

BG

Мини каталог 2011 - 2012

www.uniortools.com



 **UNIOR®**





МИНИ КАТАЛОГ 2011 - 2012



www.uniortools.com



Ковани изделия



Синтеровани
изделия



Ръчни
инструменти



Специализирани
машини



Туризм

**Акционерно дружество Униор е
един от най-големите и значителни
производители и износители в Европа**

С петте си продуктови сегмента: ковани изделия, ръчни инструменти, специални машини, синтеровани изделия и туризъм, компанията се е посветила на постигането на високо качество, максимална експлоатация на собствените си мощности, на разширяване на производителността, както и на увеличаване на рентабилността. Компанията работи в съответствие със системата за удостоверяване на качеството - Международен стандарт ISO 9001.

Богатите традиции при изработването на инструменти, заедно с употребата на нови технологични открития и висококачествени материали, гарантират дълъг живот, а новаторските ни проектантски решения осигуряват изключителната приложимост, ефективност и приятен външен вид на инструментите Униор.

Целта на компанията Униор е да внедри качествени системи според международните стандарти и насоки, които ще доведат до постигане на целите ни, до ефективност, успех и напредък във всички сфери на дейностите ни.

Световна дистрибуторска мрежа



UNIOR d.d.

Kovaška cesta 10
3214 ZREČE, Slovenia

T: +386 3 757 81 00

F: +386 3 576 26 43

E: sales@unior.si

I: www.uniortools.com

Важни събития за корпорация Униор

От Щирия към света

През 18 век, в полите на планината Похорие били създадени първите металургични заводи (леярни). Те работели като по-големи ковачници, в които инструментите се изработвали на ръка.

1919



През 1919 бил създаден металообработващия завод Štajerska železindustrijska družba Щаерска металообработваща компания, с краткото име **Štajerska Zreče**. В него се произвеждали ковани ръчни инструменти за селското и горско стопанство, и за най-различни други браншове.

1970



През 70-те години на миналия век в завода е разработена нова стратегия за развитие и му е дадено ново име: **Униор, tovarna kovanega orodja Zreče**. Новото име е съставено от думите **“Univerzalno Orodje”** (Универсални инструменти), с които компанията е била известна дълго време.



През 1950 година, изгорелият през войната завод е частично възстановен и с новото име **Tovarna kovanega orodja Zreče (TKO)**, става държавна собственост. Пуснати са нови мощности - цех за инструменти и фабрика за механично обработване на инструменти, които дават основата за разработване на две нови производствени линии: ръчни инструменти и ковани изделия.

1950

Безграничният ни ентузиазъм ни дава сила да постигнем належащите цели

Чрез постоянен напредък, при осъзнаване необходимостта от промени и конкурентни преимущества, ние последователно поемаме нови предизвикателства по отношение на всичките дейности на компанията, като, по този начин, осигуряваме нашата успешна дейност..

1975

В средата на 70-те години на миналия век Униор започна изграждането на високопланинския балнео и ски курорт "Рогла" и Олимпийския център в Похорйе, а няколко години по-късно, строителството на Спа центъра "Терме Зрече" и с него стартира развиването на програмата "Туризм" на компанията.

1997

През 1997 тази просперираща словенска компания, със стабилни международни партньори, бе **трансформирана в акционерно дружество УНИОР**. По това време компанията вече работеше в съответствие със стандартите за качество ISO 9001.



До 80-те години на миналия век Униор **си създаде име на важен партньор в европейската автомобилна индустрия**, а именно на един от най-големите европейски производители на леки заготовки и мотовилки за бензинови двигатели. Първоначалният напредък бе подпомогнат от договор с Концерн Рено, на базата на който бе построено съвместно предприятие - завод за производството на заготовки в Зрече. В същото време, Униор разработва продукцията си от топлопресовани съединения и металообработващи машини, като отначало те са били използвани за нуждите на компанията.

Днес, акционерно дружество Униор е един от най-големите и най-значителни словенски износители. С петте си продуктови сегмента компанията следва традицията на високо качество и новаторство. Ангажирана с максималната експлоатация на собствения си капацитет, Униор подпомага популяризирането на марката с повече от 2400 служители и 32 компании от групата по целия свят.

1980

2011

Визия и опит, на които да се доверите

- СРЕД ЛИДЕРИТЕ В ЕВРОПА
- ЯСНИ ВИЖДАНИЯ ЗА СЛЕДВАЩОТО ДЕСЕТИ-ЛЕТИЕ
- ПОЧТИ 100 ГОДИШНО РАЗВИТИЕ



Мрежата от клонове и дейностите на групата UNIOR са предпоставка за международен успех. Отличната организация представлява базата за иновации във всички сфери. Посредством опита и знанията и собствена развойна дейност, UNIOR удовлетворява очакванията на своите клиенти, служители и собственици. Стратегията на групата се фокусира върху постоянно развитие и подобряване на ефективността и надеждността.

UNIOR, като стабилна и международна успешна бизнес система, възнамерява да разшири позициите си като водещ доставчик на специални изковки, синтеровани изделия и компоненти за автомобилната индустрия, и да се превърне в един от петте най-големи производители на машини със специално предназначение в Европа и основен производител на металообработващи инструменти в Словения.

UNIOR вече се е позиционирал сред най-добрите европейски доставчици на ръчни инструменти и до 2010 възнамерява да си осигури място сред първите пет производители в Европа по отношение на пазарния си дял. UNIOR лансира репутацията си и успеха на марката си чрез удовлетворяване нуждите на специалните потребители, на които UNIOR предоставя иновативни, качествени и безупречни ръчни инструменти адаптирани към изискванията на клиента. Разработвайки нови продукти и използвайки собствен опит и пазари, продукти използвайки съвременни маркетингови подходи.

Постоянното развитие се запазва в историята на UNIOR ковашка индустрия.

Нашата история се докосва в миналото до първите ковашки работилници в Похорие.

Международно признание

СТАНДАРТИ ЗА КАЧЕСТВО

- ОТЛИЧИЯ ОТ КЛИЕНТИ
- СТАНДАРТИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
- СОЦИАЛНО ОТГОВОРНА КОМПАНИЯ

Отговорност към околната среда

Чрез внедряване на система за опазване на околната среда в съответствие с изискванията на международния стандарт ISO 14001, UNIOR е възприела възгледи за защита на околната среда и правни изисквания и предприема мерки за избягване на възможни инциденти и извънредни ситуации. Програмата за опазване на околната среда се фокусира върху намаляване на използваните ресурси, върху подобрения в технологичните процеси и намаляване на негативното въздействие върху околната среда. Целта на програмата е да допринесе за положителни икономически и екологични условия.

Високо качество

Системите за качество, съгласно международните норми с предписания са основа за постигане на целите, ефективност и успех, както и за подобряване във всички сфери на дейността.

UNIOR е въввел в своята бизнес система и получил сертификат за следните ситеми:

- системи за управление на качеството в съответствие с изискванията на стандарт ISO 9001:2008,
- система за опазване на околната среда в съответствие с изискванията на стандарт ISO 14001/2004,
- система за гарантиране на качеството за автомобилната индустрия в съответствие с изискванията на следните стандарти:
 - ISO/TS 16949, VDA 6.1,
 - VDA 6.4.

КОРПОРАТИВНА ОТГОВОРНОСТ

Ние се гордеем с това да можем да се вслушваме в нуждите на обществото осигурявайки морална и финасова подкрепа на широката социална среда. Ние сме съвсем наясно с важността от активни и отговорни ангажменти към широката общественост и желаем да помогнем на отделни организации и общности чрез осигуряване на финансови средства. Акционерното дружество UNIOR приема за свое задължение да допринесе за развитието на град Зрече посредством инвестиции и развитие на туризма, които ще подобрят качеството на живот на неговите жители и цялостния прогрес и просперитет на региона. UNIOR също спонсорира и дотира инициативи и еднократни събития, провеждани от различни организации.

Компанията спонсорира и редица културни, спортни и благотворителни проекти всяка година.



Произведено от Униор.



Произведено в Европа.

Група от опитни специалисти в съответните области, които всеки път променят офертите на Униор според най-новите стандарти и предизвикателства на международния пазар, отговаря за разработването на инструментите.

Качеството на материалите и продуктите подлежат на изпитване в екстремални работни условия и продължителна употреба.

Продуктите на Униор са ефективни и надеждни. Инвестициите в оборудване и постоянната модернизация на продуктовете линии, уменията и опита на работниците на Униор си остават незаменими конкурентни преимущества.

Централният завод на Униор се намира в един от най-красивите, но и най-уязвимите райони на Словения. Като постоянно се грижи за изрядността на производството спрямо околната среда, Униор осигурява условия за сътрудничество между два толкова различни бранша като туризма и металургичната промишленост.

Правилният инструмент за най-различни ремонтни работи

- УНИВЕРСАЛНИ ИНСТРУМЕНТИ
- ИНСТРУМЕНТИ ЗА СПЕЦИФИЧНИ ДЕЙНОСТИ
- ОПТИМАЛНО СЪОТНОШЕНИЕ МЕЖДУ КАЧЕСТВО И ЦЕНА

В допълнение към своите универсални ръчни инструменти, UNIOR постоянно обогатява избора от инструменти, предназначени за различните потребители - поддържащ персонал, автосервизни монтьори, машинни монтьори, електроинженери, електричари, водопроводчици и други професионалисти. Специална група инструменти е предназначена за ремонта и поддръжката на велосипеди. Друга група специални инструменти включва специалните пневматични инструменти. Всички професионални потребители на инструменти UNIOR единодушно одобряват съответствието на инструментите и техните нужди. Дизайнът на всички инструменти, се основава на пълното разбиране на нуждите на отделните потребители, като по този начин не е учудващо, че инструментите UNIOR гарантират високо ниво на удовлетвореност на потребителите - дори и при най-трудните работни дейности. Голяма част от инструментите UNIOR са патентовани. Те се отличават с добре обмислена концепция за да се гарантира ефективната работа с по-малко физически усилия, ако е възможно, и за да притежават един ергономичен дизайн и дълъг живот. Приложените оригинални решения осигуряват отлична приложимост на инструментите по отношение на тяхното предназначение и естетическия им вид. Специално предимство на инструментите UNIOR е оптималното съотношение между качество и цена.

Изключителната здравина и дълъг живот на инструментите UNIOR се гарантира от използването на качествени материали и стриктен контрол по време на всички етапи на производството.



Партньорска програма Unior

Пътят към удовлетвореността на клиентите минава през тясно сътрудничество с дистрибутори и търговци на едро. В Unior, ние им предлагаме маркетингова подкрепа под формата на съвместни панаирни участия, демонстрации на нови продукти, каталози и специализирани брошури. На нашата интернет страница с адрес www.uniortools.com, техните крайни клиенти могат да намерят подробна информация за различните инструменти. Ние постоянно наблюдаваме условията на отделните пазари, консултираме нашите партньори в продажбите им

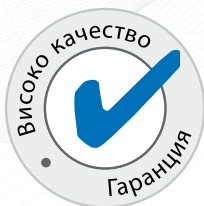
и заедно формираме ценовата политика на Unior. Цялата информация от нашите партньори, по отно-

шение на обратната връзка и клиентските предпочитания, са внимателно оценявани и взимани предвид при разработването на нови продукти.

За разлика от доставчиците на ръчни инструменти, без тяхно собствено производство, Unior предлага на своите партньори, компетентна техническа поддръжка, бързо разрешаване на оплакванията и възможност за разработване на специални инструменти по индивидуални изисквания на клиента.

През годините партньорска мрежа на Unior се превърна в ефективна система, основана на продължително сътрудничество и взаимно доверие.





Интернет страница Unior

Изберете инструменти онлайн

Онлайн каталога на Unior прави поръчката на продукти по-лесна. Детайлна информация за продуктите, съвети и видеоклипове с инструкции за употреба, са само някои от практическите възможности на онлайн каталога на Unior. Подгответе Вашият списък с продукти и го изпратете чрез електронна поща до най-близкия до Вас представител на Unior или го принтирайте и изпратете посредством обикновена поща.

www.uniortools.com



Промоции на открито



Асортимент инструменти



Каталози и брошури

За да поръчате вижте страница 332

Освен пълния каталог - ценова листа на Униор, има и специализирани каталози за претенциозните потребители на инструменти за велосипеди, за автомобили и оборудване за работилници. Новите продукти на Униор се представят на отделни, специално за случая брошури.



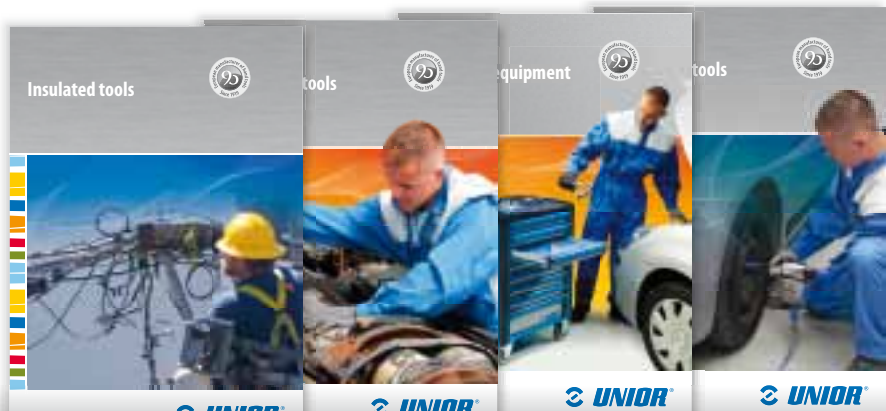
Каталог велосипедни инструменти



Брошура велосипедни инструменти



Брошура автомобилни инструменти



Изолирани инструменти

Измервателни инструменти

Шкафове и колички

Пневматични инструменти

Брошури



Ножици за арматура PLUS



Електрически мултифункционални клещи

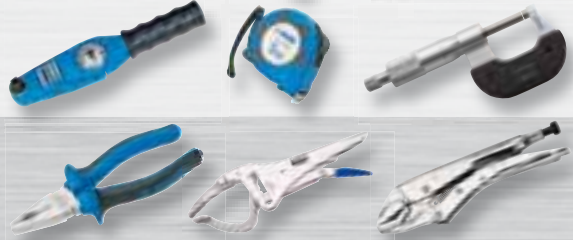
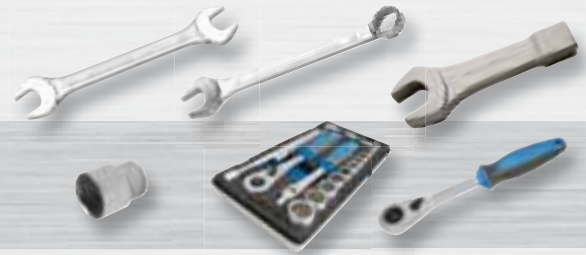
Инструментални колички Eurovision

Предпазни работни обувки

Ножици за ламарина PLUS



Съдържание



1	Гаечни ключове	20	
2	Тресчотки и аксесоари	44	
3	Измервателни инструменти	102	
4	Клещи	114	
5	Изолирани инструменти	118	
6	Тръбни и водопроводни инструменти	140	
7	Ножици	154	
8	Отверки	166	
9	Скоби	186	
10	Чукове, секачи и длета	198	
11	Оборудване за работилници	204	
12	Комплекти от инструменти	228	
13	Пневматични инструменти	268	
14	Инструменти за автомобили	278	
15	Инструменти за ремонт на велосипеди	308	
16	Маркетингови материали	328	

Търси в мини каталога

В жълтото поле - нов продукт

№	D1 f	D2 f	Технически характеристики	Броя в опаковка
619278	250	18,5	24	3-5
2027/2	250	18,5	24	3-5

2027/2

Артикулен номер

Наименование

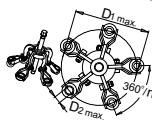
Скоба за демонтаж на главина

- материал извличащи накрайници: хром-молибден
- с пет извличащи накрайника
- за демантиране 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 отвори, в зависимост от вашите нужди. Скобата се използва за повечето видове главини с диаметър до 250 мм. Комплектът 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



Основен



Брой части



Шифър



Размер



Цена с ДДС в EUR за брой



Позвънете на местното представителство за цена



В наличност до изчерпване на складовите наличности



Метри



Футове



Диаметър



Артикулен номер



Волт



Цвят

Опаковка

CS картонена опаковка

CB картонена кутия

PB пластмасов калъф

MS метален стенд

PH пластмасова конзола

PS пластмасов стенд

FH сгъваем държач

CT текстилен калъф

Обозначаване на артикулите

/1 Хромиран, полирани глави

/2 Хромиран

/3 Никелиран

/4 Фосфатиран

/5 Поцинкован

/6 Лакиран/боядисан

/7 Антикорозионна обработка

/8 Друго

Легенда на използваните символи в каталога

Размери

3/8" вътрешен квадрат	1/4" външен квадрат	макс. диаметър на кабела в мм
3/4" вътрешен квадрат	1/2" външен квадрат	външен размер в мм
1" вътрешен квадрат	1" външен квадрат	размер в инчове
1 1/2" вътрешен квадрат	1 1/2" външен квадрат	въртящ момент в Nm
1" вътрешен квадрат	Диаметър на кабела в мм	въртящ момент в lbf.ft
1 1/2" вътрешен квадрат	Диаметър на тръбата в мм	свредло мм
3/8" външен квадрат	Диаметър на тръбата в инчове	вътрешна резба в мм
3/4" външен квадрат	макс. диаметър на тръбата в мм	тегло в кг

Профили

вложка квадрат	Шестоъгълен профил с отвор	TX профил с отвор
вложка шестограм	Шестоъгълен профил	ZX профил
вложка 12-ъгълна	Квадратна пила или квадратна част	TXP профил
вътрешен TX профил	Профил плоска отвертка	RIBE профил
вътрешен TX профил с отвор	Профил кръстата отвертка PH	Профил SDS PLUS
вътрешен TXP профил	Профил кръстата отвертка PZ	Профил SDS MAX
вътрешен ZX профил	Плоска пила	Профил на гайка за секторен ключ
вътрешен RIBE профил	Полукръгла пила	Профил на гайка за секторен ключ
вътрешен PH профил	Кръгла пила	Специален защитен профил
вътрешен плосък профил	Триъгълна пила	
вътрешен PZ профил	LIFE профил	
Шестоъгълен профил с вътрешен квадрат	TX профил	

Друго

заголващи челюсти	клещи за вътрешни зегерки	VDE DP двуслойна двуцветна изолация
форма на челюсти	за зегерки по DIN 471 и DIN 983 за вал с диаметър	артикул с VDE сертификат
плоски челюсти	за зегерки по DIN 472 и DIN 984 за вал с диаметър	артикул изработен в съответствие с GS стандарти
форма на режещи челюсти	шабър плосък	артикул изработен в съответствие с VDE стандарти
форма на режещи челюсти	шабър триъгълен	Мотор
форма на режещи челюсти	сила в N	ъглово пречупване
форма на режещи челюсти	тегло на чука в грамове	магнитна сила в кг
кръгли челюсти	предавателно число	за хартия
полукръгли челюсти	макс.	5 шлицови канала
клещи за външни зегерки	мин.	

Гаечни ключове



Обикновен гаечен ключ



Комбиниран звездо-гаечен ключ



Ключ лула



Ключ гаечен ударен



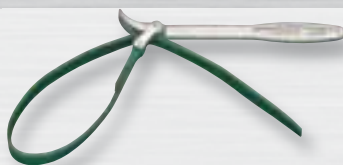
Регулируеми ключове



T-образни ключове



Ключове шестограм (инбуси)



Ключ с ремък за маслени филтри



Секторни ключове



Предпазен профил

Със специалния си предпазен профил, гаечните ключове предотвратяват повреждането на ъглите и ръбовете на винтовете и гайките като равномерно разпределят натискът върху повърхността далеч от външните очертания на гайката или винта, вместо направо върху краищата.



Дълъг сервизен живот

Гаечните ключове са направени от висококачествена хром-ванадиева стомана, с по-голяма плътност в точките на най-силен натиск подобно оразмеряване само засилва изключителната им сила и трайност.



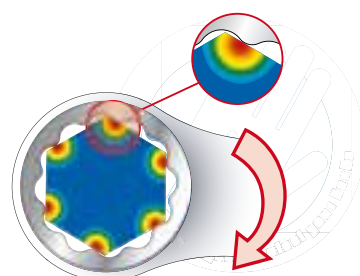
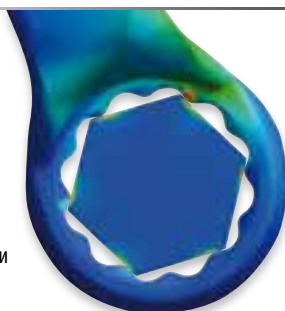
Авангарден дизайн

Авангардният дизайн на гаечните ключове Униор гарантира точното и ефективно прехвърляне на силата към главите на винтовете и гайките.

"LIFE профил"

Основни предимства на LIFE профила

- позволява бързо развиване, като контакта е само в шест точки
- защитава ръбовете на болтовете и гайките
- лесен за позициониране и удобен за работа
- подходящ за работа и с повредени болтове и гайки



ОСНОВНИ ПРАВИЛА ЗА ПОСТИГАНЕ НА СЪВЪРШЕНСТВО

Всички технологични процеси в производството на ръчните инструменти Униор са внимателно проектирани, строго проверени и отговарят на високите сертификати за качество. Освен най-добрите процеси, отличното качество на крайния продукт е гарантирано от използването на материали и машини с още по-добро качество.

Изковаването на продукти с издължена форма, като гаечни ключове, изисква характерни подготвителни и междинни дейности преди заготовките да получат крайната си форма. Първоначално, при изковаването на гаечните ключове заготовките се изрязват от ленти чрез специални ножове. Изрязаните заготовки после се изправят

с един или два удара и след това се изковават във формата. Тъй като секцията на режещите остриета може да се регулира с голяма точност, се използва минимално количество от подбрани качествен материал.



Специални процедури при производство на комбиниран звездогаечен ключ 24

10 от общо 27 са основните стъпки



1. Рязане: На машина, металният лист се нарязва на необходимите форми; точността на отрязването осигурява минимален разход на качествен материал.



2. Коване: Ковашките процедури, изпълнявани на машини от световно известната марка LASCO, повишават здравината на комбинирания ключ. Чрез използването на подходящи ковашки техники, за нас е възможно да поддържаме подходящата ориентация на влакната (както при валцуваните заготовки), което е от ключово значение за здравината и издръжливостта на продукти, подложени на големи натоварвания (каквито са ключовете Unior).



3. Обрязване: Премахване на остатъчния материал (фира) получен вследствие коването, става чрез специална обрязваща машина; теглото на фирата, която се премахва до придобиване на желаната форма, винаги трябва да е по-малко от теглото на кованото изделие.



4. Перфорация: Следвайки фазите на коване и последващо обрязване, перфорирането на изделията се извършва чрез щанцоване или прорязване. Тази процедура може да бъде извършена, както върху топъл така и върху студен детайл.



5. Оформяне и шлайфане: с помощта на механични и химични вещества, грубият ръб на заготовката се премахва чрез специална машина, а впоследствие ключът преминава през машината за шлайфане, за да бъде допълнително оформен. По този начин повърхността и ръбовете на ключа са загладени и овално оформени.



6. Машинно надписване и огъване: В съответствие със стандартите, всеки продукт се шамповеа с подходящата маркировка; след това "звездата" (пръстена) на ключа се извива според изискването.



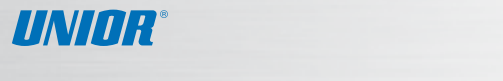
7. Прорязване(протягане): При протягането, материалът се премахва чрез единични и последователни действия на режещите ножове на протяжката. В производството на ключовете UNIOR, вътрешните зъби на "звездата" (пръстена) са направени, чрез МАЕ протяжна машина.



8. Закаляване: Закаляването посредством нагряване и охлаждане се прави с цел подобряване на структурата на стоманата и във връзка с това здравината и издръжливостта на ключа в желаните области; това термично третиране дава на ключовете Unior дълъг живот и издръжливост на високо натоварване.



9. Шлайфане и полиране: Различни абразивни вещества атакуват повърхността на ключовете посредством сгъстен въздух. Абразивите шлайфат повърхността, като в същото време придават определена грапавина, важна за следващия защитен слой. В определени случаи, повърхността на главата на ключа се полират до постигане на завършен вид.



10. Хромиране: Ключовете се потапят с цел получаване на тънък, устойчив слой от хром диоксид, който ги защитава от корозия, износване и надраскване; металът хром се използва за легиране на стоманата, което също придава на ключа атрактивен бляскав вид.

110/1

Ключ гаечен

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 10102 (само за мертични размери)



Barcode	mm	L	B1	B2	A
603316	4 x 4.5	100	13.6	13.6	3.4
603317	4 x 5	100	13.6	13.6	3.4
603318	5 x 5.5	100	13.6	13.6	3.4
600059	5 x 7	121	14.4	16.4	3.4
600060	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4
600061	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4
600062	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7
600063	7 x 9	140	18.4	22.9	3.7
600064	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7
600065	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7
600066	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5
600067	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5
600068	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5
600069	10 x 12	172	26.2	29.2	4.5
600070	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9
600071	10 x 14	172	26.2	29.2	4.9
600072	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9
600074	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9
600075	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9
600076	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4
600077	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4
603846	13 x 16	192	31.2	33.2	5.4
600078	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7
600079	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4
600080	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7
600081	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7
600082	16 x 17	206	35.7	41.5	5.7
603121	16 x 18	213	35.7	41.5	6.2
600083	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2
600084	17 x 22	223	39.5	41.5	6.2
600085	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2
603847	18 x 21	223	39.5	46	6.2
600086	19 x 22	232	43.5	46	6.7
600087	19 x 24	232	43.5	46	6.7
600088	20 x 22	232	43.5	46	6.7
600089	21 x 23	249	46	52	7.2
600090	22 x 24	249	46	52	7.2
600091	22 x 27	249	46	52	7.2
600092	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7
600093	24 x 27	265	53.8	55.3	7.7
600094	24 x 30	279	53.8	58.8	8.2
600095	25 x 28	279	62.8	58.8	8.2
600096	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2
600097	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2
600098	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2
600099	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2
603848	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6
602593	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6
600100	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6



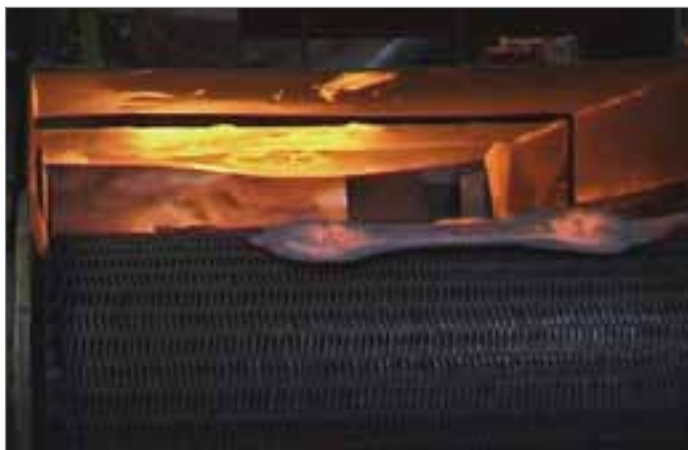
Barcode	mm	L	B1	B2	A
600101	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6
600102	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6
605549	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6
602594	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6
602595	46 x 50	460	94.8	103.9	15.6
605348	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4
618658	1/4" x 9/32"	121	14.4	16.4	3.4
605349	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7
618656	11/32" x 13/32"	159	22.7	24.2	4.5
605350	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5
605351	7/16" x 1/2"	172	26.3	29.2	4.9
605352	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4
605353	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4
605354	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7
605355	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2
618657	3/4" x 13/16"	232	43.5	46	6.7
605356	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2
605357	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7
605358	1" x 1.1/8	279	53.8	58.8	8.2
605359	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.6

110/1CB

Комплект гаечни ключове в картонена кутия



Barcode	№	Hand
600105	110/1CB 6 - 22 / 8	
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)	
600106	110/1CB 6 - 32 / 12	
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
600107	110/1CB 6 - 41 / 13	
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)	
611018	110/1CB 6 - 27 / 10	
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)	
605530	110/1CB 1/4" - 3/4" / 8	
	110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")	
605531	110/1CB 1/4" - 1.1/4" / 12	
	110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8, 1.1/16" x 1.1/4")	



110/1CS

Комплект гаечни ключове в картонена кутия



№	№	№
602844	110/1CS	6 - 22 / 8
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)		

110/1CT

Комплект гаечни ключове в текстилен калъф



№	№	№
615465	110/1CT	6 - 22 / 8
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT110		

CT110

Празен текстилен калъф

- Размер 430x275, за арт. 110 и арт. 125
- Бързо и здраво залепване по цялата дължина на калъфа, чрез текстилни слепващи ленти (Velcro)
- Допълнителен колан за пристягане не е необходим



№	A	B
615480	430	275

110/1PB

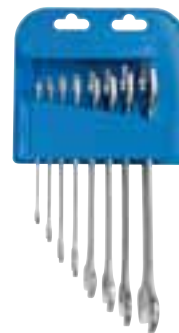
комплект гаечни ключове в пластмасов калъф



№	№	№
600108	110/1PB	6 - 17 / 6
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)		
600109	110/1PB	6 - 22 / 8
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)		

110/1PH

комплект гаечни ключове на пластмасов държач



№	№	№
610835	110/1PH	6 - 22 / 8
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)		

110/1MS

комплект гаечни ключове на метален стенд

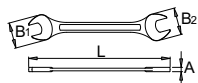


№	№	№
605528	110/1MS	6 - 32 / 12
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 977/1		
605532	110/1MS	1/4" - 1.1/4" / 12
110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8, 1.1/16" x 1.1/4"), 977/1		



Ключ гаечен

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 10102 (само за мертични размери)



Barcode	mm	L	B1	B2	A
603319	4 x 4.5	100	13.6	13.6	3.4
600110	4 x 5	100	13.6	13.6	3.4
603320	5 x 5.5	100	13.6	13.6	3.4
600111	5 x 7	121	14.4	16.4	3.4
600112	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4
600113	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4
600114	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7
600115	7 x 9	140	18.4	22.9	3.7
600116	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7
600117	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7
600118	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5
600119	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5
600120	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5
600121	10 x 12	172	26.2	29.2	4.5
600122	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9
600123	10 x 14	172	26.2	29.2	4.9
600124	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9
600126	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9
600127	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9
600128	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4
600129	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4
603849	13 x 16	192	31.2	33.2	5.4
600130	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7
600131	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4
600132	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7
600133	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7
600134	16 x 17	206	35.7	41.5	5.7
603122	16 x 18	213	35.7	41.5	6.2
600135	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2
600136	17 x 22	223	39.5	41.5	6.2
600137	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2
603850	18 x 21	223	39.5	46	6.2
600138	19 x 22	232	43.5	46	6.7
600139	19 x 24	232	43.5	46	6.7
600140	20 x 22	232	43.5	46	6.7
600141	21 x 23	249	46	52	7.2
600142	22 x 24	249	46	52	7.2
600143	22 x 27	249	46	52	7.2
600144	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7
600145	24 x 27	265	53.8	55.3	7.7
600146	24 x 30	279	53.8	58.8	8.2
600147	25 x 28	279	62.8	58.8	8.2
600148	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2
600149	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2
600150	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2
600151	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2
603851	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6



Barcode	mm	L	B1	B2	A
602596	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6
600152	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6
600153	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6
600154	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6
605550	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6
602597	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6
602598	46 x 50	460	94.8	103.89	15.6
605458	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4
605459	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7
605460	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5
605461	7/16" x 1/2"	172	26.2	29.2	4.9
605462	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4
605463	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4
605464	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7
605465	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2
605466	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2
605467	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7
605468	1" x 1.1/8"	279	53.8	58.8	8.2
605469	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.6

110/2CB

Комплект гаечни ключове в картонена кутия



Barcode	Nº	Hand icon
600155	110/2CB 6 - 22 / 8 110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)	
600156	110/2CB 6 - 32 / 12 110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
600158	110/2CB 6 - 41 / 13 110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)	
603345	110/2CB 6 - 27 / 10 110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)	
605533	110/2CB 1/4" - 3/4" / 8 110/2 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")	
605534	110/2 1/4" - 1.1/4" / 12 110/2 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")	

110/2CS

Комплект гаечни ключове в картонена кутия



Barcode	Nº	Hand icon
602846	110/2CS 6 - 22 / 8 110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)	



110/2CT

Комплект гаечни ключове в текстилен калъф



№	№	№
615466	110/2CT	6 - 22 / 8

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT110

110/2PB

комплект гаечни ключове в пластмасов калъф



№	№	№
600159	110/2PB	6 - 17 / 6

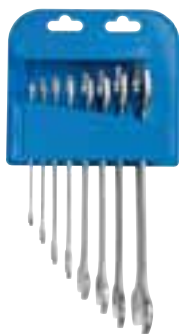
110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)

№	№	№
600160	110/2PB	6 - 22 / 8

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/2PH

комплект гаечни ключове на пластмасов държач



№	№	№
610836	110/2PH	6 - 22 / 8

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/2MS

комплект гаечни ключове на метален стенд



№	№	№
605529	110/2MS	6 - 32 / 12

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 977/1

№	№	№
605535	110/2MS	1/4" - 1.1/4" / 12

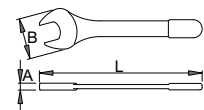
110/2 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4"), 977/1

110/2VDEDP

Едностраничен гаечен ключ, изолиран

1000V
IEC 60900:2004

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- Двуслойна изолация - двуцветната изолация дава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900



№	mm	L	B	A
618370	6	74	16	6.9
618331	7	74	16.1	6.9
617801	8	108	21	7
621575	9	109.5	24.5	7.5
612175	10	109.5	24.5	7.5
612176	11	113	26	7.5
612177	12	127	28	8
612178	13	131	30.5	8.5
612179	14	143	33	8.5
612180	15	150	35	9
621576	16	158	40	10
612181	17	158	40	10
621577	18	173	44	11
612182	19	173	44	11
618333	20	180	46.4	12.2
619201	21	183	48.8	12.5
612183	22	198	49	13
618335	23	215	52.8	13.1
612184	24	224	56	14
621578	26	235	59	15
617802	27	235	59	15
621579	28	267	66	15.8
618336	30	267	66.1	15.8
618337	32	283	71.4	17.6

110/2VDEDPB

комплект гаечни ключове, едностранни,
изолирани

1000V
IEC 60900:2004



№

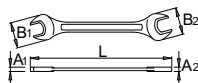


612676 110/2VDEDPB 10 - 24 / 10
110/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

112/2

Гаечен ключ

- материал: специална инструментална стомана
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- изработен в съответствие със стандарт DIN 895
- ковани, изцяло закалени

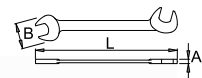


Barcode	mm	L	B1	B2	A1	A2
602081	6 x 7	97	15	17	3	3.2
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5
605045	10 x 12	128	22	28	5	5
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4
602084	12 x 14	146	28	32	5.5	5.5
612773	13 x 14	146	28	32	5.5	5.5
602085	13 x 15	152	28	32	6	6
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5
612774	14 x 15	137	26	28.5	5.4	5.4
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5
602087	17 x 19	170	35	40	7	7
602088	19 x 22	197	42	48	8	8
605921	21 x 23	217	46	51	9	9

114/2

Ключ гаечен електрически

- материал: специална инструментална стомана
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



Barcode	mm	L	B	A
618623	3.2	75	10	2
618624	3.5	75	10	2
618625	4	75	10.5	2
618626	4.5	75	10.5	2
618627	5	85	12	2
618628	5.5	85	12.2	2
618629	6	85	12.5	2
618630	7	95	14.5	2
618631	8	95	16.5	2
618632	9	110	19	3
618633	10	110	21	3
618634	11	110	23.5	3
618635	12	125	24	3
618636	13	125	27.5	3
618637	14	125	28	3
618638	15	135	30	3
618639	16	135	32	3
618640	17	135	34	3
618641	7/32"	85	12.2	2
618642	11/32"	110	19	3
618643	9/32"	95	14.5	2

114/2PB

комплект гаечни ключове електрически



№



619287 114/2PB 3.2 - 14 / 15
114/2 (3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)



Гаечен ключ, едностранен

- материал: хром-ванадий
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- Приложение: в индустрията за работа с машини, механизми и друго оборудване
- Големите размери се използват в корабостроенето, нефтената промишленост и други, в които се използват големи машини и оборудване
- Този ключ е специално разработен за работа в тежки условия и високи натоварвания
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт DIN 894

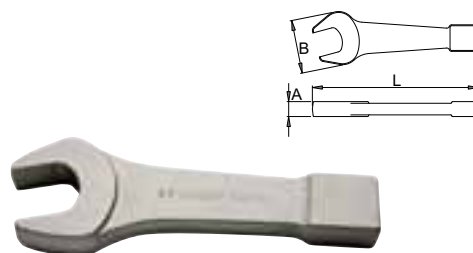


Barcode	mm	L	A	B
615262	10	104	4.5	22
620207	12	123	5	26
615263	13	132	5.4	28
615264	17	157	5.9	36
615265	19	170	6.9	40
615266	21	195	7.9	46
615267	22	195	7.9	46
615268	24	218	8.7	50
615269	27	240	9.7	56
615270	30	265	10.7	62
615271	32	275	11.7	66
615272	34	275	11.7	70
615273	36	295	12.5	74
615274	38	295	12.5	74
615275	41	335	13.5	84
615276	46	365	14.5	94
615277	50	400	15.5	102
615278	55	475	16	110
615279	60	475	17	120
615280	65	550	18	130
615281	70	550	19	140
615282	75	620	20	150
615283	80	620	21	160
615284	85	665	22	170
615285	90	740	23	190
615286	95	740	23	190
615287	100	800	24	200



Ударен гаечен ключ, едностранен

- материал: специална инструментална стомана
- антикорозионна обработка
- ковани, изцяло закалени изработен в съответствие със стандарт DIN 133



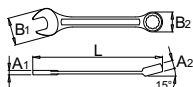
Barcode	mm	L	B	A
620466	24	170	56	15
620467	27	170	56	15
620468	30	200	70	18
620469	32	200	70	18
620470	36	200	70	18
620471	41	240	88	20
620472	46	240	88	20
620473	50	265	102	20
620474	55	305	112	24
620475	60	305	112	24
620476	65	335	123	27
620477	70	370	154	30
620478	75	370	154	30
620479	80	400	170	33
620480	85	400	170	33
620481	90	450	192	38
620482	95	450	192	38
620483	100	485	225	45
620484	105	485	225	45
620485	110	515	236	48
620486	115	515	236	52
620487	120	535	253	53
620488	125	535	253	53
620489	130	565	273	53
620490	135	565	273	53
620491	140	635	300	58
620492	145	635	300	58
620493	150	635	300	58



120/1

Звездагаечен ключ, удължен

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- звезда LIFE профил
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 7738 (само за метрични размери)



		L	B2	B1	A2	A1
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9
600360	9	152	14.3	21	7.3	4
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2
600365	14	210	22	31.5	9	5.2
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7
600369	18	257	27.7	40	1	7.2
600370	19	268	29.3	42	12	7.2
600371	20	280	31	44	12.5	7.7
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5
600377	26	349	40.1	56	15	8.5
600378	27	360	41.6	57.5	15	9
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5
600381	30	395	46.5	63.5	16	10
600382	32	416	49	68	16.5	10.5
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1
602602	41	540	62	86.8	21	14.6
618514	46	560	69	94	23	16
618517	50	580	75	103	24	17
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5



		L	B2	B1	A2	A1
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16
618518	2"	580	75	103	24	17

120/1CB

комплект звездагаечни удължени ключове в картонена кутия



	№	
600383	120/1CB	6 - 22 / 17 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
600384	120/1CB	6 - 32 / 26 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)
611019	120/1CB	8 - 22 / 10 120/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)
611020	120/1CB	10 - 30 / 12 120/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)
619397	120/1CB	1/4" - 3/4" / 9 120/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4")
619398	120/1CB	1/4" - 1.1/4" / 16 120/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")

120/1CS

комплект звездагаечни удължени ключове в картонена кутия



	№	
603709	120/1CS	8 - 19 / 8 120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)



120/1CT

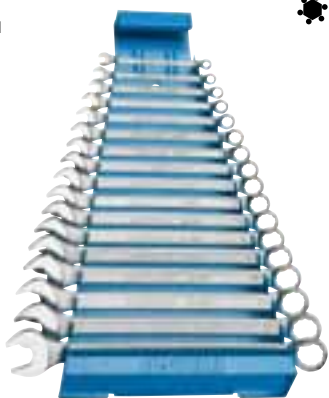
комплект звездагаечни удължени ключове в текстилен калъф



№	№	№
615475	120/1CT	8 - 22 / 8
	120/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129	

120/1MS

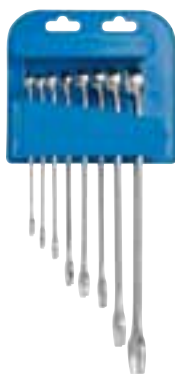
комплект звездагаечни удължени ключове на метален стенд



№	№	№
605537	120/1MS	6 - 22 / 17
	120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/2	

120/1PH

комплект звездагаечни удължени ключове на пластмасов държач



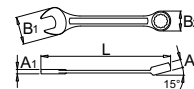
№	№	№
610837	120/1PH	8 - 19 / 8
	120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)	
610838	120/1PH	8 - 18 / 8
	120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)	

120/2

Звездагаечен ключ, удължен



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- звезда LIFE профил
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 7738 (само за метрични размери)



№	mm	L	B2	B1	A2	A1
616745	3.2	105	8	14	4	3.2
616746	4	105	8	14	4	3.2
616747	4.5	105	8	14	4	3.2
616748	5	119	10.4	14.5	5	3.5
616749	5.5	119	10.4	14.5	5	3.5
600386	6	119	10.4	14.5	5	3.5
600387	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9
600388	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9
600389	9	152	14.3	21	7.3	4
600390	10	163	15.9	23	7.5	4.2
600391	11	176	17.8	24.5	8	4.5
600392	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7
600393	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2
600394	14	210	22	31.5	9	5.2
600395	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7
600396	16	234	24.8	36	10.5	6.2
600397	17	245	26.1	38	10.5	6.7
600398	18	257	27.7	40	1	7.2
600399	19	268	29.3	42	12	7.2
600400	20	280	31	44	12.5	7.7
600401	21	291	32.6	45.5	13	8.2
600402	22	303	34.1	46.5	13	8.2
600403	23	314	35.7	50.5	13	8.2
600404	24	330	37.3	52.5	14	8.5
600405	25	337	39	54.5	14.5	8.5
600406	26	349	40.1	56	15	8.5
600407	27	360	41.6	57.5	15	9
600408	28	373	43.2	59.5	15.5	9
600409	29	383	44.9	61.5	16	9.5
600410	30	395	46.5	63.5	16	10
600411	32	416	49	68	16.5	10.5
607020	35	500	53.5	78.8	20	13.6
602689	36	500	53.5	78.8	20	13.6
605839	38	515	58	82.8	20.5	14.1
602690	41	540	62	86.8	21	14.6
616750	46	560	69	94	23	16
616751	50	580	75	103	24	17
616752	55	600	83	112	26	18
616753	60	620	91	120	28	20
616754	65	640	100	130	30	21
616755	70	660	108	140	32	23
616756	75	680	116	150	34	24
616757	80	700	124	160	36	26
618519	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5
618520	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9
618521	3/8"	153	14.3	21	7.3	4
618522	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5



		L	B2	B1	A2	A1
618523	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2
618524	9/16"	211	22	31.5	9	5.2
618525	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2
618526	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7
618527	3/4"	268	29.3	42	12	7.2
618528	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2
618529	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2
618530	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5
618531	1"	337	39	54.5	14.5	8.5
618532	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9
618533	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9
618534	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5
618535	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5
618536	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6
618537	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6
618538	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6
618539	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6
618540	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6
618541	1.3/4"	560	69	94	23	16
618542	1.13/16"	560	69	94	23	16
618543	1.7/8"	560	69	94	23	16
618544	2"	580	75	103	24	17

120/2CB

комплект звездагаечни удължени ключове в картонена кутия



	№	
600412	120/2CB	6 - 22 / 17
	120/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
600413	120/2CB	6 - 32 / 26
	120/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)
603670	120/2CB	8 - 22 / 10
	120/2	(8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)
603671	120/2CB	10 - 30 / 12
	120/2	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)
619399	120/2CB	1/4" - 3/4" / 9
	120/2	(1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4")
619400	120/2CB	1/4" - 1.1/4" / 16
	120/2	(1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")

120/2CS

комплект звездагаечни удължени ключове в картонена кутия



	№	
603710	120/2CS	8 - 19 / 8
	120/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)

120/2CT

комплект звездагаечни удължени ключове в текстилен калъф



	№	
615476	120/2CT	8 - 22 / 8
	120/2	(8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129

120/2MS

комплект звездагаечни удължени ключове на метален стенд



	№	
605538	120/2MS	6 - 22 / 17
	120/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/2

120/2PH

комплект звездагаечни удължени ключове на пластмасов държач



	№	
610839	120/2PH	8 - 19 / 8
	120/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)
610840	120/2PH	8 - 18 / 8
	120/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)

125/1

Звездагаечен ключ

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- звезда LIFE профил
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 7738 (само за метрични размери)



Barcode	mm	L	B2	B1	A2	A1
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9
600417	9	123	14.3	21	7.3	4
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2
600422	14	160	22	31.5	9	5.2
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7
600426	18	200	27.7	40	11	7.2
600427	19	210	29.3	42	12	7.2
600428	20	220	31	44	12.5	7.7
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5
602092	26	275	40.1	56	15	8.5
602093	27	292	41.6	57.5	15	9
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5
602096	30	323	46.5	63.5	16	10
602097	32	343	49	68	16.5	10.5
618562	35	400	54	78.8	20	13.6
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5
618564	38	400	54	78.8	20	14.6
618566	41	420	62	86.8	21	14.6
618570	46	440	69	94	23	16
618573	50	480	75	103	24	17
605360	1/4"	100	10.4	14.5	5	3.5
618655	9/32"	109	16.5	11.5	3.9	5.8
605361	5/16"	119	13.2	18.5	6.9	3.9
618654	11/32"	123	21	14.3	4	7.3
605362	3/8"	128	14.3	21	7.3	4
605363	7/16"	135	17.8	24.5	8	4.5
605364	1/2"	150	20.4	29.5	8.5	5.2
605365	9/16"	160	22	31.5	9	5.2
605366	5/8"	180	24.8	36	10.5	6.2
605367	11/16"	190	26.1	38	10.5	6.7
605368	3/4"	210	29.3	42	12	7.2
607857	13/16"	230	32.6	45.5	13	8.2
605369	7/8"	247	34.1	46.5	13	8.2
605370	15/16"	266	37.3	52.5	14	8.5
605371	1"	270	39	54.5	14.5	8.5
605372	1.1/16"	292	41.6	57.5	15	9

Barcode	mm	L	B2	B1	A2	A1
605373	1.1/8"	296	43.2	59.5	15.5	9
605374	1.1/4"	343	49	68	16.5	10.5
618560	1.5/16"	343	49	68	16.5	10.5
618561	1.3/8"	400	53.5	78.8	20	13.6
618563	1.7/16"	400	53.5	78.8	20	13.6
618565	1.1/2"	400	53.5	78.8	20	13.6
618567	1.5/8"	420	62	86.8	21	14.6
618568	1.11/16"	420	62	86.8	21	14.6
618569	1.3/4"	440	69	94	23	16
618571	1.13/16"	440	69	94	23	16
618572	1.7/8"	440	69	94	23	16
618574	2"	460	75	103	24	17

125/1CB

комплект звездагаечни ключове в картонена кутия



Barcode	№	Hand
600431	125/1CB	6 - 22 / 17
	125/1	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
602098	125/1CB	6 - 32 / 26
	125/1	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)
605541	125/1CB	3/8" - 1" / 8
	125/1	(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1")
605542	125/1CB	1/4" - 1.1/4" / 15
	125/1	(1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")
611021	125/1CB	8 - 22 / 10
	125/1	(8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)
611022	125/1CB	10 - 30 / 12
	125/1	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)

125/1CS

комплект звездагаечни ключове в картонена кутия



Barcode	№	Hand
603711	125/1CS	8 - 19 / 8
	125/1	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)



125/1CT

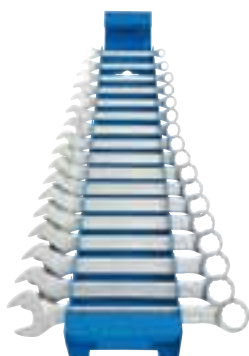
комплект звездогачни ключове в текстилен калъф



№	№	
615478	125/1CT	8 - 22 / 8
	125/1	(8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT110
619504	125/1CT	3/8" - 3/4" / 7
	125/1	(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4")
619505	125/1CT	3/8" - 7/8" / 9
	125/1	(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8")
619506	125/1CT	3/8" - 1" / 11
	125/1	(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1")
619507	125/1CT	3/8" - 1.1/4" / 14
	125/1	(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")

125/1MS

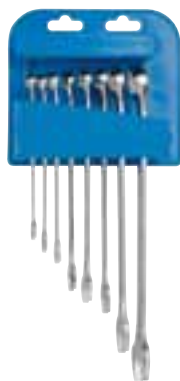
комплект звездогачни ключове на метален стенд



№	№	
605539	125/1MS	6 - 22 / 17
	125/1	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/3

125/1PH

комплект звездогачни ключове на пластмасов държач



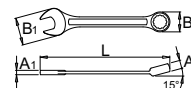
№	№	
610841	125/1PH	8 - 19 / 8
	125/1	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)
610842	125/1PH	8 - 18 / 8
	125/1	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)

125/2

Звездогачен ключ



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- звезда LIFE профил
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 7738 (само за метрични размери)



	mm	L	B2	B1	A2	A1
618649	3.2	77	4.2	9.6	3	3
618650	4	77	4.2	9.6	3	3
618651	5	84	5.8	12	3	3
618652	5.5	84	5.8	12	3	3
602099	6	100	10.4	14.5	5	3.5
602100	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9
602101	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9
602102	9	123	14.3	21	7.3	4
602103	10	128	15.9	23	7.5	4.2
602104	11	135	17.8	24.5	8	4.5
602105	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7
602106	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2
602107	14	160	22	31.5	9	5.2
602108	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7
602109	16	180	24.8	36	10.5	6.2
602110	17	190	26.1	38	10.5	6.7
602111	18	200	27.7	40	11	7.2
602112	19	210	29.3	42	12	7.2
602113	20	220	31	44	12.5	7.7
602114	21	230	32.6	45.5	13	8.2
602115	22	247	34.1	46.5	13	8.2
602116	23	250	35.7	50.5	13	8.2
602117	24	266	37.3	52.5	14	8.5
602118	25	270	39	54.5	14.5	8.5
602119	26	275	40.1	56	15	8.5
602120	27	292	41.6	57.5	15	9
602121	28	296	43.2	59.5	15.5	9
602122	29	300	44.9	61.5	16	9.5
602123	30	323	46.5	63.5	16	10
602124	32	343	49	68	16.5	10.5
603333	36	400	54.5	79.5	20	13.5
618653	7/32"	84	5.8	12	3	3
605470	1/4"	100	10.4	14.5	5	3.5
605471	5/16"	119	13.2	18.5	6.9	3.9
605472	3/8"	128	14.3	21	7.3	4
605473	7/16"	135	17.8	24.5	8	4.5
605474	1/2"	150	20.4	29.5	8.5	5.2
605475	9/16"	160	22	31.5	9	5.2
605476	5/8"	180	24.8	36	10.5	6.2
605477	11/16"	190	26.1	38	10.5	6.7
605478	3/4"	210	29.3	42	12	7.2
607858	13/16"	230	32.6	45.5	13	8.2
605479	7/8"	247	34.1	46.5	13	8.2
605480	15/16"	266	37.3	52.5	14	8.5
605481	1"	270	39	54.5	14.5	8.5
605482	1.1/16"	292	41.6	57.5	15	9
605483	1.1/8"	296	43.2	59.5	15.5	9
605484	1.1/4"	343	49	68	16.5	10.5

125/2CB

комплект звездагаечни ключове в картонена кутия



№	№	№
602125	125/2CB	6 - 22 / 17
	125/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
602126	125/2CB	6 - 32 / 26
	125/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)
605543	125/2CB	3/8" - 1" / 8
	125/2	(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1")
605544	125/2CB	1/4" - 1.1/4" / 15
	125/2	(1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")
603347	125/2CB	8 - 22 / 10
	125/2	(8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)
603348	125/2CB	10 - 30 / 12
	125/2	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)

125/2CS

комплект звездагаечни ключове в картонена кутия



№	№	№
603712	125/2CS	8 - 19 / 8
	125/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)

125/2CT

комплект звездагаечни ключове в текстилен калъф



№	№	№
615479	125/2CT	8 - 22 / 8
	125/2	(8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT110

125/2MS

комплект звездагаечни ключове на метален стенд



№	№	№
605540	125/2MS	6 - 22 / 17
	125/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/3

125/2PH

комплект звездагаечни ключове на пластмасов държач



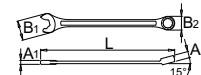
№	№	№
610843	125/2PH	8 - 19 / 8
	125/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)
610844	125/2PH	8 - 18 / 8
	125/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)

129/1

Звездагаечен ключ тип IBEX



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- звезда LIFE профил
- усилието се прилага така, че да не повреди ъглите на гайката
- 3 точков контакт за по голяма мощ
- 100% позициониране на ключа
- преместване на ключа без сваляне от главата



№	mm	L	B2	B1	A2	A1
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2
611767	14	206	22	31.5	9	5.2
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7
611930	18	250	28	40	11	7.2
611771	19	261	29.3	42	12	7.2
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5

129/1CB

комплект звездагаечни ключове тип IBEX в картонена кутия



№



611776

129/1CB

8 - 24 / 12

129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24)

129/1CS

комплект звездагаечни ключове тип IBEX в картонена кутия



№



611775

129/1CS

8 - 19 / 8

129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)

129/1CT

комплект звездагаечни ключове тип IBEX в текстилен калъф



№



615474

129/1CT

8 - 22 / 8

129/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129

129/1



Усилието действа на главата така, че да щади нейните ъгли



Три работни зони - за по-голяма сила



Позициониране на ключа



Прескачане на ключа без необходимост от сваляне от главата

CT129

Празен текстилен калъф

- Размер 470x330, за артикули 129, 120, 130, 180, 202
- Бързо и здраво залепване по цялата дължина на калъфа, чрез текстилни слепващи ленти (Velcro)
- Допълнителен колан за пристягане не е необходим



615464

A

470

B

330

129/1PH

комплект звездагаечни ключове тип IBEX на пластмасов държач



№



611774

129/1PH

8 - 19 / 8

129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)

611967

129/1PH

8 - 18 / 8

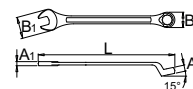
129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18)

130/1

Гаечен лула ключ



- материал: хром-ванадий
- хромован в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- звезда LIFE профил
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 7738 (само за метрични размери)



L

B2

B1

A2

A1

610047

6

113

11

14.5

5

3.5

610048

7

126

12

16.5

5.8

3.8

610049

8

132

14

18.5

6.9

3.8

610050

9

145

15

21

7.3

4

610051

10

157

17

23

7.5

4

610052

11

170

18

24.5

8

4.5

610053

12

176

20

26

8.5

4.7

610054

13

189

20.5

29

8.5

5

610055

14

202

22

31

9

5

610056

15

209

23.5

33

9.5

5.5

610057

16

221

25

35.5

10.5

6

610058

17

228

26

37.5

10.5

6.5

610059

18

247

27.5

39.5

11

7

610060

19

259

29.5

41.5

12

7

610061

20

265

31

43.5

12.5

7.5



Barcode	mm	L	B2	B1	A2	A1
610062	21	275	32.5	45	13	8
610063	22	286	34	46	13	8
610064	23	296	36	50	13.5	8
610065	24	311	37.5	52	14	8.5
610066	25	318	39	54	14.5	8.5
610067	26	329	40	55	15	8.5
610068	27	340	41.5	56.5	15	9
610069	28	351	43	58.5	15.5	9
612319	29	363	45	60	16	9.5
610070	30	373	46	62	16.5	10.5
610071	32	394	49	67	16.5	11

130/1CB

комплект гаечни лула ключове в картонена кутия



Barcode	№	Hand
610204	130/1CB	6 - 22 / 13

130/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)

130/1PH

комплект гаечни лула ключове на пластмасов държач



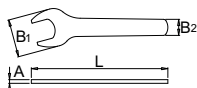
Barcode	№	Hand
611016	130/1PH	8 - 19 / 8

130/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)

135/2

Гаечен ключ, едностранен за газови бутилки

- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена от ламарина



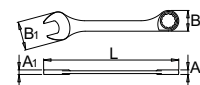
Barcode	mm	L	B1	B2	A
600262	27	187	52	22	4



160

Гаечен ключ тип тресчотка

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- 72 зъба, 5° работен ъгъл



Barcode	mm	L	B2	B1	A2	A1
611609	8	144	17.5	18	7.7	4.5
611610	9	150	21	20.1	8	4.7
611611	10	157	21	22.5	8	5.3
611612	11	165	22.5	24.8	9	5.7
611613	12	172	25	26.5	9	6
611614	13	182	25	27.5	9	6.7
611615	14	189	27.5	31	9	7.1
611616	15	202	27.5	32.5	9	7.5
611617	16	216	30.5	34	10.5	7.8
611618	17	226	30.5	37	10.5	8.1
611619	18	237	33.5	38.5	11.5	8.3
611620	19	248	33.5	41	11.5	8.5
617753	20	251	42	41.8	12.2	9.2
617754	21	259	42	43.9	12.2	9.2
617755	22	267	42	46	12.2	9.2
617756	24	315	47	50.1	14.2	10.2

160CB

комплект гаечни ключове тип тресчотка в картонена кутия



Barcode	№	Hand
611957	160CB	8 - 19 / 8

160 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)

160CT

комплект гаечни ключове тип тресчотка в текстилен калъф

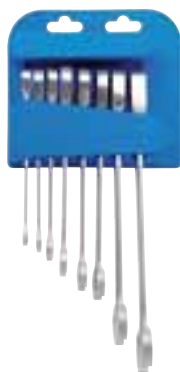


Barcode	№	Hand
615468	160CT	8 - 19 / 6

160 (8, 10, 12, 13, 17, 19), CT252

160PH

комплект гаечни ключове тип тресчотка на пластмасов държач



№	8 - 19 / 8
617541 160PH	160 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)

161CT

комплект гаечни ключове тип тресчотка, подвижен в текстилен калъф

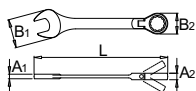


№	8 - 19 / 7
615469 161CT	161 (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19), CT252

161

Гаечен ключ тип тресчотка, подвижен

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- 72 зъба, 5° работен ъгъл



№	mm	L	B2	B1	A2	A1
611621	8	143	17.5	18	9	4.5
611623	10	158	21	22.5	10	5.3
611624	11	164	22.5	24.8	10	5.7
611625	12	171	25	26.5	10	6
611626	13	177	25	27.5	10	6.7
611627	14	187	27.5	31	10	7.1
611628	15	195	27.5	32.5	10	7.5
611629	16	211	30.5	34	13	7.8
611630	17	220	30.5	37	13	8
611631	18	235	33.5	38.5	13	8.3
611632	19	244	33.5	41	13	8.5
617757	20	251	42	41.8	12.2	9.2
617758	21	259	42	43.9	12.2	9.2
617759	22	267	42	46	12.2	9.2
617760	24	285	47	50.1	14.2	10.2

165

Ключ звезда тип тресчотка

- материал: тресчотка: хром-ванадий
- тяло: стоманено, полирано
- тялото на ключовете е обвито с пластика изцяло закален минимален ъгъл на завъртане 20°



№	mm	L	B1	B2	A1	A2
611633	6 x 7	116.2	20.1	20.1	11.2	11.2
611634	7 x 8	136.3	20.8	23.3	11	11
611635	8 x 9	136.3	20.8	23.3	11	11
611636	8 x 10	136.3	20.8	23.3	11	11
611637	10 x 11	143.8	23.5	26.5	11.1	11.1
611638	12 x 13	175	30.1	32.1	13	13.4
611639	12 x 14	175	30.1	32.1	13	13.4
618769	1/4" x 5/16"	116	20.1	20.1	11.2	11.2
618770	3/8" x 7/16"	144	23.5	26.5	11.4	11.1
618771	1/2" x 9/16"	175	30.1	32.1	12.8	12.9

161CB

комплект гаечни ключове тип тресчотка в картонена кутия



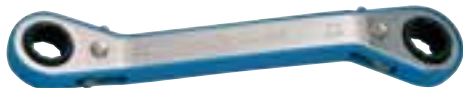
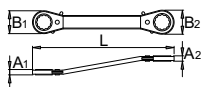
№	8 - 19 / 7
611958 161CB	161 (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19)



166

Ключ звезда тип тресчотка крив

- материал: тресчотка: хром-ванадий
- тяло: стоманено, полирано
- тялото на ключовете е обвито с пластикаковани, изцяло закалени минимален ъгъл на завъртане 20°

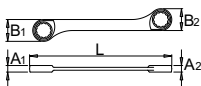


Barcode	mm	L	B1	B2	A1	A2
611640	6 x 7	111	20	20	11.2	11
611641	7 x 8	130	20.6	23	11	11.2
611642	8 x 9	130	20.6	23	11	11.2
611643	8 x 10	130	20.6	23	11	11.2
611644	10 x 11	136	23.4	26.4	11	11
611645	12 x 13	167	30.1	32	13	13.1
611646	12 x 14	167	30.1	32	13	13.1

170

Ключ звезда тип тресчотка прав

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- 72 зъба, 5° работен ъгъл



Barcode	mm	L	B2	B1	A2	A1
611647	8 x 9	133	21	17.5	8	7.7
611648	8 x 10	133	21	17.5	8	7.7
611649	10 x 11	152	22.5	21	8	8
611650	10 x 12	162	25	21	9	8
611651	10 x 13	162	25	21	9	8
611653	12 x 13	182	25	25	9	9
611654	12 x 14	192	27.5	25	9	9
611655	14 x 15	202	27.5	27.5	9	9
611656	14 x 17	212	30.5	27.5	10.5	9
611658	16 x 18	232	33.5	30.5	11.5	10.5
611659	17 x 19	232	33.5	30.5	11.5	10.5
617761	20 x 22	250	42	42	12.2	12.2
617762	21 x 23	260	47	42	14.2	12.2
617763	22 x 24	260	47	42	14.2	12.2
618765	1/4" x 5/16"	133	21	17.5	8	7.7
618766	3/8" x 7/16"	152	22.5	21.0	8.0	8.0
618767	1/2" x 9/16"	192	27.5	25	9	9
618768	7/8" x 15/16"	260	47	42	12.2	12.2

170CB

комплект ключове звезда тип тресчотка прави в картонена кутия



Barcode	Nº	Hand icon
611959	170CB	8 - 19 / 6
170 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)		

170CT

комплект ключове звезда тип тресчотка прави в текстилен калъф

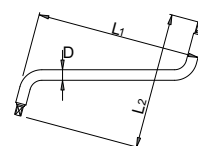


Barcode	Nº	Hand icon
615470	170CT	8 - 19 / 6
170 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19), CT252		

175/2

Ключ за смяна на масло

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



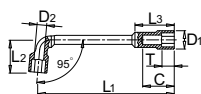
Barcode	mm	L1	L2	D
605112	8 x 10	203	169	10



176

Глух ключ лула

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



	mm	L1	L2	C	D1	T	L3	D2
609102	6	100	22	21	10	7	27	6
609103	7	100	22	21	11	8	27	6
609104	8	120	25	24	12	9	30	7
609105	9	120	25	25	13	9	30	7
609106	10	127	30	30	15	12	36	8
609107	11	127	30	30	16	13	36	8
609108	12	143	34	34	17	13	43.5	8
609109	13	150	34	34	20	13	43.5	12
609110	14	170	40	40	21	14	48	12
609111	15	171	40	40	22	15	48	14
609112	16	197	45	46	24	17	57	15
609113	17	197	45	46	25.3	18	57	15
609114	18	209	52	49	28.5	18	61	15
609115	19	209	52	49	28.5	19	61	15
609116	20	220	54	55	29.5	21	63.5	15
609117	21	220	54	55	30	22	63.5	15
609118	22	241	60	61	32	22	68	16
609119	23	241	60	61	33	24	74	20
609120	24	242	63	65	34.5	25	77.5	20
609121	25	242	63	65	35	26	77.5	20
609122	26	278	67	70	36	27	81	22
609123	27	278	67	70	36.5	28	81	22
609124	28	294	71	70	38.5	29	84	23
609125	29	300	73	85	40	30	90	24
609126	30	316	75	85	42	31	96.5	25
609127	32	305	79	85	44	32	97.5	25
609128	35	385	93	88	48.5	35	100	27
609129	36	395	94	88	49.5	36	101	27

176CB

комплект глухи ключове лула в картонена кутия



	№	
609130	176CB	8 - 24 / 16
		176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)
609131	176CB	8 - 32 / 22
		176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32)

176CS6

комплект глухи ключове лула в картонена кутия



	№	
620581	176CS6	8 - 19 / 6
		176 (8, 10, 11, 13, 17, 19)

176CS11

комплект глухи ключове лула в картонена кутия

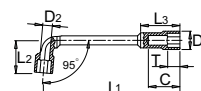


	№	
620582	176CS11	8 - 24 / 11
		176 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

177

Глух ключ лула

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



	mm	L1	L2	C	D1	T	L3	D2
609083	8	120	25	24	12	9	30	7
609084	9	120	25	25	13	9	30	7
609085	10	127	30	30	15	12	36	8
609086	11	127	30	30	16	13	36	8
609087	12	143	34	34	17	13	43.5	8
609088	13	150	34	34	20	13	43.5	12
609089	14	170	40	40	21	14	48	12
609090	15	171	40	40	22	15	48	14
609091	16	197	45	46	24	17	57	15
609092	17	197	45	46	25.3	18	57	15
609093	18	209	52	49	28.5	18	61	15
609094	19	209	52	49	28.5	19	61	15
609095	20	220	54	55	29.5	21	63.5	15
609096	21	220	54	55	30	22	63.5	15
609097	22	241	60	61	32	22	68	16
609098	23	241	60	61	33	24	74	20
609099	24	242	63	65	34.5	25	77.5	20

177CB

комплект глухи ключове лула в картонена кутия



№	8 - 24 / 16
609100 177CB	177 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)

177CS6

комплект глухи ключове лула в картонена кутия



№	8 - 19 / 6
620583 177CS6	177 (8, 10, 11, 13, 17, 19)

177CS11

комплект глухи ключове лула в картонена кутия



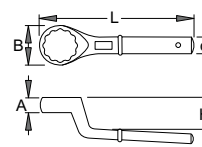
№	8 - 24 / 11
620584 177CS11	177 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

178/2

Ключ лула, едностранен



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

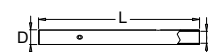


	mm	A	B	d	H	L
620821	24	17	42	18.5	30	180
620822	27	17	42	18.5	30	180
620823	30	17	42	18.5	30	180
620824	32	18	50	20.5	35	235
620825	36	18	50	20.5	35	235
620826	41	18	55	20.5	35	235
620827	46	22	70	23.5	40	265
620828	50	22	70	23.5	40	265
620829	55	22	75	23.5	40	265
620830	60	30	94	29.5	50	345
620831	65	30	94	29.5	50	345
620832	70	35	107	29.5	55	365
620833	75	35	107	29.5	55	365
620834	80	40	125	29.5	59	385
620835	85	40	125	29.5	59	385
620836	90	45	140	29.5	63	410
620837	95	45	140	29.5	63	410

178.1/2

Ръкохватка за арт. 178/2

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540



		D	d	L
620840	24 - 30	25	19	460
620841	32 - 41	27	21	610
620842	46 - 55	30	24	760
620843	60 - 95	37	30	860

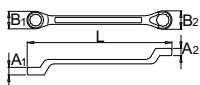
178/2



179/2

Ключ лула "extra"

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- за сглобяване на скеле

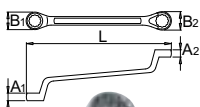


		L	B1	B2	A1	A2
605042	21 x 22	316	34	35	17	17

180/1

Ключ лула

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- звезда LIFE профил
- изработен в съответствие със стандарт ISO 10104 (само за метрични размери)
- ковани, изцяло закалени



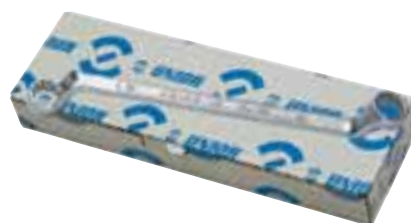
		L	B1	B2	A1	A2
600509	5 x 7	145	9.5	11.8	5.5	6
600510	5.5 x 7	145	9.5	11.8	5.5	6
600511	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1
600512	8 x 9	190	13.3	14.8	6.7	7.3
600513	8 x 10	166	13.3	16	6	8
602663	9 x 11	182	14.1	16.7	7	9
600514	10 x 11	205	16.3	17.8	7.9	8.4
602997	10 x 12	210	16.3	19.3	7.9	9
600515	11 x 12	205	16.7	17.7	9	9
600516	12 x 13	220	19.3	20.9	9	9.5
600517	12 x 14	205	17.7	20.3	9	10
600518	13 x 15	235	20.8	23.3	9.5	10.5
600519	13 x 17	258	20.8	26.3	9.5	11.5
600520	14 x 15	235	22.3	23.3	10	10.5
600521	14 x 17	257	20.5	24.3	10	12
600522	16 x 17	258	25.3	26.3	11	11.5
603123	16 x 18	259	23.6	26.5	11	12
600523	17 x 19	270	26.3	29.2	11.4	12.4
600524	18 x 19	270	28.2	29.2	11.9	12.4
600525	19 x 22	293	29.2	34.2	12.4	13.7
600526	20 x 22	295	31.2	34.2	12.8	13.7
600527	21 x 23	305	32.2	36.2	13.3	13.3
600528	22 x 24	315	34.2	37.2	13.7	13.7
600529	24 x 26	325	37.2	40.2	14.6	14.6
600530	24 x 27	325	37.2	41.2	14.6	14.6
600531	25 x 28	335	39.2	43.2	15	15
600532	27 x 29	335	41.2	44.2	15.8	15.8
600533	27 x 30	360	39.2	43.4	15	15
600534	27 x 32	360	41.2	48.2	15.8	15.8
600535	30 x 32	370	45.2	48.2	17	17
603845	30 x 34	366	43.5	48	15	15



		L	B1	B2	A1	A2
603124	30 x 36	395	43.5	48.8	15	18
600536	32 x 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4
600537	36 x 41	450	49	57	19	21
602664	41 x 46	472	57	62	21	23
618659	7/32" x 15/64"	145	9.5	11.8	5.5	6.0
605375	1/4" x 5/16"	178	10.3	11.8	5.5	6.1
605376	5/16" x 3/8"	190	13.3	14.8	6.7	7.3
618660	11/32" x 13/32"	182	14.1	16.7	7.9	8.4
605377	3/8" x 7/16"	205	16.3	17.8	7.9	8.4
605378	7/16" x 1/2"	205	16.7	17.7	9	9
605379	1/2" x 9/16"	205	17.7	20.3	9	10
605380	9/16" x 5/8"	235	22.3	23.3	10	10.5
605381	5/8" x 11/16"	258	25.3	26.3	11	11.5
605382	11/16" x 3/4"	270	26.3	29.3	11.4	12.4
605383	13/16" x 7/8"	295	31.2	34.2	12.8	13.7
605384	15/16" x 1"	325	37.2	40.2	14.6	15.4
605385	1" x 1.1/8"	335	39.2	43.2	15	16.2
605386	1.1/16" x 1.1/4"	360	41.2	48.2	15.8	17.8

180/1CB

комплект ключове лула в картонена кутия



	№	
600541	180/1CB	6 - 22 / 8
	180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)
603674	180/1CB	6 - 27 / 10
	180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)
600542	180/1CB	6 - 32 / 12
	180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
600543	180/1CB	6 - 41 / 13
	180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)
605546	180/1CB	1/4" - 3/4" / 8
	180/1	(1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")
605547	180/1CB	1/4" - 1.1/4" / 12
	180/1	(1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")

180/1CS

комплект ключове лула в картонена кутия



	№	
602845	180/1CS	6 - 22 / 8
	180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)



180/1CT

комплект ключове лула в текстилен калъф



№



615473

180/1CT

6 - 22 / 8

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT129

180/1MS

комплект ключове лула на метален стенд



№



605545

180/1MS

6 - 32 / 12

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 977/4

180/1PB

комплект ключове лула в пластмасов калъф



№



600540

180/1PB

6 - 17 / 6

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)

600544

180/1PB

6 - 22 / 8

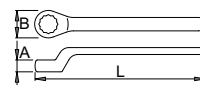
180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

180/2VDEDP

Ключ лула, изолиран

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- двуслойна изолация - двуслойната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN60900

1000V
IEC 60900:2004



L

B

A

621580

6

155

13.5

8.5

621581

7

155

15

9

621582

8

160

16.5

9.5

621583

9

160

17.5

10

612185

10

162

19.5

11

612186

11

175

20

11.5

612187

12

185

21.5

11.5

612188

13

185

23

12.5

612189

14

190

25.5

13

612190

15

195

27

13.5

621584

16

190

27.5

14.5

612191

17

208

30.5

15.5

621585

18

195

30

15.5

612192

19

227

33

15.5

621586

20

245

34.5

16.2

619202

21

244

36.4

13.2

612193

22

250

37.5

17.5

621587

23

250

39.8

16.8

612194

24

255

42

18.5

621588

26

265

44

18

621589

27

270

44.8

18

621590

28

280

36.5

18.5

621591

30

310

47

19

621592

32

325

51.5

19.5

180/1PH

комплект ключове лула на пластмасов държач



№



610845

180/1PH

6 - 22 / 8

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

180/2VDEDP

комплект ключове лула, изолирани, в картонена кутия

1000V
IEC 60900:2004



Nº



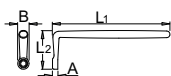
612677 180/2VDEDP 10 - 24 / 10
180/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

180/2AVDEDP

Изолиран ключ звезда, глава 90°

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест

1000V
IEC 60900:2004



Barcode	mm	L1	L2	B	A
619123	10	220	78	18.2	10
619124	12	220	78	21.2	10
619125	13	220	78	23.3	11
619126	14	230	85	24.4	11.6
619127	17	255	100	29.3	13.8
619128	19	255	103	30.6	13
619129	20	267	107	33.3	16
619130	22	265	115	35.8	16
619131	24	265	115	38.8	16.9

182/2A

Ключ звезда прав

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- звезда LIFE профил
- изработен в съответствие със стандарт DIN 837 (само за метрични размери)
- ковани, изцяло закалени



Barcode	mm	L	B1	B2	A
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6
612007	12 x 13	147	18	19	7.6
613223	13 x 17	167	20.5	21.5	7.6
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11
612012	21 x 23	231	29.9	32.9	11.2
617634	22 x 24	231	29.9	32.9	11.2
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5



L

B1

B2

A

617670	24 x 27	258	34.8	37.3	11.5
612014	25 x 28	286	36	40.3	12.5
612015	27 x 29	298	38.8	41.8	13
617635	27 x 30	298	38.8	41.8	13
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5
617636	36 x 41	350	50	58	15

182/2ACB

комплект ключове звезда, прави, в картонена кутия



Nº



612567	182/2ACB	6 - 22 / 8
	182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)	
612568	182/2ACB	6 - 32 / 13
	182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 29, 30 x 32)	

182/2BTX

Ключ TX профил с извити глави

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- звезда LIFE профил
- 15° ъгъл на главите дава възможност за достигане до труднодостъпни места
- ковани, изцяло закалени



L

B1

B2

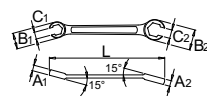
A

612892	6 x 8	97	10	11.3	4.6
612893	10 x 12	112	12.7	14	5.6
612894	14 x 18	137	16.5	21	6.6
612895	20 x 24	174	23	27.3	8.6

183/2

Ключ звезда отворен

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- до размер 12x14 - с 6-ъгълен профил, от 17x19 до 30x32 - с 12-ъгълен профил
- Приложения: в индустрията, за ремонт на хидравлични и пневматични инсталации
- Този ключ помага при работа, там където не биха могли да се използват стандартните ключове (напр. тръбни съединения, хидравлични и водни съединения, клапани)
- ковани, изцяло закалени



L

A1

A2

B1

B2

C1

C2

612701	8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7
612702	10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5





Barcode	mm	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2
612703	11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10
612704	12 x 14	178	10	12	24	28	9	11
615147	16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14
612705	17 x 19	210	13	14	32	35	14	15
612706	19 x 22	233	14	16	35	41	15	17
612707	22 x 24	252	16	17	41	45	17	18
612708	24 x 27	265	17	17	45	48	18	20
612709	30 x 32	285	21	23	50	52	22	24

183/2CB

комплект ключове звезда отворени, в картонена кутия



Barcode №

612985	183/2CB	8 - 22 / 6
	183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22)	
612986	183/2CB	8 - 32 / 9
	183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32)	

183/2CT

комплект ключове звезда отворени, в текстилен калъф



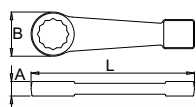
Barcode №

615467	183/2CT	8 - 24 / 6
	183/2 (8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24), CT252	

184/7

Ключ звезда ударен

- материал: специална инструментална стомана
- антикорозионна обработка
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7444 (само за метрични размери)
- ковани, изцяло закалени



Barcode	mm	L	B	A
620494	24	180	48.6	16
620495	27	180	48.6	16
620496	30	180	48.6	16
620497	32	190	58.4	18
620498	36	190	58.4	18
620499	41	235	74	22
620500	46	235	74	22
620501	50	235	74	22
620502	55	275	97.6	27
620503	60	275	97.6	27



Barcode	mm	L	B	A
620504	65	275	97.6	27
620505	70	330	108	33
620506	75	330	108	33
620507	80	360	124	36
620508	85	360	124	36
620509	90	390	142	39
620510	95	390	142	39
620511	100	425	153	44
620512	105	425	153	45
620513	110	450	168	47
620514	115	450	168	47
620515	120	495	190	53
620516	125	495	190	53
620517	130	520	200	58
620518	135	520	200	60
620519	140	575	220	61
620520	145	575	220	61
620521	150	575	220	61
620522	1.1/16"	180	49	16
620523	1.1/8"	180	49	16
620524	1.3/16"	180	49	16
620525	1.1/4"	190	58	18
620526	1.5/16"	190	58	18
620527	1.3/8"	190	58	18
620528	1.7/16"	190	58	18
620529	1.1/2"	235	74	22
620530	1.5/8"	235	74	22
620531	1.11/16"	235	74	22
620532	1.3/4"	235	74	22
620533	1.13/16"	235	74	22
620534	1.7/8"	235	74	22
620535	2"	235	74	22
620536	2.1/16"	275	98	27
620537	2.1/8"	275	98	27
620538	2.3/16"	275	98	27
620539	2.1/4"	275	98	27
620540	2.5/16"	275	98	27
620541	2.3/8"	275	98	27
620542	2.1/2"	300	102	28.5
620543	2.9/16"	300	102	28.5
620544	2.5/8"	300	102	28.5
620545	2.3/4"	330	108	33
620546	2.15/16"	330	108	33
620547	3"	330	108	33
620548	3.1/8"	360	124	36
620549	3.3/8"	360	124	36
620550	3.1/2"	390	142	39
620551	3.3/4"	390	142	39
620552	3.7/8"	425	153	44
620553	4"	425	153	44
620554	4.1/8"	425	153	45
620555	4.1/2"	450	168	47



Тресчотки и аксесоари



1/4" вложки



3/8" вложки



1/2" вложки



3/4" вложки



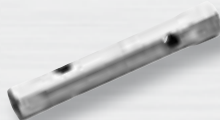
1" вложки



Ударни вложки



Т-образни ключове,
удължител с т-образна
дръжка и подвижен
накрайник



Глухи ключове



Ключове за гуми



Кръстат ключ



Лесна употреба

Работата на тресчотката, на която се поставят вложките, се основава на механизъм от 75 зъба, който разделя пълния 360° кръг на ъгли от по 4.8-градуса и така гарантира по-лесна употреба дори и при почти недостижими точки. С по-големи размери на тресчотката, с по-малко завъртания и усилия, можете да постигнете по-висока надеждност и по-голяма прецизност.



Прецизност

Заедно със задължителните тресчотки, вложките Униор позволяват равномерно, предвидимо и прецизно затягане и разхлабване на винтове и гайки - да се работи с тресчотките на Униор е по-безопасно и по-точно.

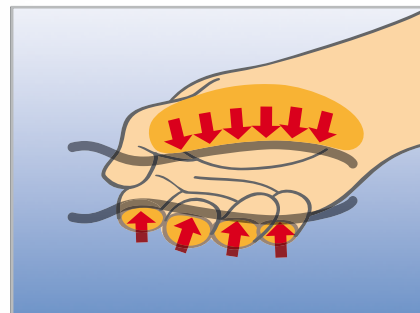


Безопасни условия на труда

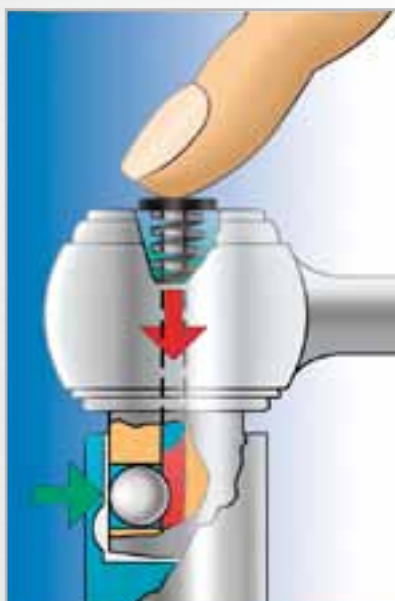
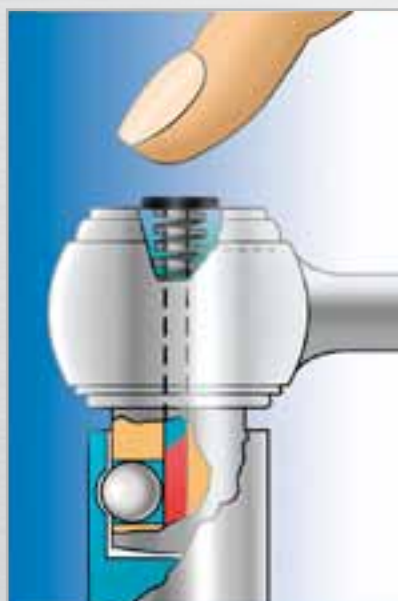
Специална система за задържане на вложката, със сензорен бутон за освобождаване, гарантира по-голяма безопасност на труда и увеличена скорост на блокиране на вложката.



Характеристики на тресчотките Униор



Характеристики на системата за осигурителна блокировка на Униор



Система за осигурителна блокировка

Вложката се освобождава от задържащия механизъм с палец като само се натиска копчето.

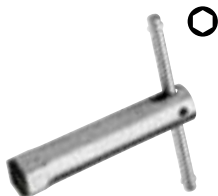
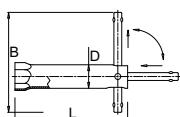
По-висока скорост и ефективност

Бързината на работата се гарантира от системата за осигурителна блокировка и от механизма за освобождаване на вложката.

185/2

Ключ за свещи

- материал: специална инструментална стомана
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540



Barcode	Icon	D	L	B
600771	16	19	145	120
607956	19	22	115	120
600772	21	24	115	120
600773	21	24	180	120

186BI

комплект ключ за свещи с аксесоари 3/8"

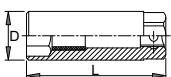


Barcode	№	Icon
619401	186BI	4
	238.1/1FBI (3/8"), 238.4/1 (45, 75), 186.4/2 (21)	
619402	186BI	4
	238.1/1FBI (3/8"), 238.4/1 (45, 75), 186.4/2 (19)	
619403	186BI	4
	238.1/1FBI (3/8"), 238.4/1 (45, 75), 186.4/2 (16)	

186.4/2

Вложка за свещи 3/8"

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

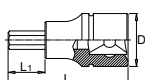


Barcode	Icon	D	L
620819	13	17.9	63
603193	16	22	63
620820	18	24.7	63
603192	19	26	63
600776	21	27	66

187/2HX

Вложка шестограм 1/4"

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- изработена в съответствие със стандарт DIN 7422 (само за метрични размери)
- ковани, изцяло закалени

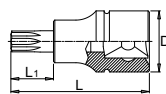


Barcode	Icon	L	L1	D
607898	3	32	13	12
607899	4	32	13	12
607900	5	32	13	12
607901	6	32	13	12
607902	7	32	13	12

187/2TX

Вложка TX профил 1/4"

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

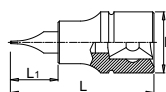


Barcode	Icon	L	L1	D
607903	TX 8	32	13	12
607904	TX 10	32	13	12
607905	TX 15	32	13	12
607906	TX 20	32	13	12
607907	TX 25	32	13	12
607908	TX 27	32	13	12
607909	TX 30	32	13	12
607910	TX 40	32	13	12

187/2SL

Вложка плоска отвертка 1/4"

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

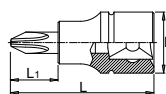


Barcode	a	b	L	L1	D
607895	0.8	4	32	13	12
607896	1	5.5	32	13	12
607897	1.2	7	32	13	12

187/2PH

Вложка PH профил 1/4"

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

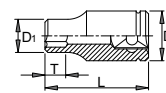


Barcode	Icon	L	L1	D
607892	PH 1	32	13	12
607893	PH 2	32	13	12
607894	PH 3	32	13	12

188/2 6p

Вложка 1/4"

- материал: хром-молибден
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



Barcode	Icon	L	D1	D2	T
618682	3.2	25	6	12	4
600815	4	25	6.7	12	4

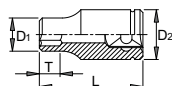


Barcode	UNIOR	L	D1	D2	T
600816	4.5	25	7.3	12	4
600817	5	25	8	12	5
600818	5.5	25	8.6	12	5.5
600819	6	25	9.2	12	6
600820	7	25	11	12	6
600821	8	25	12	12	7.5
600822	9	25	13	13	7.5
600823	10	25	14.5	14.5	9
600824	11	25	16	15.5	10.5
603130	12	25	17	17	10.5
600825	13	25	18	18	10.5
603131	14	25	19.5	19.5	13
618683	3/16"	25	8	11.9	5
618684	7/32"	25	8.8	11.9	5
618685	1/4"	25	9.3	11.9	5
618686	9/32"	25	10.5	11.9	5
618687	5/16"	25	10.5	11.9	5
618688	11/32"	25	10.5	13.1	5
618689	3/8"	25	10.5	14.6	8
618690	13/32"	25	10.5	14.6	8
618691	7/16"	25	10.5	15.9	8
618692	1/2"	25	10.5	17.9	10
618693	9/16"	25	10.5	19.7	10

188/2 12p

Вложка 1/4", 12-ъгълна

- материал: хром-молибден
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)

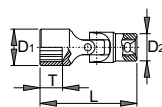


Barcode	UNIOR	L	D1	D2	T
616857	4	25	6.8	11.9	5
616858	4.5	25	7.1	11.9	5
616859	5	25	8	11.9	5
616860	5.5	25	8.3	11.9	5
616861	6	25	9.3	11.9	5
616862	7	25	10.5	11.9	5
616863	8	25	10.5	11.9	5
616864	9	25	10.5	13.1	8
616865	10	25	10.5	14.5	8
616866	11	25	10.5	15.8	8
616867	12	25	10.5	16.8	8
616868	13	25	10.5	17.8	10
616869	14	25	10.5	19.6	10
616870	3/16"	25	8	11.9	5
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8
616877	13/32"	25	10.5	14	8
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10

188/2F6p

Вложка с шарнир 1/4"

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

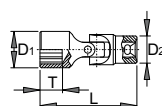


Barcode	UNIOR	L	D1	D2	T
620790	6	35.4	9.2	13.8	5
620791	7	37.4	10.5	13.8	5
620792	8	37.4	12.2	13.8	5
620793	9	37.4	12.2	13.8	5
620794	10	39.9	14.7	13.8	6
620795	11	39.9	15.9	13.8	6
620796	12	39.9	16.9	13.8	6
620797	13	39.9	17.9	13.8	7

188/2F12p

Вложка с шарнир 1/4"

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

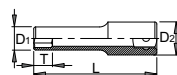


Barcode	UNIOR	L	D1	D2	T
620798	3/16"	35.4	7.7	13.8	4
620799	7/32"	35.4	8.6	13.8	4
620800	1/4"	35.4	9.5	13.8	4
620801	9/32"	37.4	10.7	13.8	5
620802	5/16"	37.4	12.2	13.8	5
620803	11/32"	37.4	13.1	13.8	5
620804	3/8"	39.9	14.7	13.8	5
620805	7/16"	39.9	15.9	13.8	6
620806	1/2"	39.9	17.9	13.8	7

188/2L6p

Вложка 1/4", удължена

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



Barcode	UNIOR	L	D1	D2	T
618697	3.2	50	6	12	8
618681	4	50	6.8	11.9	5
618682	4.5	50	7.1	11.9	5
618683	5	50	8	11.9	5
618684	5.5	50	8.3	11.9	5
618685	6	50	9.3	11.9	8
618686	7	50	10.5	11.9	8
618687	8	50	10.5	11.9	8
618688	9	50	10.5	13.1	11
618689	10	50	10.5	14.5	11
618690	11	50	10.5	15.8	11

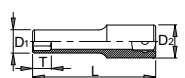


Barcode	Symbol	L	D1	D2	T
616891	12	50	10.5	16.8	13
616892	13	50	10.5	17.8	13
616893	14	50	10.5	19.6	16
616894	3/16"	50	8	11.9	5
616895	7/32"	50	8.3	11.9	5
616896	1/4"	50	9.3	11.9	5
616897	9/32"	50	10.5	11.9	5
616898	5/16"	50	10.5	11.9	5
616899	11/32"	50	10.5	12.9	5
616900	3/8"	50	10.5	13.9	8
616901	13/32"	50	10.5	14	8
616902	7/16"	50	10.5	15.8	8
616903	1/2"	50	10.5	17.8	10
616904	9/16"	50	10.5	19.6	10

188/2L12p

Вложка 1/4", удължена, 12-ъгълна

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



Barcode	Symbol	L	D1	D2	T
618698	3.2	50	6	12	8
618694	7/32"	50	8.8	11.9	5
618695	9/32"	50	10.5	11.9	8
618696	11/32"	50	10.5	11.9	11

188H

Държач за вложки 1/4"

- размер 165 - за комплект 10 бр. 4-13, максимален брой вложки 13
- размер 205 - за комплект 10 бр. вложки еднакъв размер (14), максимален брой вложки 17



Barcode	L
619088	165
619235	205

188H1

Комплект 10 държача за арт.188H



Barcode	№
619410	

188BI

комплект вложки 1/4" в метална кутия



Barcode	№	№
611996	188BI	16
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (50, 150)		

188BI12P16

комплект вложки 1/4" в метална кутия



Barcode	№	№
617118	188BI12P16	16
188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.4/2 (50, 150), 188.3/2 (1/4"), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4")		

188BI6P16INCH

комплект вложки 1/4" в метална кутия



Barcode	№	№
619413	188BI6P16INCH	3/16" - 9/16" / 16
188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (50, 150), 188/2 6p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")		



188BI12P16INCH

комплект вложки 1/4" в метална кутия



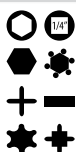
№



619414 188BI12P16INCH 3/16" - 9/16" / 16
188.1/1ABI (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (50, 150),
188/2 12p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")

188BI6P36

комплект вложки и накрайници 1/4"



№



621407 188BI6P36 36
188/2 6p (5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6463C6,3** (PH 1, PH 2, PH 3), **6460C6,3** (0.6 x 4.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0), **6472C6,3** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.4/2** (50, 150), **188.6/2** (1/4"), **188.9** (1/4" - 1/4"), **188.8** (1/4")

188B

комплект вложки 1/4" в метална кутия



№



615150 188B 44
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (50, 150), **188.6/2** (1/4"), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11)

188C

комплект вложки 1/4" в метална кутия



№



615151 188C 33
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (50, 150), **188.6/2** (1/4"), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

188D

комплект вложки 1/4" и битове в метална кутия



№



613074 188D 19
6472C6,3 (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **188.8** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2F** (150), **188.9** (1/4" - 1/4")

188E

комплект вложки 1/4" и битове в метална кутия



№



613075 188E 26
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10), **6460C6,3** (0.5 x 3.0, 0.6 x 4.5, 0.8 x 5.5, 1.0 x 5.5, 1.2 x 6.5), **6463C6,3** (PH 0, PH 1, PH 2, PH 3), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **188.8** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2F** (150), **188.9** (1/4" - 1/4")

188MS

комплект вложки 1/4" на метална стойка



№



610566

188MS

116

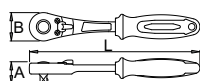
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 980D

188.1/1ABI

Тресчотка двупосочна 1/4"

1/4"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двуконпонентна дръжка
- 40 зъба
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315



L

A

B

611901

1/4"

157

24.5

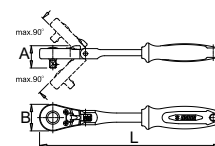
25

188.1/1FBI

Тресчотка двупосочна 1/4", гъвкава

1/4"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двуконпонентна дръжка
- 40 зъба
- тресчотката позволява работа под ъгъл с наклон на дръжката до 90° с 22.5° степен на наклоненост
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540



L

A

B

618367

180

22

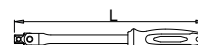
25

188.2/2BI

Ръчка с шарнир 1/4"

1/4"

- материал: хром-молибден
- ергономична двуконпонентна дръжка
- тяло: ковано
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена



L

611902

1/4"

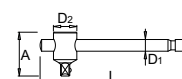
150

188.3/2

Ръчка 1/4" Т-образна

1/4"

- материал: хром-ванадий
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена



L

A

D1

D2

600830

1/4"

120

30

7

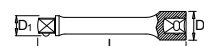
14

188.4/2

Удължител 1/4", дълъг

1/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316



L

D1

D2

600826

1/4"

50

8

12

600827

1/4"

150

8

12



188.4/2F

Удължител гъвкав 1/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

1/4" 1/4"



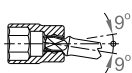
612868	1/4"	L	D1	D2
		150	8.3	12

188.4/2S

Удължител за работа под ъгъл 1/4", дълъг

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

1/4" 1/4"



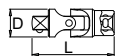
	L	D1	D2
610910	150	8	12
610911	50	8	12

188.6/2

Кардан 1/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316

1/4" 1/4"



607821	1/4"	L	D
		41	14

188.7/2

Адаптер 1/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316

1/4" 3/8"



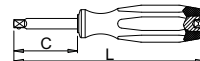
607976	1/4" - 3/8"	L	D
		35	12

188.8

Отвертка за вложки 1/4"

- материал: острие - хром-ванадий, изцяло закалено
- дръжка - полипропилен
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315

1/4" 1/4"



607349	1/4"	L	C
		150	50

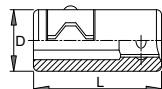


188.9

Адаптер за битове

- за битове E6,3 и C6,3
- материал: специална инструментална стомана
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

1/4" 1/4"

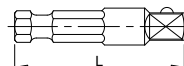


612867	1/4" - 1/4"	L	D
		25	12

188.10

Адаптер 1/4"

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7428

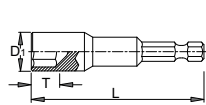


	L
604531	1/4" (6.3) - 1/4"
616808	1/4" (6.3) - 3/8"
616809	1/4" (6.3) - 1/2"

188.10A

Накрайник 1/4" (6.3) с вложка

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7424



Barcode	Size	Hex	D1	L	T
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5

188.11

Ремонтен комплект за арт. 188.1/1AB и 188.1/1FB



Barcode	Hand
612503	11

188.13

Адаптер за битове с шестограм 10 мм

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени

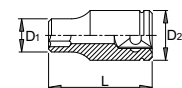


Barcode	Size
620858	1/4"
620859	5/16"

189/2

Вложка вътрешен TX профил 1/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

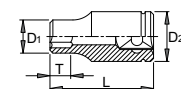


Barcode	Profile	L	D2	D1
607911	E 4	25	12	5.4
607912	E 5	25	12	6.7
607913	E 6	25	12	7.7
607914	E 7	25	12	8.3
607915	E 8	25	12	10.1
607916	E 10	25	12	11.3
607917	E 11	25	12	12.9

190/1 6p

Вложка 1/2"

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- кована, изцяло закалена
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



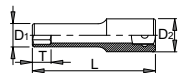
Barcode	Hex	L	D1	D2	T
605307	8	38	13.2	22.9	12
610155	9	38	13.9	22.9	12
600851	10	38	15	22.9	12
600852	11	38	16.3	22.9	12
600853	12	38	17.9	22.9	12
600854	13	38	18.8	22.9	12
600855	14	38	19.7	22.9	12
600856	15	38	20.4	22.9	12
600857	16	38	22.9	21.5	12
600858	17	38	24.3	22	12
600859	18	38	25.5	23	12
600860	19	38	26.8	24	14
600861	20	38	28.1	24	14
600862	21	38	29.3	25	14
600863	22	38	30.4	25	14
600864	23	40	31.7	26	14
600865	24	42	33.1	28	16
600866	25	42	34.2	29	16
600867	26	42	35.3	30	16
600868	27	43	37	30	18
600869	28	43	38	31	20
610156	29	43	39	32	20
600871	30	46	40.7	34	22
600872	32	46	43.2	36	22
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12
610106	3/8"	38	15	22.9	12
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12
610111	11/16"	38	25.5	23	12
610112	3/4"	38	26.8	24	14
610113	13/16"	38	29.3	25	14
610114	7/8"	40	31.7	26	14
610115	15/16"	42	33.1	28	16
610116	1"	42	35.3	30	16
610117	1.1/16"	43	37	30	18
610118	1.1/8"	43	39	32	20
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22



190/1L12p

Вложка удължена 1/2", 12-ъгълна

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- кована, изцяло закалена
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)

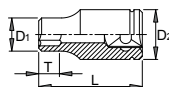


Barcode	mm	D1	D2	L	T
610762	10	15	22	77	12
610763	11	16.3	22	77	12
610764	12	17.6	22	77	12
610765	13	18.8	22	77	12
610766	14	20.4	22	77	15
610767	15	21.6	20.7	77	15
610768	16	22.9	21.5	77	15
610769	17	24	22	77	15
610770	18	25.4	23	77	18
610771	19	26	21	77	18
610772	20	27.9	24	77	18
610773	21	28	25	77	18
610774	22	30	26	77	21
610775	23	31.6	27	77	21
610776	24	32	28	77	24
610777	27	36	30	77	27
610778	30	40	34	77	30
610779	32	42	36	77	33
610780	3/8"	15	22	77	12
610781	7/16"	16.3	22	77	12
610782	1/2"	18.8	22	77	15
610783	9/16"	20.4	22	77	15
610784	19/32"	21.6	20.7	77	15
610785	5/8"	22.9	21.5	77	15
610786	11/16"	24	22	77	15
610787	3/4"	26	23	77	18
610788	25/32"	27.9	24	77	18
610789	13/16"	28	25	77	18
610790	7/8"	30	26	77	21
610791	15/16"	32	28	77	24
610792	1"	34	30	77	24
610793	1.1/16"	36	30	77	27
610794	1.1/8"	38	32	77	27
610795	1.3/16"	40	34	77	30
610796	1.1/4"	42	36	77	33

190/1 12p

Вложка 1/2", 12-ъгълна

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- кована, изцяло закалена
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



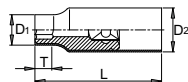
Barcode	mm	D1	D2	L	T
603812	10	15	22.9	38	12
603813	11	16.3	22.9	38	12
603814	12	17.9	22.9	38	12
603815	13	18.8	22.9	38	12
603816	14	19.7	22.9	38	12
603817	15	20.4	22.9	38	12
603818	16	22.9	21.5	38	12
603819	17	24.3	22	38	12
603820	18	25.5	23	38	12
603821	19	26.8	24	38	14
603822	20	28.1	24	38	14
603823	21	29.3	25	38	14
603824	22	30.4	25	38	14
603825	23	31.7	26	40	14
603826	24	33.1	28	42	16
603827	27	37	30	43	18
603828	30	40.7	34	46	22
603829	32	43.2	36	46	22
621722	36	48	42	46	22
609366	3/8"	15	22.9	38	12
609367	7/16"	16.3	22.9	38	12
609368	1/2"	18.8	22.9	38	12
609369	9/16"	20.4	22.9	38	12
609370	19/32"	20.4	20.7	38	12
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12
609372	11/16"	25.5	23	38	12
609373	3/4"	26.8	24	38	14
609374	25/32"	27.9	24	38	14
609375	13/16"	29.3	25	38	14
609376	7/8"	31.7	26	40	14
609377	15/16"	33.1	28	42	16
609378	1"	35.3	30	42	16
609379	1.1/16"	37	30	43	18
609380	1.1/8"	39	32	43	20
609381	1.3/16"	40.7	34	46	22
609382	1.1/4"	43.2	36	46	22



190/2VDEDP

Вложка 1/2", изолирана

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест
- изработена в съответствие със стандарт EN 60900
- кована, изцяло закалена

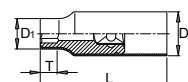


Barcode	Ø	D1	D2	L	T
617803	8	18	27.4	54.6	12
621593	9	51.5	17.1	26.5	12
612195	10	18	26	51.5	12
612196	11	19.5	26.5	51.5	12
612197	12	20.5	26.5	51.5	12
612198	13	21.5	26.5	51.5	12
612199	14	22.5	26.5	51.5	12
621594	15	51.5	23.5	26.5	12
621595	16	51.5	26	25.2	12
612200	17	28	26	51.5	12
621596	18	51.5	28.5	26.5	12
612201	19	30	28	51.5	14
621597	20	51.5	31.3	27.3	14
621598	21	51.5	32.5	28.2	14
612202	22	34	29	51.5	14
621599	23	53.5	35.1	29.4	14
612203	24	37	32.5	55	16
621600	26	55.5	38.8	33.2	16
617804	27	40.5	32.5	58	18
621601	28	56.5	41.3	33.4	20
621602	30	59.5	44	37.1	22
621603	32	59.5	46.6	39.4	22

190/2LVDEDP

Изолирана вложка 1/2", удължена

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- контрол чрез електрически тест
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900
- кована, изцяло закалена



Barcode	Ø	L	D1	D2	T
619104	10	96	20.7	27	27
619105	11	96	21.6	27	27
619106	12	96	22.6	27	27
619107	13	96	23.3	27	27
619108	14	96	25.8	27	35
619109	15	96	26.8	27	35
619110	16	96	27.4	27	35
619111	17	96	30	27	35
619112	18	96	31.7	27	35
619113	19	96	32	27	35
619114	20	96	33.4	27	35
619115	21	96	33	27	35
621604	22	96	33.6	29.6	35
621605	24	96	35.6	31.6	35

190H

Държач за вложки 1/2"

1/2"

- размер 330 - за комплект 10 бр. 8 - 32, максимален брой на вложки 14
- размер 450 - за комплект 10 бр. еднакъв размер(22), максимален брой на вложки 19



Barcode	L
619090	330
619237	450

190H1

Комплект 10 държача за арт.190H



Barcode	№
619412	

190BI6P14

комплект вложки 1/2" в метална кутия



Barcode	№	Hand
611940	190BI6P14	10 - 24 / 14
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (125)	

190BI6P23

комплект вложки 1/2" в метална кутия



Barcode	№	Hand
612779	190BI6P23	10 - 32 / 23
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (125, 250), 190.6/2 (1/2")	

190BI6P24

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№	↕ ↗
611939 190BI6P24	10 - 32 / 24
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (125, 250), 190.6/2 (1/2")	

190BI12P24

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№	↕ ↗
611941 190BI12P24	10 - 32 / 24
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (125, 250), 190.6/2 (1/2")	

190BI12P14

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№	↕ ↗
611942 190BI12P14	10 - 24 / 14
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (125)	

190BI12P23IN

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№	↕ ↗
611943 190BI12P23IN	3/8" - 1.1/4" / 23
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (125, 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2")	

190BI12P23

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№	↕ ↗
615327 190BI12P23	10 - 32 / 23
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (250, 125), 190.6/2 (1/2")	

190BI6P22IN

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№	↕ ↗
615180 190BI6P22IN	5/16" - 1.1/4" / 22
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (125, 250), 190.3/1 (1/2"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"), 190/1 6p (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4")	

190BI6P43

комплект вложки 1/2" и 1/4" в пластмасова кутия



№



611944

190BI6P43

10 - 32 / 43

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), **188.4/2** (50, 150), **188.3/2** (1/4"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **190.6/2** (1/2"), **190.4/1** (125, 250), **190.3/1** (1/2"), **192/2HX** (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), **188.6/2** (1/4"), **190.1/1ABI** (1/2"), **188.1/1ABI** (1/4")

190BITX1P22

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№



611945

190BITX1P22

22

190.6/2 (1/2"), **190.4/1** (125, 250), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **190.1/1ABI** (1/2")

190BIHX1P20

комплект вложки 1/2" в метална кутия



№



611946

190BIHX1P20

20

192/2HXL (5, 6, 7, 8, 10, 12), **192/2HX** (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (125, 250)

190BI6P28

Комплект вложки 1/2" в пластмасова кутия



№



612162

190BI6P28

10 - 32 / 28

190/1 6p (10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **190.6/2** (1/2"), **190.4/1** (125, 250), **190.3/1** (1/2"), **190/1L12p** (12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30), **190.1/1ABI** (1/2")

190-6P17

Комплект вложки 1/2" в пластмасова кутия



№



622022

190-6P17

10 - 32 / 17

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.9/2BI**, **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (75)

190BI6P17

Комплект вложки 1/2" в пластмасова кутия



№



622023

190BI6P17

10 - 32 / 17

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (75)

190MS6P49

комплект вложки 1/2" на метална стойка



№

610648 190MS6P49 10 - 32 / 49
190/1 6p (10, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **980B**

190MS12P106

комплект вложки 1/2" на метална стойка



№

610651 190MS12P106 10 - 32 / 106
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **980A**

190MS12P49

комплект вложки 1/2" на метална стойка



№

610650 190MS12P49 10 - 32 / 49
190/1 12p (10, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **980B**

190VDE6P11A

комплект изолирани вложки 1/2" в метална кутия



№

612678 190VDE6P11A 10 - 24 / 11
190/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24), **190.1VDE** (1/2"),
190.4/2VDEDP (125)

190MS6P106

комплект вложки 1/2" на метална стойка



№

610649 190MS6P106 10 - 32 / 106
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **980A**

190VDE6P11

комплект изолирани вложки 1/2" в метална кутия



№

616704 190VDE6P11 11
190/2VDEDP (13, 14, 17, 19), **192/2HXVDEDP** (4, 5, 6, 8, 10), **190.1VDE** (1/2"),
190.4/2VDEDP (125)

190VDEDP6P13B

комплект изолирани вложки 1/2" в метална кутия



№



619420 190VDEDP6P13B 8 - 27 / 13

190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27), 190.1AVDEDP, 190.4/2VDEDP (125)

190VDE6P10

комплект изолирани вложки 1/2" в пластмасова кутия



№



621646 190VDE6P10 13 - 27 / 10

190/2VDEDP (13, 14, 17, 19, 22, 24, 27), 190.1VDE (1/2"), 190.4/2VDEDP (125, 250), 981PBM2

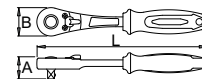


190.1/1ABI

Тресчотка 1/2" двупосочна

1/2"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- 75 зъба
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315



611782

1/2"

L

260

A

36

B

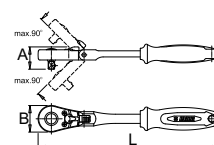
45

190.1/1FBI

Тресчотка 1/2", гъвкава

1/2"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- 75 зъба
- тресчотката позволява работа под ъгъл с наклон на дръжката до 90° с 22.5° степен на наклоненост
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540



618369

L

320

A

36

B

40



190.1VDE

Тресчотка 1/2" двупосочна, изолирана

- материал: хром-ванадиум
- 36 зъба
- минимален ъгъл на завъртане 10°
- бутон за смяна на посоката на въртене
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900



612206	1/2"	L	B	A
		275	66	46



190.1AVDEDP

Изолирана двупосочна тресчотка 1/2"

- материал: хром-ванадиум
- 36 зъба
- минимален ъгъл на завъртане 10°
- бутон за смяна на посоката на въртене
- контрол чрез електрически тест
- изработена в съответствие със стандарт EN 60900
- двуслойна изолация - двусветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови

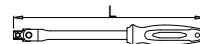


619119	L	B	A
	245	80	49

190.2/1BI

Ръчка 1/2" шарнирна

- материал: хром-молибден
- ергономична двукомпонентна дръжка
- тяло: ковано
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена

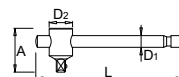


611899	1/2"	L
		390
611900	1/2"	L
		460

190.3/1

Ръчка 1/2" Т - образна

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена

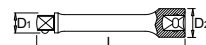


600876	1/2"	L	A	D1	D2
		300	45	14	25.5

190.4/1

Удължител 1/2", дълъг

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316

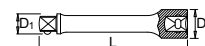


607955	1/2"	L	D1	D2
		75	16.8	24
600874	1/2"	L	D1	D2
		125	16.8	24
600875	1/2"	L	D1	D2
		250	16.8	24

190.4/2

Удължител 1/2"

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

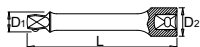
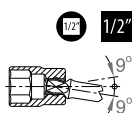


612565	1/2"	L	D1	D2
		600	16.8	24

190.4/1S

Удължител за работа под ъгъл 1/2", дълъг

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316

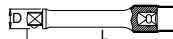


	L	D1	D2
610909	75	16.8	24
610908	125	16.8	24
610907	250	16.4	24

190.4/2VDEDP

Удължител 1/2", изолиран

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900

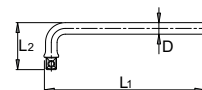


	■	L	D
612204	1/2"	250	28
612205	1/2"	125	27

190.5/2VDEDP

Ръчка Г - образна 1/2", изолирана

- материал: хром-ванадий
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- кована, изцяло закалена
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900
- контрол чрез електрически тест
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови



	L1	L2
615178	250	72



190.5/2

Ръчка 1/2" Г - образна

- материал: хром-ванадий
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- кована, изцяло закалена

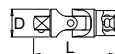


	L	L1	D
610933	250	59	16.8

190.6/2

Кардан 1/2"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316



	■	D	L
600873	1/2"	23	75.5

190.7/2

Адаптер 1/2"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316



		D	L
603334	1/2" - 3/8"	23	38
607975	1/2" - 3/4"	22	35

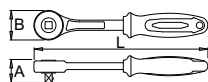


190.9/2BI

Тресчотка 1/2" еднопосочна

1/2"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540



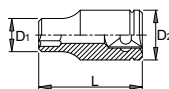
Barcode	A	B	L
600909	38	43.5	252

191/1

Вложка 1/2" вътрешен TX профил

1/2"

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- кована, изцяло закалена



Barcode	Star	D2	D1	L
607141	E 10	22	14	38
607142	E 11	22	15	38
607143	E 12	22	15	38
607144	E 14	22	17	38
607145	E 16	22	19	38
607146	E 18	22	21	38
607147	E 20	26	23	40
607148	E 22	26	25.3	40
607149	E 24	28	27.3	40

190.10

Падащ квадрат 1/2"

1/2"

- за тресчотка арт. 190.9/2BI
- кован, изцяло закален
- материал: специална инструментална стомана
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3315



Barcode	Color	L
603378	1/2"	40

191MB1

комплект вложки 1/2" вътрешен TX профил в металнакутия

1/2"



Barcode	Nº	Hand
607314	191MB1	9
	191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)	

190.11

Ремонтен к-т за тресчотка 190.1/1ABI и 190.1/1FBI



Barcode	Hand
612504	12

190.12

Адаптер за битове 1/2"

1/2"

- материал: специална инструментална стомана
- фосфатиран в съответствие със стандарт DIN 12476
- кован, изцяло закален



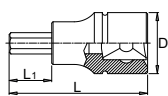
Barcode	Size	L	D
620856	1/2" - 1/4"	41	25



192/2HX

Вложка 1/2", шестограм (inbus)

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- изработена в съответствие със стандарт DIN 7422 (само за метрични размери)
- кована, изцяло закалена

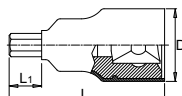


Barcode	Size	D	L	L1
600978	4	23	60	24
603420	5	23	60	24
603421	6	23	60	24
603422	7	23	60	24
603423	8	23	60	24
605923	9	23	60	24
603424	10	23	60	24
603425	12	23	60	24
603426	14	23	60	24
603427	17	24	60	20
603428	19	26.5	60	20
619894	3/16"	22.9	40	24
619895	7/32"	22.9	40	24
619896	1/4"	22.9	40	24
619898	5/16"	22.9	40	24
619899	3/8"	22.9	40	24
619900	1/2"	22.9	40	24
619901	9/16"	22.9	40	24
619902	5/8"	22.9	40	24
619904	3/4"	26.8	40	21

192/2HXVDEDP

Вложка 1/2", шестограм (inbus), изолирана

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- двуслойна изолация - двучетната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900
- ковани, изцяло закалени



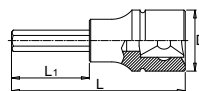
Barcode	Size	L	L1	D
615173	4	76	18	27
615174	5	76	18	27
615175	6	76	18	27
615176	8	76	18	27
615177	10	76	18	27



192/2HXL

Вложка 1/2", шестограм (inbus), удължена

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- изработена в съответствие със стандарт DIN 7422 (само за метрични размери)
- кована, изцяло закалена

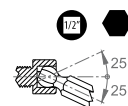


Barcode	Size	D	L	L1
603380	5	22.9	100	64
619803	5	22.9	203	167
603381	6	22.9	100	64
619804	6	22.9	163	127
619805	6	22.9	183	147
603383	7	22.9	100	64
603384	8	22.9	100	64
619806	8	22.9	143	107
603386	10	22.9	100	64
619807	10	22.9	163	127
603455	12	22.9	100	64
619808	12	22.9	163	127
619415	14	22.9	100	64
619809	14	22.9	163	127

192/2HXSL

Вложка 1/2", шестограм за работа под ъгъл, удължена

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- кована, изцяло закалена

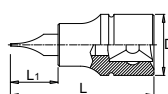


Barcode	Size	L	D	L1
618704	5	203	22.9	180
619810	6	163	22.9	127
618705	6	243	22.9	220
619811	7	163	22.9	127
619812	8	163	22.9	127
618706	8	243	22.9	220
619813	10	163	22.9	127
618707	10	243	22.9	220

192/2SL

Вложка 1/2", отвертка плоска

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- кована, изцяло закалена

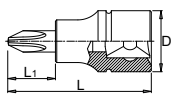


Barcode	a	b	D	L	L1
605551	1.2	8	22.9	63	27
605552	1.6	10	22.9	63	27
605553	2	12	22.9	63	27
605554	2.5	14	22.9	63	27
605555	2.5	16	22.9	63	27

192/2PH

Вложка 1/2", отвертка звезда PH

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- кована, изцяло закалена

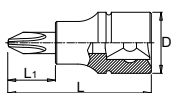


Barcode	+	D	L	L1
605556	PH 2	22.9	54	18
605557	PH 3	22.9	54	18
605558	PH 4	22.9	57	21

192/2PZ

Вложка 1/2", отвертка звезда PZ

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- кована, изцяло закалена

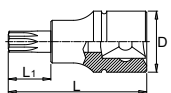


Barcode	+	D	L	L1
605559	PZ 2	22.9	54	18
605560	PZ 3	22.9	54	18
605561	PZ 4	22.9	57	21

192/2R

Вложка 1/2", "Rib" профил

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана

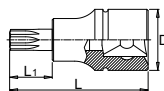


Barcode	★	D	L	L1
619891	M 5	22.9	43	17
619892	M 6	22.9	43	17
619893	M 7	22.9	43	17
619814	M 8	22.9	43	17
619815	M 9	22.9	43	17
619816	M 10	22.9	43	17
619817	M 12	22.9	43	17
619818	M 13	22.9	43	17
619819	M 14	22.9	43	17

192/2TR

Вложка 1/2", TX профил с отвор

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана

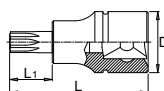


Barcode	★	D	L	L1
619820	20	22.9	58	22
619821	25	22.9	58	22
619822	27	22.9	58	22
619823	30	22.9	58	22
619824	40	22.9	58	22
619825	45	22.9	58	22
619826	50	22.9	58	22
619827	55	22.9	58	22
619828	60	22.9	58	22

192/2TX

Вложка 1/2", TX профил

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана

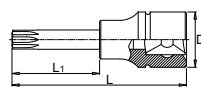


Barcode	★	D	L	L1
605562	TX 20	22.9	52	16
605563	TX 25	22.9	52	16
605564	TX 27	22.9	52	16
605565	TX 30	22.9	52	16
605566	TX 40	22.9	52	16
605567	TX 45	22.9	52	16
605568	TX 50	22.9	52	16
605569	TX 55	22.9	57	21
605570	TX 60	22.9	57	21

192/2TXL

Вложка 1/2", TX профил, удължена

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- кована, изцяло закалена



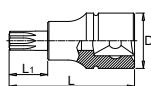
Barcode	★	D	L	L1
612422	TX 20	22.9	100	64
612423	TX 25	22.9	100	64
612424	TX 27	22.9	100	64
612425	TX 30	22.9	100	64
612426	TX 40	22.9	100	64
612427	TX 45	22.9	100	64
612428	TX 50	22.9	100	64
612429	TX 55	22.9	100	64
612430	TX 60	22.9	100	64
619857	TX 70	24.3	105	65
619858	TX 80	24.3	105	65
619859	TX 90	26.8	105	65
619860	TX 100	26.8	105	65



192/2ZX

Вложка 1/2", ZX профил

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- кована, изцяло закалена

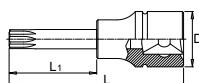


Barcode	Symbol	D	L	L1
612165	M 5	22.9	52	16
612166	M 6	22.9	52	16
612167	M 8	22.9	52	16
612168	M 10	22.9	57	21
612169	M 12	22.9	57	21
612170	M 14	22.9	57	21
620257	M 16	22.9	57	21

192/2ZXL

Вложка 1/2", ZX профил, удължена

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- кована, изцяло закалена



Barcode	Symbol	D	L	L1
612171	M 6	22.9	100	64
612172	M 8	22.9	100	64
612173	M 10	22.9	100	64
612174	M 12	22.9	100	64
619845	M 14	22.9	100	64
620258	M 16	22.9	100	64

192/10

комплекти вложки 1/2", PH, TX профили, в метална кутия



Barcode	№	Symbol
603655	192/10	9
192/2PH (PH 2, PH 3, PH 4), 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)		

192/11

комплекти вложки 1/2", HX, TX профили, в метална кутия



Barcode	№	Symbol
603656	192/11	9
192/2HX (6, 8, 10, 12), 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)		

192/12

комплекти вложки 1/2", TX профил в метална кутия



Barcode	№	Symbol
603657	192/12	9
192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)		

192/13

комплекти вложки 1/2", HX, PH, TX профили, в метална кутия



Barcode	№	Symbol
603658	192/13	9
192/2HX (8, 10, 12), 192/2PH (PH 2, PH 3, PH 4), 192/2TX (TX 27, TX 30, TX 45)		

192/14

комплекти вложки 1/2", HX профил в метална кутия



Barcode	№	Symbol
607064	192/14	9
192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)		

192/14INCH

комплекти инчови вложки 1/2", HX профил в метална кутия



Barcode	№	Symbol
621759	192/14INCH	3/16" - 3/4" / 9
192/2HX (3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4")		

192/15

комплекти вложки 1/2", ZX профили, в пластмасова кутия



Nº



617125

192/15

10

192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12)

192/16

комплекти удължени вложки 1/2", НХ профил в пластмасова кутия



Nº



619416

192/16

5 - 14 / 7

192/2HXL (5, 6, 7, 8, 10, 12, 14)

192/17

комплекти удължени вложки 1/2", TX профил в пластмасова кутия



Nº



619417

192/17

TX 20 - TX 50 / 7

192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)

192/18

комплект адаптори в метална кутия



Nº



619418

192/18

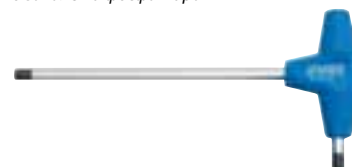
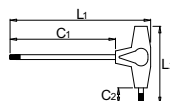
1/4" - 3/4" / 6

188.7/2 (1/4" - 3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/4", 3/8" - 1/2"), 190.7/2 (1/2" - 3/8", 1/2" - 3/4"), 197.7/1 (3/4" - 1/2")

193NH

Ключ шестограм (inbus) с Т-дръжка

- материал: острие - хром-ванадий, изцяло закалено
- дръжка - полипропилен
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран



Nº

L1

C1

C2

L2

607161

2.5

155

125

15

61

607162

3

155

125

15

61

607163

3.5

155

125

15

61

607164

4

155

125

15

61

607165

4.5

188

150

20

88

607166

5

188

150

20

88

607167

6

188

150

20

88

607168

7

223

175

25

113

607169

8

223

175

25

113

607170

10

248

200

25

113

193NHCB

комплект ключове шестограм(inbus) с Т-дръжка, в картонена кутия



Nº



608879

193NHCB

2.5 - 10 / 10

193NH (2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10)



193HXCS

комплект ключове шестограм(inbus) с Т-дръжка, в картонена кутия



№	№	№
607890	193HXCS	2.5 - 10 / 7
	193HX	(2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

193HXS

Ключ шестограм(inbus) с Т-дръжка, за работа под ъгъл

- материал: острие - хром-ванадиум, изцяло закалено
- дръжка - полипропилен
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран



№	№	L1	C1	C2	L2
608276	2.5	155	125	15	61
608277	3	155	125	15	61
608278	4	155	125	15	61
608279	5	188	150	20	88
608280	6	188	150	20	88
608281	8	223	175	25	113
608282	10	248	200	25	113

193HXSCS

комплект ключове шестограм(inbus) с Т-дръжка, за работа под ъгъл в картонена кутия



№	№	№
609337	193HXSCS	3 - 10 / 7
	193HXS	(2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)



193N

Ключ глух с Т-дръжка

- материал: острие - хром-ванадиум, изцяло закалено
- дръжка - полипропилен
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540



№	№	D	L	B
621649	5	8.2	230	88
608283	5.5	8.8	230	88
608284	6	9	230	88
608285	7	11	230	88
608286	8	12	230	88
608287	9	13	230	88
608288	10	14	230	88
608289	11	16	230	88
608290	12	17.5	230	88
608291	13	18	230	88
608292	14	20	230	88
608293	15	22	230	88
608294	16	22	230	88
608295	17	23	230	88

193NTX

Ключ с вътрешен TX профил и Т-дръжка

- материал: острие - хром-ванадиум, изцяло закалено
- дръжка - полипропилен
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540

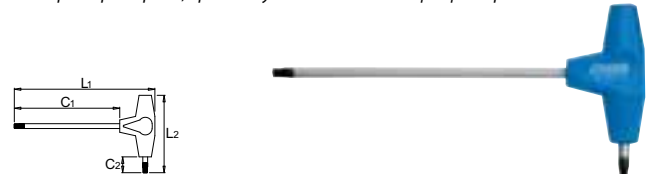


№	№	D	L	B
621376	E10	13	230	89

193TX

Ключ TX профил с Т-дръжка

- материал: острие - хром-ванадиум, изцяло закалено
- дръжка - полипропилен
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран



№	№	L1	C1	C2	L2
607171	TX 6	155	125	15	61
607172	TX 7	155	125	15	61
607173	TX 8	155	125	15	61
607174	TX 9	155	125	15	61
607175	TX 10	155	125	15	61
607176	TX 15	155	125	15	61
607177	TX 20	155	125	15	61
607178	TX 25	188	150	20	88
607179	TX 27	188	150	20	88
607180	TX 30	188	150	20	88
607181	TX 40	223	175	25	113
607182	TX 45	223	175	25	113

193TXCB

комплект ключове TX профил с Т-дръжка, в картонена кутия



№



608880 193TXCB TX 6 - TX 45 / 10
193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

193TXCS

комплект ключове TX профил с Т-дръжка, в картонена кутия



№



607888 193TXCS TX 10 - TX 45 / 7
193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45)

193TXMS

комплект ключове TX профил с Т-дръжка, на метална стойка



№



607889 193TXMS TX 6 - TX 45 / 10
193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

194/1A1

Ключ глух, карданна връзка, Т-дръжка



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Hex	D	B	L
607992	6	10.5	165	400
607993	7	11.5	165	400
607994	8	12.5	165	400
607995	9	13.8	175	450



Barcode	Hex	D	B	L
607996	10	15	175	450
607997	11	16.5	175	450
607998	12	17.5	175	450
607999	13	19	175	450
608101	14	20.5	180	500
608102	15	21.7	180	500
608103	16	23	180	500
608104	17	24	180	500
608105	18	25.4	180	500
608106	19	26.6	220	500
608107	20	27.7	220	500
608108	21	29	220	500
608109	22	30.5	220	500
608110	24	33	220	500

194/2B1

Ключ квадрат 3/8", карданна връзка, Т-дръжка

3/8"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Hex	B	L
608113	3/8"	200	450

194/1B2

Ключ квадрат 1/2", карданна връзка, Т-дръжка

1/2"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Hex	B	L
608114	1/2"	250	500

194/2C1

Ключ шестограм (inbus), карданна връзка, Т-дръжка



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



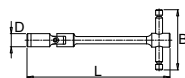
Barcode	Hex	B	L
608117	3	200	400
608118	4	200	400
608119	5	200	400
608120	6	200	400
608121	8	200	400



194/2D1

Ключ за свещи, кардан, Т-дръжка

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

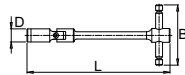


Barcode	Hex	D	B	L
608111	16	21	250	300
608112	20.8	27	250	300

194/2D1L

Ключ за свещи, кардан, Т-дръжка, удължен

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

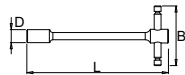


Barcode	Hex	D	B	L
608115	16	21	250	500
608116	20.8	27	250	500

196/2

Ключ глух с Т-дръжка

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

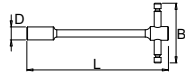


Barcode	Hex	D	B	L
602075	8	12.5	165	235
602076	10	15	180	260
605000	11	16	180	260
605001	12	18	180	260
602077	13	19.2	180	260
605002	14	20.2	180	260
602078	17	24	220	285

196/1A1

Ключ глух с Т-дръжка

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Hex	D	B	L
608122	6	9.4	165	300
608123	7	11	165	300



Barcode	Hex	D	B	L
608124	8	12.2	165	300
608125	9	13	175	300
608126	10	14.6	175	300
608127	11	16	175	300
608128	12	17.2	175	300
608129	13	18	175	300
608130	14	19.7	180	300
608131	15	22	180	300
608132	16	23	180	300
608133	17	24	180	300
608134	18	25.5	180	300
608135	19	26.6	220	300
608136	20	28	220	300
608137	21	29	220	300
608138	22	30	220	300
608139	24	33	220	300

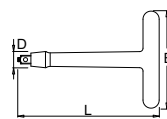
196/2BVDEDP

Т-образен ключ, изолиран

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- ковани, изцяло закалени
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900

1/2" 3/8"

1000V
IEC 60900:2004



Barcode	Hex	L	D	B
619116	3/8"	210	20	145
619117	1/2"	210	24	145

196/2LVDEDP

Т-образен ключ, изолиран, удължен

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- ковани, изцяло закалени
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900

1000V
IEC 60900:2004



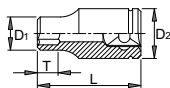
Barcode	Hex	L	B	D
619143	10	300	160	20
619150	11	300	160	21
619151	12	300	160	24
619152	13	300	160	24
619153	14	300	160	27
619154	17	300	160	30
619155	19	300	160	32
619156	20	300	160	34
619157	21	300	160	34
619158	22	300	160	34
619159	23	300	160	45
619160	24	300	160	45



197/1 6p

Вложка 3/4"

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- усукващ момент: DIN 899 разред E
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)

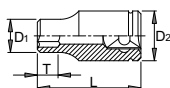


Barcode	Part No.	D1	D2	L	T
619698	19	29.2	32.9	50	14.5
602723	22	32.2	36	50	14
602724	23	33.2	36	50	14
602725	24	34.2	36	51	16
602726	26	37	36	52	16
602727	27	38	36	52	22
602728	28	39	36	52	22
619702	29	38	40.6	51.8	24.1
602729	30	42	38	54	24
602730	32	44	38	56	26
602731	34	47	38	56	26
619701	35	42.1	48.2	58	30.3
602732	36	50	42	58	28
602733	38	52	45	60	28
602734	41	56	45	64	30
602735	46	62	48	68	34
602736	50	68	48	72	36
617527	55	48	74	76	32
603135	60	80	48	78	42
609383	7/8"	32.2	36	50	14
609384	15/16"	34.2	36	51	16
609385	1"	37	36	52	16
609386	1.1/16"	38	36	52	22
609387	1.1/8"	40	38	52	22
609388	1.1/4"	44	38	56	24
609389	1.5/16"	46	38	56	26
609390	1.3/8"	48	42	58	26
609391	1.7/16"	50	42	58	28
609392	1.1/2"	52	45	60	28
609393	1.5/8"	56	45	64	30
609394	1.11/16"	58	45	65	32
609395	1.13/16"	62	48	68	34
609396	1.7/8"	64	48	70	34
609397	2"	68	48	72	36
609398	2.1/16"	70	48	72	36

197/1 12p

Вложка 3/4", 12-ъгълна

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



Barcode	Part No.	D1	D2	L	T
618666	22	32.2	36	50	14
618667	23	33.2	36	50	14

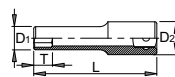


Barcode	Part No.	D1	D2	L	T
618668	24	34.2	36	51	16
618669	26	37	36	52	16
618670	27	38	36	52	22
618671	28	39.5	36	52	22
619703	29	38	40.4	52.2	24.5
618672	30	42	38	54	24
618673	32	44	38	56	26
618674	34	47	38	56	26
618675	36	50	42	58	28
618676	38	52	45	60	28
618677	41	56	45	64	30
618678	46	62	47	68	34
618679	50	68	48	72	36
618680	55	74	48	76	40
618681	60	80	48	78	42

197/1L6p

Вложка 3/4", удължена

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



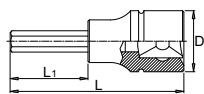
Barcode	Part No.	D1	D2	L	T
610797	22	32.2	36	90	26
610798	23	33.2	36	90	26
610799	24	34.2	36	90	26
610800	26	37	36	90	28
610801	27	38	36	90	28
610802	28	39	38	90	28
610803	30	42	40	90	28
610804	32	44	42	90	28
610805	34	47	44	90	28
610806	36	50	44	90	30
610807	38	52	44	90	34
610808	41	56	44	90	34
610809	46	62	44	90	34
610810	50	68	44	90	36
618700	55	74	54	90	38
610811	60	80	54	90	40
610812	7/8"	32.2	36	90	26
610813	15/16"	34.2	36	90	26
610814	1"	37	36	90	26
610815	1.1/16"	38	36	90	28
610816	1.1/8"	40	38	90	28
610817	1.1/4"	44	42	90	28
610818	1.5/16"	46	44	90	30
610819	1.3/8"	48	44	90	30
610820	1.7/16"	50	44	90	30
610821	1.1/2"	52	44	90	34
610822	1.5/8"	56	44	90	34
610823	1.11/16"	60	44	90	34
610824	1.13/16"	62	44	90	34
610825	1.7/8"	64	44	90	34
610826	2"	68	44	90	36
610827	2.1/16"	70	54	90	36



197/2АНХ

Вложка 3/4", шестограм (inbus)

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- изработена в съответствие със стандарт DIN 7422 (само за метрични размери)
- ковани, изцяло закалени

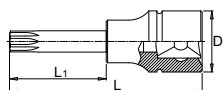


Barcode	Hex	D	L	L1
619836	14	33.85	80	30
619837	17	33.85	80	30
619838	19	33.85	80	30
619839	22	33.85	80	30

197/2АТХ

Вложка 3/4", ТХ профил

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

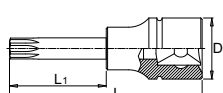


Barcode	Star	D	L	L1
619840	60	33.85	80	30
619841	70	33.85	80	30
619842	80	33.85	80	30
619843	90	33.85	80	30
619844	100	33.85	80	30

197/2АZХ

Вложка 3/4", ZХ профил

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

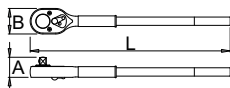


Barcode	Star	D	L	L1
620816	M14	33.9	80	30
620817	M16	33.9	80	30
620818	M18	33.9	80	30

197.1/1

Тресчотка 3/4" двупосочна

- материал: специална инструментална стомана
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315

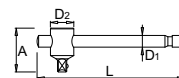


Barcode	Hex	A	B	L
602737	3/4"	58	63.5	500

197.3/1

Ръчка Т - образна 3/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена

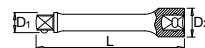


Barcode	Hex	A	D1	D2	L
602738	3/4"	60	20	37	455

197.4/1

Удължител 3/4", дълъг

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- ковани, изцяло закалени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316

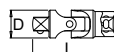


Barcode	Hex	L	D1	D2
602739	3/4"	400	25.3	36
602740	3/4"	200	25.3	36

197.6/1

Универсален кардан 3/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316



Barcode	Hex	D	L
617657	3/4"	40	107



197.7/1

Адаптер 3/4"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- кован, изцяло закален
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316



Barcode	Size	L	D
602741	3/4" - 1/2"	54	34
610695	3/4" - 1"	62	38

197.11

Ремонтен к-т 11 ч. за арт. 197.1



616806

11

197MB1

комплект вложки 3/4" в метална кутия



№



602742	197MB1	22 - 46 / 14
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (400, 200), 197.7/1 (3/4" - 1/2")		



197MB2

комплект вложки 3/4" в метална кутия



№



600954	197MB2	22 - 50 / 14
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (400, 200)		

197MB3

комплект инчови вложки 3/4" в метална кутия



№



617119	197MB3	7/8" - 1.7/8" / 14
197/1 6p (7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (400, 200)		

197MB4

комплект вложки 3/4" в метална кутия



№

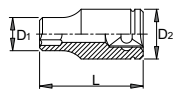


619927	197MB4	22 - 55 / 15
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (400, 200), 197.6/1 (3/4"), 197.7/1 (3/4" - 1/2")		

199.1/1

Вложка 1"

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- кована, изцяло закалена
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)

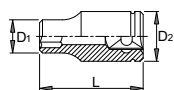


		D1	D2	L	T
603096	46	65	50	75	34
603097	50	70	55	75	34
603098	55	76	57	80	40
603099	60	82	57	84	42
603100	65	88	57	87	44
603101	70	94	68	93	48
603102	75	100	68	97	52
603103	80	105	68	103	54

199.1/12p

Вложка 1", 12-ъгълна

- материал: хром-молибден
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- кована, изцяло закалена
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)

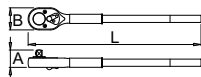


		D1	D2	L	T
618699	65	82	56.9	84	42

199.1/1

Тресчотка двупосочна 1"

- материал: специална инструментална стомана
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315



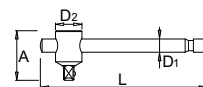
		A	B	L
603104	1"	71	71.5	665



199.3/1

Ръчка Т - образна 1"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена

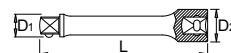


		A	D1	D2	L
603105	1"	80	28	49	560

199.4/1

Удължител 1", дълъг

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316

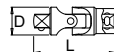


		L	D1	D2
603106	1"	400	33.6	48
603107	1"	200	33.6	48

199.6/1

Универсален кардан 1"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316



	D	L
617658	49	141

199.7/1

Адаптер 1"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- кован, изцяло закален
- изработен в съответствие със стандарт ISO 3316



	D	L
619905	1" - 3/4"	48

199.11

Ремонтен к-т 11 ч. за арт. 199.1



616807 11

199MB1

комплект вложки 1" в метална кутия

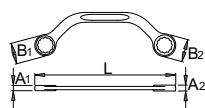


603095 199MB1 46 - 80 / 12
199/1 6p (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80), 199.1/1 (1"), 199.3/1 (1"), 199.4/1 (400, 200)

200/2

Ключ звезда, извит

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- звезда LIFE профил
- ковани, изцяло закалени



№	8	L	B1	B2	A1	A2
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3
600675	15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5

200/2CB

комплект ключове извити в картонена кутия

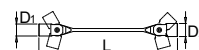


600677 200/2CB 11 - 22 / 5
200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

202/1

Ключ глух, шарнирни глави

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



№	8	L	D1	D2
609132	8 x 9	198	12	13
609133	8 x 10	200.5	12	14.6
609134	10 x 11	214	14.6	16
609135	12 x 13	227	17	18
609136	13 x 17	242	18	23
609137	14 x 15	241	19.5	20.5
609138	16 x 17	255	22	24
609139	18 x 19	273	24.5	26
609140	19 x 22	291.5	26	30
609141	20 x 22	295	27.5	30
609142	21 x 23	298	29	31
609143	24 x 27	323	32	36
609144	30 x 32	363	40	42

202/1CB

комплект ключове глухи, шарнирни глави, в картонена кутия



609145 202/1CB 8 - 22 / 7
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)
609146 202/1CB 8 - 32 / 10
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32)

202/1CT

комплект ключове глухи, шарнирни глави, в текстилен калъф



№



615472 202/1CT 8 - 22 / 8

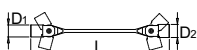
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 13 x 17, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT129

202/1TX

Ключ вътрешен TX профил с шарнирни глави, двустранен



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



L

D1

D2

619861 E6 x E8 182 13 13

619862 E10 x E12 198 15 15

619863 E14 x E18 226 19 22

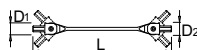
619864 E20 x E24 226 22 26

202/2АНХ

Ключ НХ профил с шарнирни глави, двустранен



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



L

D1

D2

619870 3 x 4 207.5 15 15

619871 5 x 6 226 18 18

619872 8 x 10 242 20 20

619873 12 x 14 248 22 22

619874 17 x 19 285 24 30

619875 1/8" x 5/32" 207.5 15 15

619876 3/16" x 7/32" 223 18 18

619877 1/4" x 5/16" 225 18 20

619878 3/8" x 1/2" 240 20 22

619879 9/16" x 5/8" 255 22 24

202/2ATX

Ключ външен TX профил с шарнирни глави, двустранен



- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



L

D1

D2

619865 TX15 x TX20 208 15 15

619866 TX25 x TX27 208 15 15

619867 TX30 x TX40 208 15 15

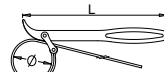
619868 TX45 x TX50 226 18 18

619869 TX55 x TX60 240 20 20

205/2

Ключ с каишка, за маслени филтри

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- каишка от каучук с платнена оплетка



L

Ø1

Ø2

601024 220 60 140

205.1

Каишка за арт. 205/2

- каишка от каучук с платнена оплетка



602841

206/2

Ключ с верига, за маслени филтри

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



L

Ø1

Ø2

601025 220 60 140

206.1

Резервна верига за арт. 206/2



L

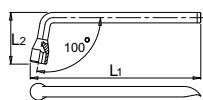
620938

500

210/2

Ключ Г - образен за гуми

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

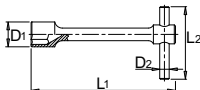


Barcode	mm	L1	L2
600782	17	255	27
600783	19	285	29.5

212/2

Ключ Т-образен за гуми

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO DIN 3112

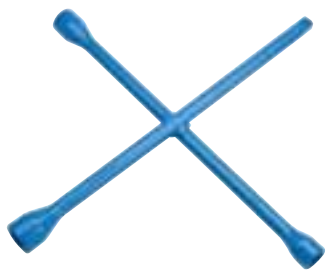
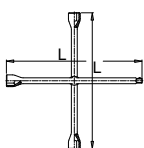


Barcode	mm	L1	D1	L2	D2
600785	17	260	26	300	12
600786	19	280	28.5	300	12
600787	22	300	32	300	12
600788	24	315	33.5	400	14
600789	27	355	38.5	400	20
600790	30	425	42.5	400	20
600791	32	430	48	400	20
609815	33	430	48	400	20

213/6

Ключ кръстат

- материал: хром-ванадий
- лакиран
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6788 (само за метрични размери)



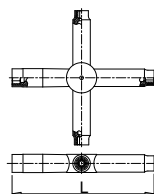
Barcode	mm	mm	mm	mm	L
600810	17	19	11/16"	1/2"	370
600811	17	19	22	1/2"	370
600809	17	19	21	23	370
600812	17	19	22	24	370
600813	24	27	30	3/4"	700
600814	24	27	30	32	700

213/2VDEDP

Кръстат ключ, изолиран

- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900

1000V
IEC 60900:2004

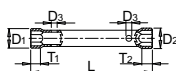


Barcode	mm	mm	mm	mm	L
619093	10	11	14	17	207
619094	11	12	13	17	207
619095	10	13	14	17	207
619096	11	13	14	17	207
619097	13	17	19	22	207

215/2

Ключ глух

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт DIN 896 (само за метрични размери)

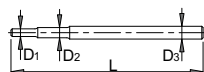


Barcode	mm	L	D1	D2	D3	T1	T2
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15
607957	16 x 18	100	23.5	25.8	10.5	14	14
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16
607958	17 x 21	165	24.6	29.3	12.5	16	16
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16
605043	18 x 21	160	25.8	29.3	12.5	16	16
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20
600707	24 x 26	180	33.7	36	14.5	22	22
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24
607964	27 x 29	200	38.1	40.5	16.5	25	25
617633	27 x 30	200	38.1	41.6	16.5	25	25
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28
603129	36 x 41	215	51.6	57.4	18.5	31	31
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34
618576	46 x 50	235	59	63	22	68	68
618577	50 x 55	235	63	68	22	75	75

215.1/2

Върток за арт. 215

- материал: специална инструментална стомана
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Icon	L	D1	D2	D3
600745	6 - 17	230	6	8	10
600747	18 - 41	330	12	14	16

215/2CB

комплект ключове глухи в картонена кутия

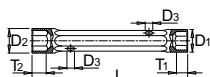


Barcode	№	Icon	Hand
600710	215/2CB	6 - 32 / 14	
215/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41)			

216/1

Ключ глух, кован

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт DIN 896 (само за метрични размери)

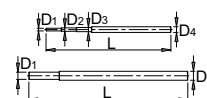


Barcode	Icon	L	D1	D2	T1	T2	D Ø
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14
615237	21 x 23	185	29	31	16	17	14
617640	22 x 24	185	30	32.5	16	19	14
615238	24 x 26	195	32.5	36.5	19	21	18
615239	24 x 27	195	32.5	36.5	19	21	18
615240	25 x 28	205	34	37	19	21	18
615241	27 x 29	205	36	39	21	22	18
617641	27 x 30	205	36	42	21	22	22
615242	30 x 32	210	40	42.5	22	26	22
617642	32 x 36	230	44	50	26	30	22

216.1

Върток за ключ глух

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Icon	D1	D2	D3	D4	L
615243	6 - 19	3.5	4.5	5.5	7.5	165
615244	20 - 32	9.5	11.8	0	0	210

216/1CB

комплект ключове глухи, ковани, в картонена кутия

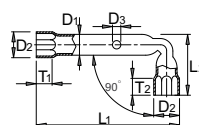


Barcode	№	Icon	Hand
615252	216/1CB	6 - 22 / 9	
216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 216.1 (6 - 19)			
615253	216/1CB	6 - 32 / 14	
216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 216.1 (6 - 19, 20 - 32)			

217/2

Ключ глух Г-образен, кован

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- Приложения: в индустрията и ремонтните предприятия за работа в труднодостъпни места. Направеният отвор позволява бързото отвиване и завиване на дълги резби
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Icon	L	L1	D1	D2	D3	T1	T2
617051	4	115	94	7	4	4.3	4.5	4.5
617052	5	115	94	7	5	4.3	5	5
617053	5.5	115	94	7	5.5	4.3	5	5
617054	6	121	100	9	6	6.3	5.5	5.5
617055	7	125	102	9	7	6.3	5.5	5.5
617056	8	135	110	11	8	6.3	6.5	6.5
617057	9	135	110	11	9	6.3	6.5	6.5
617058	10	150	118	13	10	6.3	7.5	7.5
617059	11	150	121	13	11	6.3	7.5	7.5
617060	12	165	124	16	12	8.5	9	9
617061	13	165	128	16	13	8.5	9	9
617062	14	175	135	18	14	8.5	10.5	10.5
617063	15	175	137	18	15	8.5	10.5	10.5
617064	16	185	141	20	16	10.5	11.5	11.5
617065	17	185	141	20	17	10.5	11.5	11.5
617066	18	20	151	22	18	12.5	14	14



Barcode	Symbol	L	L1	D1	D2	D3	T1	T2
617067	19	200	151	22	19	12.5	14	14
617068	20	210	158	25	20	12.5	15.5	15.5
617069	21	210	158	25	21	12.5	15.5	15.5
617070	22	220	170	25	22	12.5	15.5	15.5
617071	23	225	170	27	23	14.5	16	16
617072	24	230	175	30	24	14.5	17	17
617073	27	230	182	30	27	14.5	20	20
617074	30	260	195	34	30	16.5	21.5	21.5
617075	32	280	210	34	32	16.5	23	23

217/2CB

комплект ключове глухи Г-образни, ковани, в картонена кутия



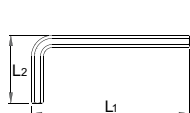
Barcode	№	Hand
617123	217/2CB	6 - 22 / 11
	217/2 (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22)	
617124	217/2CB	6 - 22 / 17
	217/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)	



220/3

Ключ шестограм (inbus)

- материал: хром-ванадий
- закален
- никелиран
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2936 (само за метрични размери)



Barcode	Symbol	L1	L2
607823	1.5	46.5	15.5
607824	2	52	18
607825	2.5	58.5	20.5
601036	3	66	23
601037	4	74	29
601038	5	85	33
601040	6	96	38
601041	7	102	41
601042	8	108	44
601044	10	122	50



Barcode	Symbol	L1	L2
601045	12	137	57
601046	14	154	70
601047	17	177	80
601048	19	199	89
616966	1/20"	41	13
616967	3/64"	41	13
616968	7/64"	66	23
616969	9/64"	72	26
611905	1/16"	47	16
611906	5/64"	52	18
611907	3/32"	58	20
611908	1/8"	66	23
611909	5/32"	74	29
611910	3/16"	85	33
611911	7/32"	91	36
611912	1/4"	96	38
611913	5/16"	108	44
611914	3/8"	122	50
611915	7/16"	130	53
611916	1/2"	145	63
616970	9/16"	154	69
616971	5/8"	176	76
616972	3/4"	199	89
616973	7/8"	222	102
616974	1"	275	125

220FH

комплект ключове НХ профил на сгъваем държач



Barcode	№	Hand
617146	220FH	2.5 - 10 / 7
	220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)	
617148	220FH	3/32" - 5/16" / 6
	220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16")	
617149	220FH	3/32" - 3/8" / 7
	220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")	

220/3PB

комплект шестограми в пластмасов калъф



Barcode	№	Hand
601057	220/3PB	3 - 10 / 6
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10)	
601059	220/3PB	3 - 14 / 8
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)	
601061	220/3PB	3 - 19 / 10
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)	



220/3PB1

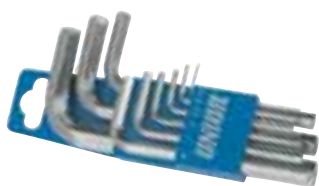
комплект шестограми в пластмасова кутия



№	№	↔
610914	220/3PB1	2 - 10 / 8
	220/3 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)	
612161	220/3PB1	5/64" - 3/8" / 8
	220/3 (5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")	

220/3PH

комплект шестограми на пластмасов държач



№	№	↔
607852	220/3PH	1.5 - 10 / 9
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)	
617079	220/3PH	1.5 - 12 / 10
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)	
617081	220/3PH	1/16" - 3/8" / 9
	220/3 (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")	

220/3MH

комплект шестограми на метален сгъваем държач



№	№	↔
610986	220/3MH	2.5 - 10 / 7
	220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)	

220/4

Ключ шестограм

- материал: хром-ванадий
- закален
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2936 (само за метрични размери)



№	№	L1	L2
618817	1.5	46.5	15.5
618818	2	52	18



№	№	L1	L2
618819	2.5	58.5	20.5
618820	3	66	23
618821	4	74	29
618822	5	85	33
618823	6	96	38
618824	7	102	41
618825	8	108	44
618826	10	122	50
618829	12	137	57
618831	14	154	70
618833	17	177	80
618835	19	199	89
618839	3/64"	41	13
618816	1/20"	41	13
618828	1/16"	47	16
618843	5/64"	52	18
618837	3/32"	58	20
618847	7/64"	66	23
618834	1/8"	66	23
618850	9/64"	72	26
618842	5/32"	74	29
618836	3/16"	85	33
618846	7/32"	91	36
618832	1/4"	96	38
618841	5/16"	108	44
618840	3/8"	122	50
618845	7/16"	130	53
618830	1/2"	145	63
618849	9/16"	154	69
618844	5/8"	176	76
618838	3/4"	199	89
618848	7/8"	222	102
618827	1"	275	125

220/4PH

комплект шестограми на пластмасов държач



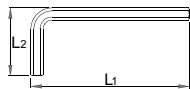
№	№	↔
619404	220/4PH	1.5 - 10 / 9
	220/4 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)	
619405	220/4PH	1.5 - 12 / 10
	220/4 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)	
619406	220/4PH	1/16" - 3/8" / 9
	220/4 (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")	



220/3L

Ключ шестограм (inbus), удължен

- материал: хром-ванадий
- закален
- никелиран
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2936 (само за метрични размери)



Barcode	№	L1	L2
608510	1.5	91.5	15.5
608511	2	102	18
608512	2.5	114.5	20.5
608513	3	129	23
608514	4	144	29
608515	5	165	33
608516	6	186	38
608517	7	197	41
608518	8	208	44
608519	10	234	50
608520	12	262	57
608521	14	294	70
608522	17	337	80
608523	19	379	89
616975	1/16"	92	16
616976	5/64"	102	18
616977	3/32"	114	20
616978	1/8"	129	23
616979	9/64"	140	26
616980	5/32"	144	29
616981	3/16"	165	33
616982	7/32"	176	36
616983	1/4"	186	38
616984	5/16"	208	44
616985	3/8"	234	50
616986	7/16"	261	53
616987	1/2"	293	63
616988	9/16"	294	69
616989	5/8"	336	76
616990	3/4"	379	89

220/3LPH

комплект удължени шестограми на пластмасов държач



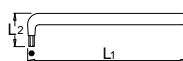
Barcode	№	Hand
608533	220/3LPH	1.5 - 10 / 9
	220/3L	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
617080	220/3LPH	1.5 - 12 / 10
	220/3L	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)
617082	220/3LPH	1/16" - 3/8" / 9
	220/3L	(1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")

220/3LVDEDP

Ключ шестограм, изолиран

- материал: хром-ванадий
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900
- ковани, изцяло закалени

1000V
IEC 60900:2004

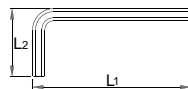


Barcode	№	L1	L2
619136	3	130	26
619137	4	145	31
619138	5	165	36
619139	6	188	40
619140	8	206	49
619141	10	234	55
619142	12	262	58

220/4L

Ключ шестограм, удължен

- материал: хром-ванадий
- закален
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2936 (само за метрични размери)



Barcode	№	L1	L2
618786	1.5	91.5	15.5
618787	2	102	18
618788	2.5	114.5	20.5
618789	3	129	23
618790	4	144	29
618791	5	165	33
618792	6	186	38
618793	7	197	41
618794	8	208	44
618795	10	234	50
618797	12	262	57
618799	14	294	70
618801	17	337	80
618803	19	379	89
618796	1/16"	92	16

220/3LPB2

комплект удължени шестограми в пластмасова кутия



Barcode	№	Hand
610915	220/3LPB2	2 - 10 / 8
	220/3L	(2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)





		L1	L2
618810	5/64"	102	18
618805	3/32"	114	20
618802	1/8"	129	23
618815	9/64"	140	26
618809	5/32"	144	29
618804	3/16"	165	33
618813	7/32"	176	36
618800	1/4"	186	38
618808	5/16"	208	44
618807	3/8"	234	50
618812	7/16"	261	53
618798	1/2"	293	63
618814	9/16"	294	69
618811	5/8"	336	76
618806	3/4"	379	89

220/4LPH

комплект удължени шестограми на пластмасов държач



	№	
619407	220/4LPH	1.5 - 10 / 9
		220/4L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
619408	220/4LPH	1.5 - 12 / 10
		220/4L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)
619409	220/4LPH	1/16" - 3/8" / 9
		220/4L (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")

220TVDE

Ключ шестограм Т-образен, изолиран

- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900

1000V
IEC 60900:2004



		L	B
619132	4	200	69
619133	5	203	69
619134	6	207	98
619135	8	209	99

220TVDE4PB

комплект изолирани шестограми с Т-дръжка в пластмасова кутия

1000V
IEC 60900:2004

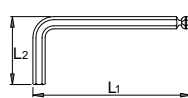
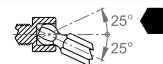


	№	
621648	220TVDE4PB	4 - 8 / 4
		220TVDE (4, 5, 6, 8)

220/3S

Ключ шестограм (inbus), работа под ъгъл

- материал: хром-ванадиум
- закален
- никелиран



		L1	L2
607826	1.5	46.5	15.5
607827	2	52	18
607828	2.5	58.5	20.5
607829	3	66	23
607830	4	74	29
607831	5	85	33
607832	6	96	38
607834	8	108	44
607835	10	122	50

220/3SFH

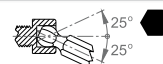
комплект шестограми за работа под ъгъл на сгъваем държач



	№	
617147	220/3SFH	2.5 - 10 / 7
		220/3S (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPB1

комплект шестограми за работа под ъгъл в пластмасова кутия



	№	
610916	220/3SPB1	2 - 10 / 8
		220/3S (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPH

комплект шестограми за работа под ъгъл на пластмасов държач

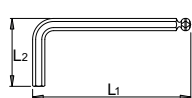
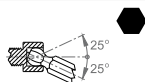


	№	
607853	220/3SPH	1.5 - 10 / 9
		220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SL

комплект удължени шестограми за работа под ъгъл в пластмасова кутия

- материал: хром-ванадий
- закален
- никелиран



Barcode	№	L1	L2
608524	1.5	91.5	15.5
608525	2	102	18
608526	2.5	114.5	20.5
608527	3	129	23
608528	4	144	29
608529	5	165	33
608530	6	186	38
608531	8	208	44
608532	10	234	50

220/7TXMH

Комплект ключове Г-образни с TX профил на метален сгъваем държач



Barcode	№	TR 9 - TR 40 / 8
610987	220/7TXMH	220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/7TXPH

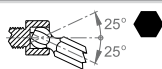
комплект ключове Г-образни TX профил с отвор на пластмасов държач



Barcode	№	TR 9 - TR 40 / 8
613089	220/7TXPH	220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/3SLPB2

комплект удължени шестограми за работа под ъгъл в пластмасова кутия



Barcode	№	2 - 10 / 8
610917	220/3SLPB2	220/3SL (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SLPH

комплект удължени шестограми за работа под ъгъл на пластмасов държач

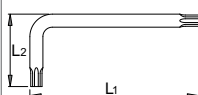


Barcode	№	1.5 - 10 / 9
608534	220/3SLPH	220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/7TX

Ключ Г-образен TX профил с отвор

- материал: хром-ванадий
- фосфатиран в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

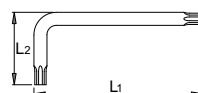


Barcode	№	L1	L2
616296	TR 9	59	19
609173	TR 10	65	20
609174	TR 15	75.5	20.5
609175	TR 20	87	22
609176	TR 25	97.5	22.5
609177	TR 27	105.5	25.5
609178	TR 30	111	30
609179	TR 40	119	33

220/7TXN

Ключ Г-образен TX профил

- материал: хром-ванадий
- фосфатиран в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



Barcode	№	L1	L2
616991	TX 6	44.5	18.5
616992	TX 7	50.5	18.5
616993	TX 8	51	19
616994	TX 9	51	19
616995	TX 10	54	20
616996	TX 15	57.5	21.5
616997	TX 20	61	23
616998	TX 25	64.5	24.5
616999	TX 27	69.5	26.5
617000	TX 30	76	30
617001	TX 40	83	33
617002	TX 45	91	37
617003	TX 50	104	41
617004	TX 55	120	47
617005	TX 60	134	52



220/7TXNFH

Комплект ключове Г-образни с TX профил на сгъваем държач



№



617150 220/7TXNFH TX 9 - TX 40 / 8
220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXNPH

комплект ключове Г-образни с TX профил на пластмасов държач



№



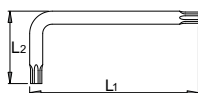
617077 220/7TXNPH TX 9 - TX 40 / 8
220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXP

Комплект ключове Г-образни TXP профил



- материал: хром-ванадиум
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



L1

L2

		L1	L2
617006	TX 9	59	19
617007	TX 10	65	20
617008	TX 15	75.5	20.5
617009	TX 20	87	22
617010	TX 25	94.5	22.5
617011	TX 27	105.5	25.5
617012	TX 30	111	30
617013	TX 40	119	33

220/7TXPPH

комплект ключове Г-образни TXP профил на пластмасов държач



№



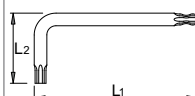
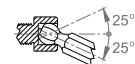
617078 220/7TXPPH TX 9 - TX 40 / 8
220/7TXP (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXS

Ключ Г - образен TX профил за работа под ъгъл



- материал: хром-ванадиум
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



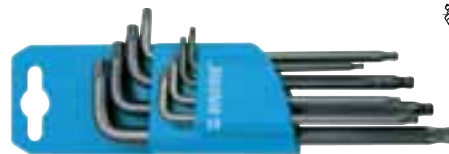
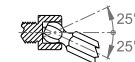
L1

L2

		L1	L2
617083	TX 9	67	19
609180	TX 10	76	20
609181	TX 15	86.5	20.5
609182	TX 20	98	22
609183	TX 25	100.5	22.5
609184	TX 27	111.5	25.5
609185	TX 30	125	30
609186	TX 40	139	33
609187	TX 45	145	37
609188	TX 50	149	41
609189	TX 55	157	47

220/7TXSPH

комплект ключове Г - образни TX профил за работа под ъгъл на пластмасов държач



№



613090 220/7TXSPH TX 9 - TX 40 / 8
220/7TXS (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)



220/7ZX

Ключ Г - образен ZX профил

- материал: хром-ванадий
- закален
- антикорозионна обработка



Barcode	Size	L1	L2
610918	M 5	75	30
610919	M 6	86	34
610920	M 8	98	40
610921	M 10	110	46
610922	M 12	124	52
610923	M 14	139	59
610924	M 16	156	72

220/7ZXMH

комплект ключове Г - образни ZX профил, МН, метален държач



Barcode	No	Size
610988	220/7ZXMH	M 5 - M 12 / 5
	220/7ZX	(M 5, M 6, M 8, M 10, M 12)

221АНХРВЗ

Комплект ключове шестограм с дръжка в пластмасова кутия



Barcode	Size
618902	HX1.5. 2. 2.5. 3. HXS 1.5. 2. 2.5. 3

221ATХРРВЗ

Комплект ключове с ТХР профил с дръжка в пластмасова кутия



Barcode	Size
618901	TXP 5.6.7.8.9.10.15.20

221ATХРРВЗ

Комплект ключове с ТХР профил с дръжка в пластмасова кутия



Barcode	Size
618900	TXR 5.6.7.8.9.10.15.20

221НХРВЗ

Комплект ключове шестограм с дръжка в пластмасова кутия



Barcode	Size
618898	HX1.5. 2. 2.5. 3. HXS 1.5. 2. 2.5. 3

221ATХРВЗ

Комплект ключове с ТХ профил с дръжка в пластмасова кутия



Barcode	Size
618899	TX5.6.7.8.9.10.15.20

221ТХРВЗ

Комплект ключове с ТХ профил с дръжка в пластмасова кутия



Barcode	Size
618895	TX 5.6.7.8.9.10.15.20

221TXRPB3

Комплект ключове с TXR профил с дръжка в пластмасова кутия



618897

TXP 5.6.7.8.9.10.15.20

221TXRPB3

Комплект ключове с TXR профил с дръжка в пластмасова кутия



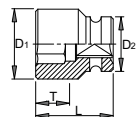
618896

TXR 5.6.7.8.9.10.15.20

230.4 6p

Вложка 3/8" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-2 (само за метрични размери)

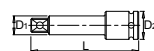


Barcode	mm	D2	D1	L	T
612060	8	19	13.8	30	8
612061	9	19	15	30	8
612062	10	19	16.3	30	8
612063	11	19	17.5	30	9
612064	12	19	19	30	9
612065	13	22	20	30	10
612066	14	22	21.3	30	11
612067	15	22	22	30	11
612068	16	22	24	30	12
612069	17	22	25	30	12
612070	18	22	26	30	12
612071	19	22	27.5	30	19
612072	20	22	28	30	13
612073	21	22	30	30	13
612074	22	23	32	30	13

230.4/4

Удължител 3/8" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

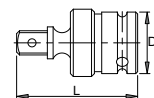


Barcode	L	D1	D2
612075	75	12.5	19
612076	125	12.5	19

230.6/4

Кардан 3/8" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

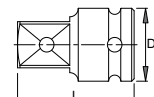


Barcode	D	L
612077	23.9	51

230.7/4

Адаптер 3/8" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

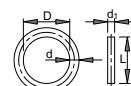


Barcode	3/8" - 1/2"	D	L
612078	3/8" - 1/2"	22	36

230.8/4

Щифт и гумен пръстен за 3/8" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476



		D	d	L	d1
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5
612081	22 - 22	20	2.4	18	2.5



230/4MB1

комплект вложки 3/8" IMPACT в метална кутия



№



612590

230/4MB1

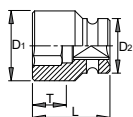
8 - 22 / 16

230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22), 230.4/4 (75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21, 22 - 22)

231/4 6p

Вложка 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-2 (само за метрични размери)



№

D1

D2

L

T

603962	10	17.5	25	38	12
603963	11	18.7	25	38	12
603964	12	20	25	38	12
603965	13	21.3	25	38	12
603966	14	22.5	25	38	12
603967	15	23.7	30	38	12
603968	16	25	30	38	12
603969	17	26.2	30	38	13
609399	18	27.5	30	38	13
603970	19	28.7	30	38	13
603971	21	30	30	38	13
603972	22	32	30	38	13
603973	23	32	30	38	13
603974	24	35	30	45	20
603975	27	38.7	30	50	24
609400	28	40	30	50	24
603976	30	42	30	50	24
605548	32	42	30	50	24
618709	5/16"	15	22	38	9
618710	3/8"	16	22	38	12
618711	7/16"	18	22	38	12
618712	1/2"	20	22	38	12
618713	9/16"	22	24	38	12
618714	5/8"	25	25	38	12
618715	11/16"	26	26	38	13
618716	3/4"	28	28	38	13
618717	13/16"	30	30	38	14
618718	7/8"	32	32	38	15
618719	15/16"	34	34	38	13
618720	1"	36	36	38	14
618721	1.1/16"	38	38	40	17
618722	1.1/8"	40	38	40	17
618723	1.3/16"	42	38	40	17



№

D1

D2

L

T

618724	1.1/4"	44	38	40	17
618725	1.5/16"	45	38	43	19
618726	1.3/8"	48.5	38	50	24
618727	1.7/16"	50.5	38	50	24
618728	1.1/2"	52.5	38	50	24

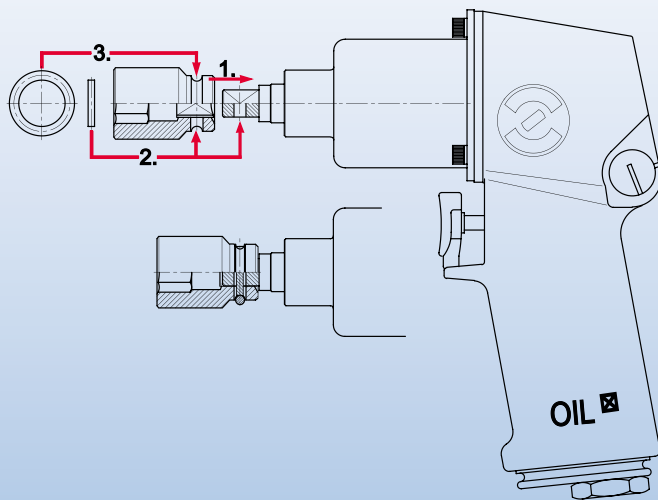
231/4

УПОТРЕБА НА ЩИФТ И ГУМЕН ПРЪСТЕН

Ударните вложки се използват главно за машинно отвиване и завиване.

Поради голямото натоварване на вложките по време на работа, е необходимо наличието на следните условия, които гарантират техния дълъг живот:

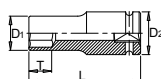
- специална инструментална стомана с гарантиран състав
- прецизна термична обработка, за достигане на висока якост
- закаляване на вложката
- защитна система с щифт и пръстен за блокиране на вложката



231/4L6p

Вложка 1/2" IMPACT, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



607918	10	17.5	25	78	14
607919	11	18.7	25	78	14
607920	12	20	25	78	14
607921	13	21.3	25	78	14
607922	14	22.5	25	78	17
607923	15	23.7	30	78	17
607924	16	25	30	78	17
607925	17	26.2	30	78	17
609401	18	27.5	30	78	17
607926	19	28.7	30	78	19
607927	21	30	30	78	24
607928	22	32	30	78	24
607929	23	32	30	78	24
607930	24	35	30	78	24
607931	27	38.7	30	78	24
609402	28	40	30	78	24
607932	30	42	30	78	24
607933	32	44	30	78	24
618729	5/16"	15	22	78	13

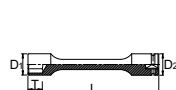


		D1	D2	L	T
618730	3/8"	16	22	78	14
618731	7/16"	18	22	78	14
618732	1/2"	20	22	78	14
618733	9/16"	22	24	78	17
618734	5/8"	25	24	78	17
618735	11/16"	26	26	78	17
618736	3/4"	28	28	78	19
618737	13/16"	30	30	78	24
618738	7/8"	32	32	78	24
618739	15/16"	34	34	78	24
618740	1"	36	36	78	24
618741	1.1/16"	38	38	78	24
618742	1.1/8"	40	38	78	24
618743	1.3/16"	42	38	78	24
618744	1.1/4"	44	38	78	24
618745	1.5/16"	45	38	78	24
618746	1.3/8"	48.5	38	78	24
618747	1.7/16"	50.5	38	78	24
618748	1.1/2"	52.5	38	78	24

231/4XL6p

Вложка 1/2" IMPACT, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



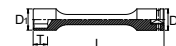
		D1	D2	L	T
618955	8	15	25	180	10
618956	9	16	25	150	12
618957	10	17.5	25	150	12
618958	11	18.5	25	150	12
618959	12	20	25	150	12
618960	13	21	25	150	12
618961	14	22.5	25	150	12
618962	15	23.5	30	150	12
618963	16	25	30	150	13
618964	17	26	30	150	13
618965	18	27.5	30	150	13
618966	19	28.5	30	150	13
618967	20	30	30	150	13
618968	21	31	30	150	13
618969	22	32	30	150	14
618970	23	34	30	150	14
618971	24	35	30	150	15
618972	25	36	30	150	15
618973	26	38	30	150	16
618974	27	38.5	30	150	17



231/4XXL6p

Вложка 1/2" IMPACT, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



		D1	D2	L	T
618975	8	15	25	200	10
618976	9	16	25	200	12
618977	10	17.5	25	200	12
618978	11	18.5	25	200	12
618979	12	20	25	200	12
618980	13	21	25	200	12
618981	14	22.5	25	200	12
618982	15	23.5	30	200	12
618983	16	25	30	200	13
618984	17	26	30	200	13
618985	18	27.5	30	200	13
618986	19	28.5	30	200	13
618987	20	30	30	200	13
618988	21	31	30	200	13
618989	22	32	30	200	14
618990	23	34	30	200	14
618991	24	35	30	200	15
618992	25	36	30	200	15
618993	26	38	30	200	16
618994	27	38.5	30	200	17

231/4XXXL6p

Вложка 1/2" IMPACT, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

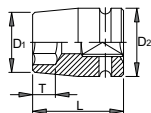


		D1	D2	L	T
618995	8	15	25	250	10
618996	9	16	25	250	12
618997	10	17.5	25	250	12
618998	11	18.5	25	250	12
618999	12	20	25	250	12
619000	13	21	25	250	12
619001	14	22.5	25	250	12
619002	15	23.5	30	250	12
619003	16	25	30	250	13
619004	17	26	30	250	13
619005	18	27.5	30	250	13
619006	19	28.5	30	250	13
619007	20	30	30	250	13
619008	21	31	30	250	13
619009	22	32	30	250	14
619010	23	34	30	250	14
619011	24	35	30	250	15
619012	25	36	30	250	15
619013	26	38	30	250	16
619014	27	38.5	30	250	17

231/4NS

Вложка 1/2" IMPACT със специален профил

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-2 (само за метрични размери)

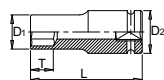


Barcode	mm	D1	D2	L	T
618925	10	15.6	22.6	38.1	7.5
619144	11	17.8	22.6	38.1	8.5
619145	12	18.2	24.3	38.1	10
618926	13	19.3	24.3	38.1	10
618927	14	22	24.3	38.1	10.5
618928	15	23.2	26.6	38.1	10.5
618929	16	24.3	26.6	38.1	12
618930	17	25.4	26.6	38.1	12.5
618931	18	26.6	26.6	38.1	12.5
618932	19	28.3	28.3	38.1	12.5
618933	21	31.5	31.5	38.1	14
618934	22	33.1	33.1	38.1	14
618935	23	33.8	33.8	44.5	16
618936	24	34.8	34.8	44.5	16
618937	25	36.4	36.4	44.5	19.5
618938	26	37.8	37.8	50.8	19.5
618939	27	39.4	39.4	50.8	20

231/4LNS

Вложка 1/2" IMPACT със специален профил, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

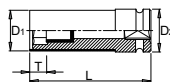


Barcode	mm	D1	D2	L	T
618940	10	17.5	24.8	80	13
619146	11	19	24.8	80	13
619147	12	20	24.8	80	14
618941	13	21	24.8	80	15
618942	14	23	24.8	80	15
618943	15	24	24.8	80	16
618944	16	25	24.8	80	16
618945	17	26.5	29.8	80	17
618946	18	28	29.8	80	18
618947	19	29	29.8	80	19
618948	21	31.8	30	80	21
618949	22	33	30	80	22
618950	23	33.8	30	80	23
618951	24	34.8	30	80	24
618952	25	36.3	30	80	25
618953	26	37.8	30	80	26
618954	27	39	30	80	27

231/4P

Вложка 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- с пластмасов предпазител
- ковани, изцяло закалени



Barcode	mm	D1	D2	L	T
616762	15	24	30	80	14
616763	17	27	30	85	14
616764	19	29	30	85	15
616765	21	31	30	85	17

231/4P.1

Пластмасов предпазител за 231P



Barcode	mm
616766	15
616767	17
616768	19
616769	21

231/4PCB

комплект вложки 1/2" IMPACT за алуминиеви джанти



Barcode	Nº	Hand
616770	231/4PCB	17 - 21 / 3
	231/4P (17, 19, 21)	

231/4PPB

Комплект ударни вложки 1/2" за алуминиеви джанти в пластмасова кутия

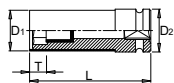


Barcode	Nº	Hand
619965	231/4PPB	17 - 21 / 3
	231/4P (17, 19, 21), 981PBM1	

231/4PL

Вложка 1/2" IMPACT за лети джанти, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- с пластмасов предпазител
- ковани, изцяло закалени



Barcode	№	D1	D2	L	T
619015	17	27	25	130	24
619016	19	29	30	130	24
619017	21	31	30	130	24

231/4PLPB

Комплект удължени ударни вложки 1/2" за алуминиеви джанти в пластмасова кутия

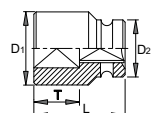


Barcode	№	Hand icon
619966	231/4PLPB	17 - 21 / 3
	231/4PL (17, 19, 21), 981PBM1	

231/4SQ

Вложка 1/2" IMPACT с квадратен профил

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

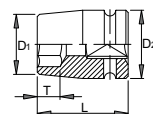


Barcode	№	L	D1	D2	T
616625	17	40	32	30	20
616626	19	45	36	30	20
616627	22	45	42	30	20
616628	24	50	44	30	22
616629	30	50	53	30	22
616655	32	50	56	30	22

231/4TX

Вложка 1/2" IMPACT с вътрешен TX профил

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

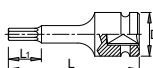


Barcode	№	D1	D2	L	T
612880	E 10	15	25	38	7.5
612881	E 12	16	25	38	8.5
612882	E 14	18.5	25	38	10
612883	E 16	20	25	38	11
612884	E 18	22	25	38	12
612885	E 20	25	30	38	13.5
612886	E 24	28.5	30	45	21

231/4ANX

Вложка 1/2" IMPACT шестограм (inbus)

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



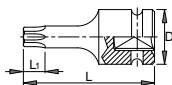
Barcode	№	D	L	L1
615218	5	25	75	15
615219	6	25	75	15
615220	8	25	75	25
615221	10	25	75	25
615222	12	25	75	25
615223	14	25	75	25
615224	17	25	75	25
615225	19	25	75	25
618749	3/16"	25	75	11
618750	7/32"	25	75	15
618751	1/4"	25	75	15
618752	9/32"	25	75	20
618753	5/16"	25	75	25
618754	3/8"	25	75	25
618755	7/16"	25	75	25
618756	1/2"	25	75	25
618757	9/16"	25	75	25
618758	5/8"	25	75	25
618759	11/16"	25	75	25
618760	3/4"	25	75	25



231/4ATX

Вложка 1/2" IMPACT с външен TX профил

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Star	D	L	L1
612874	TX 30	25	55	3.3
612875	TX 40	25	55	3.3
612876	TX 45	25	55	3.6
612877	TX 50	25	55	4.5
612878	TX 55	25	55	5
612879	TX 60	25	55	7.2
618761	TX 70	25	55	8.6

231.4/4

Удължител 1/2" IMPACT, дълъг

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

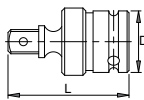


Barcode	L	D1	D2
603977	125	16.9	25
603978	75	16.9	25

231.6/4

Кардан 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

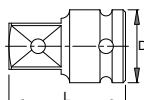


Barcode	D	L
609460	32	60

231.7/4

Адаптер 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

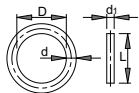


Barcode	Size	D	L
603979	1/2" - 3/4"	30	48
612120	1/2" - 3/8"	25	38

231.8/4

Щифт и гумен пръстен за 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476



Barcode	Size	D	d	L	d1
603997	10 - 14	20	4	20	3
603998	15 - 32	25	4	25	3

231/4PB1

комплект вложки 1/2" IMPACT в пластмасова кутия



Barcode	Nº	Size
612506	231/4PB1	15 - 30 / 12
231/4 6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 231.4/4 (75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32)		

231/4PB2

комплект вложки 1/2" IMPACT в пластмасова кутия



Barcode	Nº	Size
612507	231/4PB2	15 - 30 / 12
231.4/4 (75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4L6p (15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 18)		



231/4PB3

комплект вложки 1/2"
IMPACT в пластмасова
кутия



№



612508 231/4PB3 17 - 24 / 12

231/4 6p (17, 18, 19, 21, 22, 24), 231/4L6p (17, 18, 19, 21, 22, 24)

231/4PB4

Комплект вложки 1/2"
IMPACT, TX и ATX профил
в пластмасова кутия



№



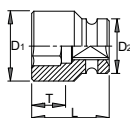
615227 231/4PB4 13

231/4TX (10, 12, 14, 16, 18, 20, 24), 231/4ATX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

232/4 6p

Вложка 3/4" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-2 (само за метрични размери)



D1

D2

L

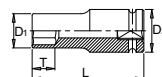
T

603980	17	31	44	50	12
603981	19	33	44	50	14
603982	21	35	44	50	14
603983	22	37	44	50	14
603984	24	39	44	50	16
603985	27	43	44	54	23
609403	28	44	44	54	23
603986	30	47	44	54	23
603987	32	50	44	56	23
603988	33	51	44	56	23
603989	36	54	44	56	23
603990	41	60	44	58	24
603991	46	67	44	63	27

232/4L6p

Вложка 3/4" IMPACT, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



D1

D2

L

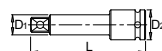
T

607934	17	31	44	95	17
607935	19	33	44	95	19
607936	21	35	44	95	21
607937	22	37	44	95	22
607938	24	39	44	95	24
607939	27	43	44	95	27
609404	28	44	44	95	28
607940	30	47	44	95	30
607941	32	49	44	95	32
607942	33	51	44	95	33
607943	36	54	44	95	36
607944	41	60	44	95	38
607945	46	67	44	95	38

232.4/4

Удължител 3/4" IMPACT, дълъг

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



L

D1

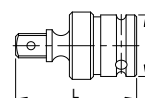
D2

603992	250	25.5	44
603993	175	25.5	44

232.6/4

Кардан 3/4" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



D

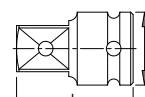
L

603994	44	90
--------	----	----

232.7/4

Адаптер 3/4" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени



D

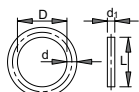
L

603995	3/4" - 1/2"	44	56
618708	3/4" - 1"	44	63

232.8/4

Щифт и гумен пръстен за 3/4" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476



603996	3/4"	17 - 46	D	d	L	d1
--------	------	---------	---	---	---	----

232PB1

Комплект удължени ударни вложки 3/4" в пластмасова кутия



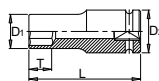
621459	232PB1	24 - 36 / 7
--------	--------	-------------

232/4L6p (24, 27, 30, 32, 33, 36), 232.8/4 (3/4"), 981PBM2

233/4L6p

Вложка 1" IMPACT, удължена

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

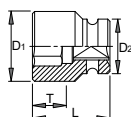


		D1	D2	L	T
616771	22	40	54	100	21
616772	24	42	54	100	21
616773	27	46	54	100	24
616774	30	50	54	100	24
616775	32	52	54	100	24
616776	33	53	54	100	24
616777	34	55	54	100	40
616778	36	56	54	100	65
616779	38	59	54	100	65
616780	41	63	54	100	64
616781	42	64	54	100	64
616782	46	69	54	100	63
616783	50	74	54	100	62
616784	55	80	54	100	60
616785	60	86	54	120	78
616786	65	92	54	125	80
616787	70	99	54	125	80
616788	75	104	86	135	85
616789	80	109	86	135	85

233/4 6p

Вложка 1" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-2 (само за метрични размери)

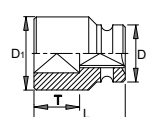


		D1	D2	L	T
615195	22	40	54	58	17
615196	24	42	54	58	17
615197	27	46	54	58	17
615198	30	50	54	60	21
615199	32	52	54	60	21
615200	33	53	54	60	21
615201	34	55	54	62	21
615202	36	56	54	65	30.5
615203	38	59	54	65	30
615204	41	63	54	67	31
615205	42	64	54	74	38
615206	46	69	54	74	38
615207	50	74	54	80	42
615208	55	80	54	84	44.5
615209	60	86	54	87	44.5
615210	65	92	54	90	46.5
615211	70	99	54	96	51
615212	75	104	86	98	52
615213	80	109	86	100	53

233/4SQ

Вложка 1" IMPACT с квадратен профил

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

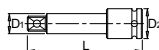


		D1	D2	L	T
618763	18	42	52	57	24
618764	23	48	54	60	27
618762	1"	52	54	60	27

233.4/4

Удължител 1" IMPACT, дълъг

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

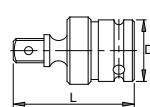


	D1	D2	L
615214	34	54	175
615215	34	54	250

233.6/4

Кардан 1" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

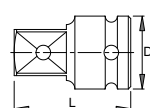


Barcode	D	L
615216	54	110

233.7/4

Адаптер 1" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

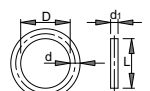


		D	L
615217	1" - 3/4"	54	75
617303	1" - 1.1/2"	54	90.5

233.8/4

Щифт и гумен пръстен за 1" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476

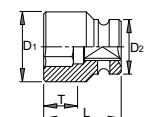


		D	d	L	d1
615254	22 - 70	46	3.5	43	5
615255	75 - 80	75	5.7	75	6

234/4 6p

Вложка 1 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-2 (само за метрични размери)

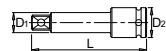


		D1	D2	L	T
616790	80	116	86	110	54
616791	85	125	86	118	52
616793	90	130	86	118	52
616794	95	138	86	118	52
616795	100	140	86	125	59
616796	105	150	95	125	59
616797	110	156	95	125	59
616798	115	160	95	135	67
616799	120	168	95	135	67

234.4/4

Удължител IMPACT 1 1/2"

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

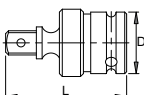


Barcode	L	D1	D2
617708	125	49	86
617709	250	49	86
617710	500	49	86

234.6/4

Кардан 1 1/2"

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

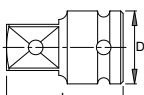


Barcode	L	D
617689	182	86

234.7/4

Адаптер 1 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

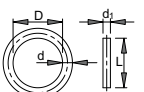


		D	L
616800	1.1/2" - 1"	86	100
617711	1.1/2" - 2.1/2"	86	120
617712	1.1/2 - 55	86	125

234.8/4

Щифт и гумен пръстен за 1 1/2" IMPACT

- материал: хром-молибден
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476



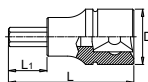
		D	d	L	d1
617126	80 - 90	75	5.7	75	6
617127	95 - 120	85	5.7	84	6



236/2HX

Вложка 3/8", шестограм (inbus)

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- изработена в съответствие със стандарт DIN 7422 (само за метрични размери)
- ковани, изцяло закалени

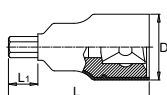


Barcode	Size	L	L1	D
612082	4	48	22	18
612083	5	48	22	18
612084	6	48	22	18
612085	8	48	22	18
612086	10	48	22	18
617662	1/8"	48	22	18
617663	9/64"	48	22	18
617664	5/32"	48	22	18
617665	3/16"	48	22	18
617666	7/32"	48	22	18
617667	1/4"	48	22	18
617668	5/16"	48	22	18
617669	3/8"	48	22	18

236/2HXVDEDP

Вложка 3/8" шестограм, изолирана

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900
- ковани, изцяло закалени

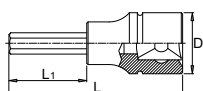


Barcode	Size	L	L1	D
619171	4	67	6	23.6
619172	5	67	7.4	24.4
619173	6	67	8.5	23.4
619174	8	67	9.4	24
619175	10	67	10.2	23.4

236/2HXL

Вложка 3/8", шестограм (inbus), удължена

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- изработена в съответствие със стандарт DIN 7422 (само за метрични размери)
- ковани, изцяло закалени

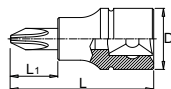


Barcode	Size	L	L1	D
612087	4	92	66	18
612088	5	92	66	18
612089	6	92	66	18
612090	8	92	66	18
612091	10	92	66	18

236/2PH

Вложка 3/8", отвертка кръст PH

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

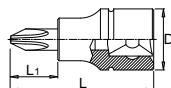


Barcode	Size	D	L	L1
612092	PH 1	18	48	22
612093	PH 2	18	48	22
612094	PH 3	18	48	22

236/2PZ

Вложка 3/8", отвертка кръст PZ

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

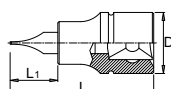


Barcode	Size	D	L	L1
612095	PZ 1	18	48	22
612096	PZ 2	18	48	22
612097	PZ 3	18	48	22

236/2SL

Вложка 3/8", отвертка плоска

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

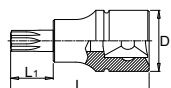


Barcode	Size	D	L	L1
612098	5.5	18	48	22
612099	8	18	48	22
612100	10	18	48	22

236/2TR

Вложка 3/8", TX профил с отвор

- материал: вложка: хром-молибден. Хромирана. Полирана
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

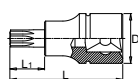


Barcode	Size	D	L	L1
619829	20	18	92	66
619830	25	18	92	66
619831	27	18	92	66
619832	30	18	92	66
619833	40	18	92	66
619834	45	18	92	66
619835	50	18	92	66

236/2TX

Вложка 3/8", TX профил

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

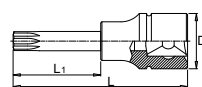


Barcode	Star	D	L	L1
612101	TX 15	18	48	22
612102	TX 20	18	48	22
612103	TX 25	18	48	22
612104	TX 27	18	48	22
612105	TX 30	18	48	22
612106	TX 40	18	48	22

236/2TXL

Вложка 3/8", TX профил, удължена

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени

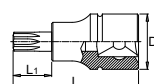


Barcode	Star	L	L1	D
612107	TX 15	92	66	18
612108	TX 20	92	66	18
612109	TX 25	92	66	18
612110	TX 27	92	66	18
612111	TX 30	92	66	18
612112	TX 40	92	66	18

236/2ZX

Вложка 3/8", ZX профил

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт DIN 2324

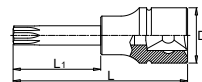


Barcode	Star	L	L1	D
612113	M5	48	22	18
612114	M6	48	22	18
612115	M8	48	22	18
612116	M10	48	22	18

236/2ZXL

Вложка 3/8", ZX профил, удължена

- материал: вложка: хром-молибден
- накрайник: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт DIN 2324

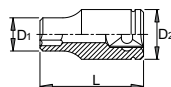


Barcode	Star	L	L1	D
612117	M6	92	66	18
612118	M8	92	66	18
612119	M10	92	66	18

237/1

Вложка 3/8", вътрешен TX профил

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

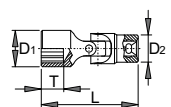


Barcode	Star	L	L1	D2	D1
612121	E 8	28	11	16.8	12
612122	E 10	28	11	16.8	13.5
612123	E 11	28	11	16.8	14
612124	E 12	28	11	16.8	15
612125	E 14	28	11	17.8	17
612126	E 16	28	11	19.8	19

237/1F

Вложка 3/8" с шарнир, вътрешен TX профил

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени



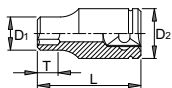
Barcode	Star	L	D1	D2	T ±
620811	E8	51.4	18.8	11.2	5.9
620812	E10	51.4	18.8	13.2	6.6
620813	E12	51.4	18.8	14.8	8.2
620814	E14	51.4	18.8	16.8	9.5



238/1 6p

Вложка 3/8"

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)

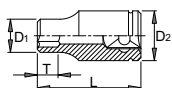


Barcode	Symbol	L	D1	D2	T ±
605322	6	28	9.9	16.9	4
605323	7	28	10.6	16.9	4
605324	8	28	11.8	16.9	5
605325	9	28	13.2	16.9	5
605326	10	28	14.5	16.9	6
605327	11	28	15.7	16.9	7
605328	12	28	16.9	16.9	8
605329	13	28	17.9	17.9	8
605330	14	28	19.6	19.6	10
605331	15	28	21	21	10
605332	16	30	21.8	21.8	10
605333	17	30	23.4	23.4	10
605334	18	30	24.7	21	12
605335	19	30	25.8	23	12
605336	20	32	27.1	24	12
605337	21	32	27.8	25	12
605338	22	32	29.5	26	14
612051	3/8"	28	14.5	16.7	8
612052	7/16"	28	15.7	16.7	8
612053	1/2"	28	17.75	17.7	8
612054	9/16"	28	19.55	19.5	12
612055	5/8"	30	21.75	21.7	12
612056	11/16"	30	23.3	23.3	12
612057	3/4"	30	25.7	23	14
612058	13/16"	32	27.7	25	14
612059	7/8"	32	29.5	26	14

238/1 12p

Вложка 3/8", 12-ъгълна

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



Barcode	Symbol	L	D1	D2	T ±
617122	6	28	10.6	16.9	4
616905	7	28	10.6	16.9	4
616906	8	28	11.8	16.9	5
616907	9	28	13.2	16.9	5
616908	10	28	14.5	16.9	6
616909	11	28	15.7	16.9	7
616910	12	28	16.9	16.9	8
616911	13	28	17.9	17.9	8
616912	14	28	19.6	19.6	10
616913	15	28	21	21	10

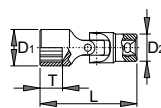


Barcode	Symbol	L	D1	D2	T ±
616914	16	30	21.8	21.8	10
616915	17	30	23.4	23.4	10
616916	18	30	24.7	21	12
616917	19	30	25.8	23	12
616918	20	32	27.1	24	12
616919	21	32	27.8	25	12
616920	22	32	29.5	26	14
616921	23	32	31.5	27	14
616922	24	32	31.8	28	14
616923	1/4"	28	10.2	16.7	8
616924	5/16"	28	11.8	16.7	8
616925	3/8"	28	14.5	16.7	8
616926	7/16"	28	15.7	16.7	8
616927	1/2"	28	15.7	17.7	8
616928	9/16"	28	15.7	19.5	12
616929	5/8"	30	15.7	21.7	12
616930	11/16"	30	15.7	23.3	12
616931	3/4"	30	25.7	23	14
616932	13/16"	32	27.7	25	14
616933	7/8"	32	29.5	26	14
616934	15/16"	32	31.7	28	14
616935	1"	32	33.7	30	14

238/1F12p

Вложка 3/8", с шарнир

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- ковани, изцяло закалени

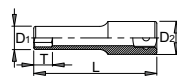


Barcode	Symbol	L	D1	D2	T ±
619793	10	51	14.2	18.8	6
619794	11	52	15.5	18.8	7
619795	12	52	16.7	18.8	8
619796	13	53	18	18.8	8
619797	14	53	19	18.8	10
619798	15	54	20.5	18.8	10
619799	16	54	21.7	18.8	10
619800	17	56	23	18.8	10
619801	18	56	24.2	18.8	12
619802	19	57	25.5	18.8	12

238/1L6p

Вложка 3/8", удължена

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



Barcode	Symbol	L	D1	D2	T ±
612036	8	63	11.8	16.8	9
612037	9	63	13.2	16.8	9
612038	10	63	14.5	16.8	9



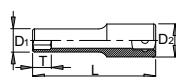


Barcode	Hex	L	D1	D2	T
612039	11	63	15.7	16.8	12
612040	12	63	16.8	16	12
612041	13	63	17.8	16.5	12
612042	14	63	19.55	17	15
612043	15	63	20.75	18	15
612044	16	63	21.75	19	15
612045	17	63	23.3	20	15
612046	18	63	24.5	21	18
612047	19	63	25.7	23	18
612048	20	63	27	24	18
612049	21	63	27.7	25	18
612050	22	63	29.5	26	21

238/1L12p

Вложка 3/8" 12-ъгълна, удължена

- материал: хром-молибден
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана
- ковани, изцяло закалени
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2725-1 (само за метрични размери)



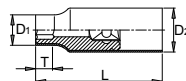
Barcode	Hex	L	D1	D2	T
616936	7	63	10.6	16.9	6
616937	8	63	11.8	16.9	9
616938	9	63	13.2	16.9	9
616939	10	63	14.5	16.9	9
616940	11	63	15.7	16.9	12
616941	12	63	16.8	16.9	12
616942	13	63	17.8	17.9	12
616943	14	63	19.6	19.6	15
616944	15	63	21	21	15
616945	16	63	21.8	21.8	15
616946	17	63	23.4	23.4	15
616947	18	63	24.7	21	18
616948	19	63	25.8	23	18
616949	20	63	27.1	24	18
616950	21	63	27.8	25	18
616951	22	63	29.5	26	21
616952	23	63	31.5	27	21
616953	24	63	31.8	28	21
616954	1/4"	63	9.9	16.8	6
616955	5/16"	63	11.8	16.8	9
616956	3/8"	63	14.5	16.8	9
616957	7/16"	63	15.7	16.8	12
616958	1/2"	63	17.8	16.5	12
616959	9/16"	63	19.5	17	15
616960	5/8"	63	21.7	19	15
616961	11/16"	63	23.3	20	15
616962	3/4"	63	25.7	23	18
616963	13/16"	63	27.7	25	18
616964	7/8"	63	29.5	26	21
616965	15/16"	63	31.7	28	21



238/2VDEDP

Вложка 3/8" шестограм, изолирана

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- контрол чрез електрически тест
- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Hex	D1	D2	L	T
619161	10	18.7	23	46.5	10
619162	11	20.7	23	46.5	10
619163	12	21.8	23	46.5	10
619164	13	23	23	46.5	10
619165	14	24.9	23	46.5	14
619166	17	28.6	23	49	15
619167	19	31.4	23	49	17
619168	22	35	23	51	17

238H

Държач за вложки 3/8"

- размер 260 - за комплект 10 бр. 6 - 22, максимален брой на вложки 15
- размер 345 - за комплект 10 бр. еднакъв размер(22), максимален брой на вложки 20



Barcode	L
619089	260
619236	345

238H1

Комплект 10 държача за арт. 238H

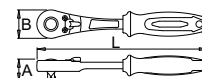


Barcode
619411

238.1/1ABI

Тресчотка двупосочна 3/8"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- 75 зъба
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315



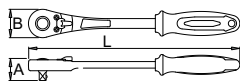
Barcode	Size	L	A	B
612501	3/8"	200	30	35

238.1/1ALBI

Тресчотка 3/8" двупосочна, удължена

3/8"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- 75 зъба
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромована в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315



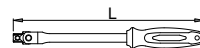
	L	A	B
617631	260	30	35

238.2/1BI

Ръчка 3/8" шарнир

3/8"

- материал: хром-молибден
- ергономична двукомпонентна дръжка
- тяло: ковано
- хромована в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена



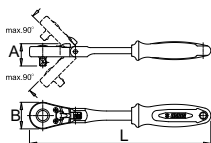
	L
612502	210

238.1/1FBI

Тресчотка 3/8", гъвкава

3/8"

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- 75 зъба
- тресчотката позволява работа под ъгъл с наклон на дръжката до 90° с 22.5° степен на наклоненост
- тяло: ковано
- изцяло закалена
- хромована в съответствие със стандарт EN 12540



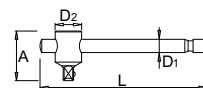
	L	A	B
618368	260	30	35

238.3/1

Ръчка 3/8" Т-образна

3/8"

- материал: хром-ванадий
- хромован в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- изцяло закалена



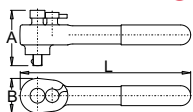
	L	A	D1	D2
605341	165	34	10.4	19

238.1AVDEDP

Изолирана двупосочна тресчотка 3/8"

3/8"

- двуслойна изолация - двуцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- 36 зъба
- минимален ъгъл на завъртане 10°
- бутон за смяна на посоката на въртене
- контрол чрез електрически тест
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900



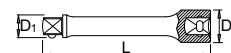
	L	B	A
619118	200	72	42

238.4/1

Удължител 3/8", дълъг

3/8"

- материал: хром-ванадий
- хромован в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- ковани, изцяло закалени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316



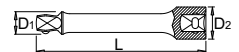
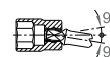
	L	D1	D2
600777	45	12.5	18
600778	75	12.5	18
605343	125	12.5	18
605342	250	12.5	18

238.4/1S

Удължител за работа под ъгъл 3/8", дълъг

3/8"

- материал: хром-ванадий
- хромован в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- ковани, изцяло закалени



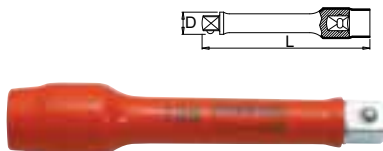
	L	D1	D2
610913	125	12.5	18



238.4/2VDEDP

Удължител 3/8", изолиран

- материал: хром-ванадий
- глава: хромирана в съответствие с EN12540
- контрол чрез електрически тест
- двуслойна изолация - двуслойната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900



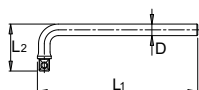
619169	3/8"	125	144	17
619170	3/8"	250	268	17

238.5/2

Ръчка 3/8" Г - образна

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- изработена в съответствие със стандарт ISO 3315
- ковани, изцяло закалени

3/8"



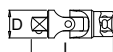
611962	3/8"	200	45	10
--------	------	-----	----	----

238.6/1

Кардан 3/8"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316

3/8"



605344	54	19
--------	----	----

238.7/1

Адаптер 3/8"

- материал: хром-ванадий
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- ковани, изцяло закалени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 3316

3/8"



607977	3/8" - 1/4"	18	32
605345	3/8" - 1/2"	17	38

238.11

Ремонтен комплект за арт. 238.1ABI



612505



8

238.12

Адаптер за битове 3/8"

- материал: специална инструментална стомана
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ковани, изцяло закалени

3/8"



620855	3/8" - 1/4"	33	19
--------	-------------	----	----

238MS

комплект вложки 3/8" на метална стойка

3/8"



610565	238MS	6 - 22 / 100
238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 980C		

239A

комплект вложки 3/8" в метална кутия

3/8"



612509	239A	6 - 22 / 24
238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (165), 238.4/1 (250, 125), 238.6/1 (54), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (210)		

239A12P24

комплект вложки 3/8" в метална кутия



№	№	6 - 22 / 24
617117	239A12P24	238/1 12p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (165), 238.4/1 (250, 125), 238.6/1 (54), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (210)

239D

комплект вложки 3/8" в метална кутия



№	№	6 - 19 / 30
613073	239D	238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), 238.3/1 (165), 238.4/1 (250, 125), 238.6/1 (54), 238.5/2 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8, 10), 236/2HXL (4, 5, 6, 8, 10), 238.1/1ABI (3/8")

239B

комплект вложки 3/8" в метална кутия



№	№	3/8" - 7/8" / 16
612510	239B	238.3/1 (165), 238.4/1 (250, 125), 238.6/1 (54), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 238/1 6p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (210)

239VDEDP6P13

комплект изолирани вложки 3/8" в метална кутия



№	№	13
619419	239VDEDP6P13	238.1AVDEDP (3/8"), 238.4/2VDEDP (125, 250), 196/2BVDEDP (3/8"), 238/2VDEDP (10, 11, 13, 14, 17, 19), 236/2HXVDEDP (4, 5, 6)

239C

комплект вложки 3/8" в метална кутия



№	№	6 - 22 / 30
613072	239C	238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (165), 238.4/1 (250, 125), 238.6/1 (54), 236/2HX (4, 5, 6, 8), 236/2PH (PH 2, PH 3), 236/2SL (5.5, 8), 238.1/1ABI (3/8")

239VDEDP6P10

Комплект изолирани волжки 3/8" в пластасова кутия

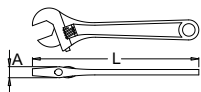


№	№	10
621647	239VDEDP6P10	238/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19), 238.1AVDEDP (3/8"), 238.4/2VDEDP (125, 250)

250/1

Ключ раздвижен

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирана глава
- със скала
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6787

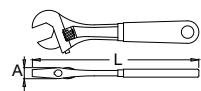


Barcode	↗	L	A	mm
611917	100	110	9.8	17
611918	150	155.5	11.7	23
601016	200	205	14.4	28
601017	250	254	16.9	32
601018	300	303.5	19.1	38
601019	380	375	23.8	50
605113	450	458.5	26.3	60
615148	600	608	29.7	70

250/1ADP

Ключ раздвижен PVC

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани глави
- със скала
- двукомпонентна пластична дръжка
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6787



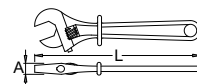
Barcode	↗	L	A	mm
617246	200	205	14.8	28
617247	250	254	17	32
617248	300	304	20	38
617249	380	381	25.5	50

250/1VDEDP

Ключ раздвижен, изолиран

1000V
IEC 60900:2004

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- със скала
- контрол чрез електрически тест
- двуслойна изолация - двуслойната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900



Barcode	↗	L	A	mm
616849	200	215	35	28
616850	250	265	35	32
616851	300	310	36	38

250.1/1

Резервни части за арт.250/1, 250/1A



Barcode	↗
611978	100
611979	150
602070	200
602071	250
602072	300
602073	380
602069	450
615149	600

250/1VDEDP



Регулируема челюст



Назъбен регулиращ винт

Плосък профил



Материал: хром-ванадиум



Ключът поддържа две посоки на въртене



Измервателна скала



251/4

Ключ раздвижен

- материал: хром-ванадиум
- фосфатиран в съответствие със стандарт DIN 12476
- лява навивка
- със скала
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6787



Barcode	Angle	L	A	Scale
612870	150	155.7	11.7	20
612871	200	204.3	14.4	25
612872	250	254	16.9	30
612873	300	303.5	19.1	36

CT252

Празен текстилен калъф

- за арт. 160, 161, 170, 171, 183

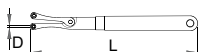


Barcode	A	B
615155	360	290

253/2DP

Регулируем ключ с щифтове

- щифтове: оксидирани
- За подмяна на зъбите на венците, които се пренареждат. Щифтовете от 2, 3 и 2, 8 мм за разменями, разстоянието между тях се регулира. Максималното разстояние между щифтовете е 50 мм в отворено състояние и 10 мм в затворено състояние.
- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- двукомпонентна пластична дръжка



Barcode
616294

253.1/4A

Комплект 2 бр. пина за арт. 253/2DP



Barcode
621020

255/2

Ключ секторен

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени
- изработен в съответствие със стандарт DIN 1810



Barcode	Angle	L	C	D	A	B
613050	12 - 14	109	1.2	1.5	3	12
613051	16 - 20	109	1.5	2	3	12
613052	25 - 28	136	2	2.5	4	21
613053	30 - 32	136	2	2.5	4	21
613054	34 - 36	171	2.5	3	5	28.5
613055	40 - 42	171	2.5	3	5	28.5
613056	45 - 50	207	3	3.5	6	37
613057	52 - 55	207	3	3.5	6	37
613058	58 - 62	242	3.5	4	7	46
613059	68 - 75	242	3.5	4	7	46
613060	80 - 90	281	4	5	8	61
613061	95 - 100	281	4	5	8	61
613062	110 - 115	334	4	5	10	81
613063	120 - 130	334	4	5	10	81

255/2CT

комплект ключове секторни в текстилен калъф



Barcode	No	Hand
615156	255/2CT	9
255/2 (30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115)		

255/2F

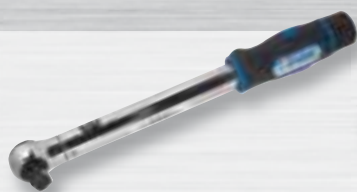
Ключ секторен раздвижен

- материал: хром-ванадиум
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ковани, изцяло закалени

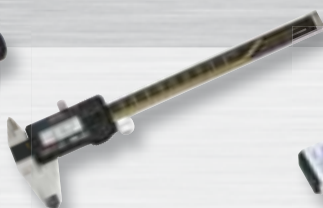


Barcode	Angle	L	C	D	A	B
615027	15 - 35	140	3	3.5	7	25
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5
615029	50 - 80	262	5	5	12	68
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86
615031	120 - 180	420	7.5	9	16	134

Измервателни инструменти



Динамометрични
ключове



Шублери



Нивелири



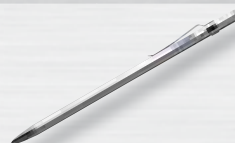
Зидарски мастари



Прави ъгли



Луфтомер и
резбомер



Други измервателни
уреди



Ролетки



Прецизност в измерването

Ролетки, динамометрични ключове със защита срещу претоварване, шублери и микрометри (както и дигитални), нивелири, прави ъгли, зидарски мастари и луфтомери са отлични представители на прецизните измервателни инструменти, без които не можем да си представим успешно планиране и изпълнение на работата.



Предлагат се в много варианти

Прецизните инструменти на Униор се предлагат в класически варианти и в авангардни дигитални версии с добавени таймери и други характеристики. Всички инструменти са проектирани и произведени в съответствие с валидните международни стандарти.



Безопасна употреба, доказана с тестове

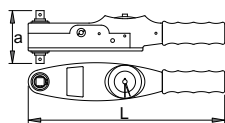
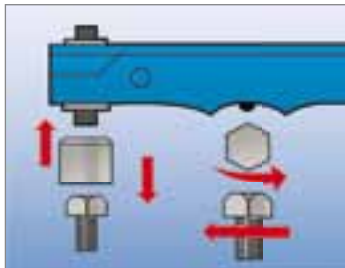
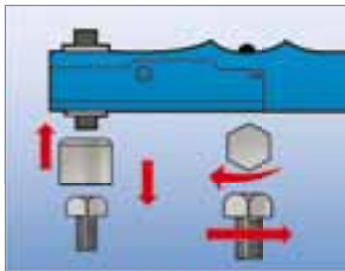
Измервателните инструменти са прецизни и в същото време прости за употреба – както при общите измервания с класически ролетки в различни варианти, така и при специфични зидарски и шлосерски дейности, при резбомери, и други.



Динамометричен ключ 1/4"

1/4"

- всички модели са с двустранен тресчотен механизъм
- защита от претоварване
- визуална сигнализация (циферблат)
- доставя се в удобна и дълготрайна кутия
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6789
- Необходимост от калибриране на всеки 12 месеца или на около 5000 броя измервания
- двойна скала - lbf.ft и Nm



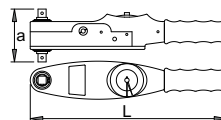
607138	2.4 - 12	4 - 120	61	244	1/4"
--------	----------	---------	----	-----	------



Динамометричен ключ 3/8"

3/8"

- всички модели са с двустранен тресчотен механизъм
- защита от претоварване
- визуална сигнализация (циферблат)
- доставя се в удобна и дълготрайна кутия
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6789
- Необходимост от калибриране на всеки 12 месеца или на около 5000 броя измервания
- двойна скала - lbf.ft и Nm

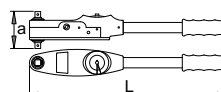


607139	8 - 40	20 - 360	69	244	3/8"
--------	--------	----------	----	-----	------

Динамометричен ключ 1/2"

1/2"

- всички модели са с двустранен тресчотен механизъм
- защита от претоварване
- визуална сигнализация (циферблат)
- доставя се в удобна и дълготрайна кутия
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6789
- Необходимост от калибриране на всеки 12 месеца или на около 5000 броя измервания
- двойна скала - lbf.ft и Nm

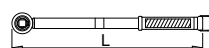


607140	16 - 80	50 - 600	86	435	1/2"
--------	---------	----------	----	-----	------

Динамометричен ключ 1/2"

1/2"

- Точност: +/- 3%
- микрометърна скала за лесни и безгрешни настройки
- заключване за настройка на момента
- Прилагане на усилие: едноръчно
- Тресчотен механизъм: двупосочен, 75 зъба и ъгъл 5°
- дръжка: двукомпонентна
- Необходимост от калибриране на всеки 12 месеца или на около 5000 броя измервания

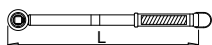


620109	8 - 50	8 - 35	280	1/2"
--------	--------	--------	-----	------

263A

Динамометричен ключ 1/2"

- Точност: +/- 3%
- микрометърна скала за лесни и безгрешни настройки
- заключване за настройка на момента
- усилие се прилага: и в двете посоки, но винаги се прилага в посоката, указана на дръжката на динамометричния ключ
- дръжка: двукомпонентна
- Необходимост от калибриране на всеки 12 месеца или на около 5000 броя измервания



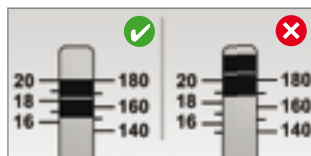
Barcode	Min	Max	L	Size
620110	30 - 150	20 - 110	455	1/2"
620111	50 - 250	40 - 185	560	1/2"

263L

Динамометричен ключ 1/2"

- всички модели са с двустранен тресчотен механизъм
- защита от претоварване
- визуална сигнализация (циферблат)
- доставя се в удобна и дълготрайна кутия
- двойна скала - lbf.ft и Nm
- Необходимост от калибриране на всеки 12 месеца или на около 5000 броя измервания
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6789

1/2"

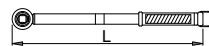


Barcode	Min	Max	L	Size
607948	60 - 330	45 - 250	675	1/2"

264

Динамометричен ключ 1/4" до 1"

- двупосочен тресчотен механизъм
- ключът работи както по посока на часовниковите стрелки, така и обратно на тях
- за натягане както на леви, така и на десни резби
- отчетлив сигнал при достигане момента на затягане
- Необходимост от калибриране на всеки 12 месеца или на около 5000 броя измервания
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6789



Barcode	Size	Min	Max	L
615485	1/4"	2 - 24	20 - 200	275
615486	3/8"	5 - 110	5 - 80	306
615487	1/2"	28 - 210	10 - 150	450
615488	1/2"	35 - 350	25 - 250	635
615489	3/4"	70 - 560	50 - 300	850
615490	3/4"	140 - 700	100 - 500	1060
615491	1"	140 - 980	100 - 700	1120

264

СТЪПКА ПО СТЪПКА - употреба на динамометричен ключ арт.264



1. Отвийте болта за да се освободи въртящата се ръкохватка за нагласяване на необходимия момент



2. Нагласете желания момент



3.Затегнете обратно болта, за да фиксирате нагласения момент



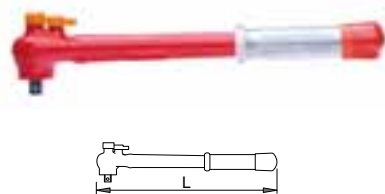
4. Поставете и започнете притягането (в оказаната посока).
5. Когато чуете сигнал (клик), желания момент е достигнат - СПРЕТЕ ЗАТЯГАНЕТО!



264VDEDP

Динамометричен ключ 1/2", изолиран

- двуслойна изолация - двусцветната изолация създава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработен в съответствие със стандарт EN 60900



Barcode	5-50	5-35	L
619120	5-50	5-35	375
619121	20-100	20-70	470
619122	40-220	30-160	540

265

Индустриален динамометричен ключ 3/4"

- здравата конструкция дава точен резултат, до +/- 4 %, дори и в тежки работни условия
- всеки ключ се доставя с сертификат за калибрация в съответствие с ISO 9000:2000
- големия ъгъл на пречупване, подобрява точността и предотвратява възможността от превишаване на предвиденото усилие
- при достигане на зададеното усилие, специален контролен механизъм предотвратява загубата на равновесие от оператора
- двойна скала - lbf.ft и Nm
- изработен в съответствие със стандарт ISO 6789

3/4"



Barcode	3/4"	Nm	lbf.ft	L
616801	3/4"	150 - 700	100 - 500	1090
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470



267A

Динамометричен ключ 1/2" с фиксиран момент

- материал: хром-ванадий
- в съответствие с ISO 6789, ANSI 107.14M and U.S. Fed GGG-W-686D
- фиксиран момент
- лесен за използване и калибриране
- заводски калибриран с точност +/- 4 %

1/2"



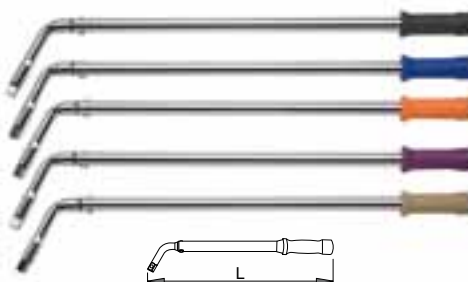
Barcode	90	66.4	Color	L
618915	90	66.4	Black	400
618916	100	73.7	Yellow	400
618917	110	81.1	Grey	400
618918	120	88.5	Red	400
618919	130	95.9	Blue	400

267B

Динамометричен ключ 3/4" с фиксиран момент

- материал: хром-ванадий
- в съответствие с ISO 6789, ANSI 107.14M and U.S. Fed GGG-W-686D
- фиксиран момент
- лесен за използване и калибриране
- заводски калибриран с точност +/- 4 %

3/4"

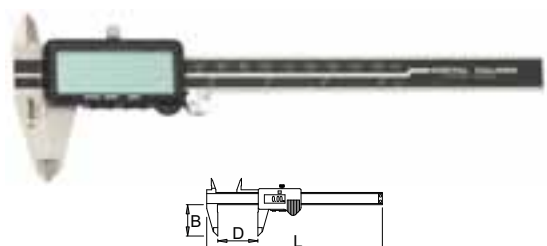
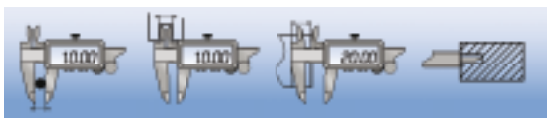


Barcode	Nm	lbf.ft	Color	L
618920	400	295	Green	950
618921	450	332	Purple	950
618922	500	369	Brown	950
618923	550	406	Blue	950
618924	600	442	Orange	950

270A

Шублер цифров

- резолюция: 0.02 мм/ 0.001"
- скорост на измерване: 1.5 m/ sec
- функции: измерване на вътрешни и външни размери, дълбокомер, измерване на стъпки
- изработен в съответствие със стандарт DIN 862

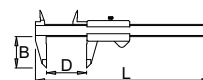


	D	B	L
619881	0 - 150	40	235

271

Шублер

- резолюция: 0.02 мм/ 0.001"
- функции: измерване на вътрешни и външни размери, дълбокомер, измерване на стъпки
- изработен в съответствие със стандарт DIN 862

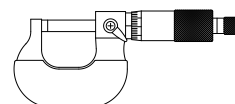


	D	B	L
612035	0 - 150	40	235

272

Микрометър външен

- Изработен от качествена отливка. Измервателната част е направена от закалена стомана
- шпиндел диаметър 6.5мм. със заключваща дръжка и ръчка
- в съответствие с DIN 863
- измервателен обхват 0 - 25 мм, минимално отчитане 0.01 мм
- изработен в съответствие със стандарт DIN 863

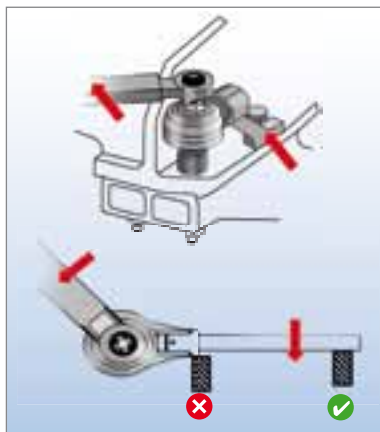
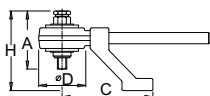


	D	B	L
617698	0 - 25	40	235



Момент мултипликатор

- увеличение на усилието 5:1, гарантирана точност по висока от $\pm 4\%$
- доставя се с две дръжки за по-добро приложение
- Здравата конструкция изисква минимална поддръжка и има дълъг живот
- Доставя се в куфар. Идеален за включване в комплекта инструменти за тежкотоварни автомобили



						D	A	C	H
616804	1300	960	5 : 1	1/2" (32mm)	3/4"	108	126	210	180
616805	2700	2000	5 : 1	3/4" (36mm)	1"	108	128	210	186

300/5

Щанга

- материал: хром-ванадиум
- кована
- закалена
- поцинкована
- ковани, изцяло закалени

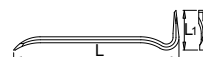


	L
617661	200
601755	300
601756	400
601757	500

300/6B

Щанга козиркак

- материал: специална инструментална стомана
- лакирана



	L	L1	
608815	500	120	18
608816	600	120	18
608817	800	120	18
608821	1000	120	20

300/5A

Щанга

- материал: хром-ванадиум
- поцинкована
- ковани, изцяло закалени

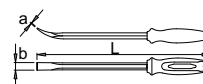


	L
601758	537

300/5C

Щанга с ергономична дръжка

- материал: хром-ванадиум
- хромирана в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономична двукомпонентна дръжка



	L	a x b
613103	320	1.1 x 13
613104	410	1.5 x 15
613105	610	1.5 x 21

300ССВ

Комплект щанги с ергономична дръжка



Barcode	№	Icon
613106	300ССВ	3
	300/5С (320, 410, 610)	

352.1/6

Клещи за огъване

- корпус от специална сплав
- степенно огъващ механизъм
- система за бързо освобождаване

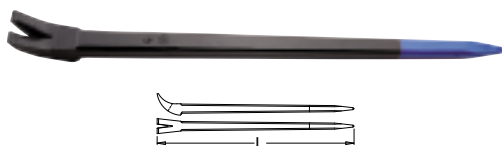


Barcode	№
621534	

300/6E

Козикрак прав

- материал: специална инструментална стомана
- лакиран
- ковани, изцяло закалени



Barcode	Icon	L
617782	4	700
617783	5	800
617784	6	900
617785	8	1100
617786	10	1200
617787	12	1300

352.2

Адаптер за арт. 352.1/6



Barcode	Icon	№
621535	10	
621536	12	
621537	14	
621538	15	
621539	16	
621540	18	
621541	20	
621542	22	
621543	3/8"	
621544	1/2"	
621545	5/8"	
621546	3/4"	
621547	7/8"	

352/6PB

Комплект за огъване на тръби



Barcode	№	Icon
621533	352/6PB	10 - 22 / 11
	352.1/6, 352.2 (10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22), 352.3 (10, 12 - 22)	

352.3

Опора за арт. 352.1/6



Barcode	Icon	№
621548	12 - 22	
621549	10	



355/6

Комплект за разширяване на тръби

- кован корпус от инструментална стомана, боядисан
- главата и челюстите за захват на тръбите са изработени от специална инструментална стомана, допълнително закалени
- челюстите са никелирани изащитени от корозия
- за изработване на различни адаптори на медни тръби. Възможно подгъване под 45° или 90°
- за 90°, първо използвайте 45°.
- шифър 601100 за разширяване на тръби: 4.75; 5; 6; 8; 10; 12; 14 мм
- шифър 618465 за разширяване на тръби: 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22 мм
- шифър 620112 за разширяване на тръби: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"



601100

618465

620112

358/6

Мини тръборез

- материал: корпус от алуминиева сплав
- за медни, алуминиеви и тънкостенни стоманени тръби
- нов модел - малък радиус на въртене
- резервни части: режещи колела и ролки



601101



3 - 16

B

36.5

A

20.5

E

18

L

50



358.1/7

Резервен режещ нож за арт. 358/6



601102

358.2/5

Резервна ролка за арт. 358/6

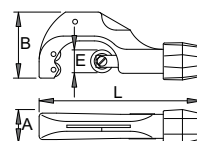


601103

360/6

Тръборез

- режещи ножове и ролки от специална закалена стомана
- боядисан корпус
- резервен нож в дръжката
- резервни части: режещи колела и ролки



601104



3 - 32

B

55

E

19

A

28

L

135



602080

6 - 67

94

18

38

287

360.1/7

Резервен режещ нож за арт. 360/6



601105



3 - 32



621249



6 - 67

360.2/5

Резервна ролка за арт. 360/6



601106



3 - 32



616498

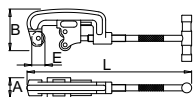


6 - 67

361/6

Тръборез

- боядисан корпус
- ролките са допълнително закалени



Barcode	Ⓜ	B	A	E	L T
601108	1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455
602592	1.1/4" - 4"	162	53	42	640



361.1/7

Резервна режеща ролка за арт. 361/6



Barcode	Ⓜ
601109	1/8" - 2"
602683	1.1/4" - 4"

361.2/7

Резервна ролка за арт. 361/6

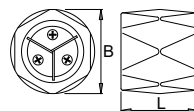


Barcode	Ⓜ
601111	1/8" - 2"
603393	1.1/4" - 4"

363

Инструмент за формиране на фаски

- премахване на "мустаците" на вътрешните и външни на ръбове на тръбата
- пластмасов корпус
- режещите остриета са изработени от специална въглеродна стомана, закалени



Barcode	Ⓜ	B	L
601112	4 - 36	50	46

370

комплект за рязане и формиране краищата на тръби

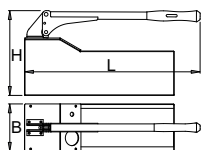


Barcode	№	Ⓜ
601099	370	3
355/6, 360/6, 363		

375/6

Тест помпа

- използва се за: тестване на налягане и течове на охлаждателни и отоплителни асистеми, макс.налягане 50 bar
- макс. капацитет 12 литра
- изработена от антикорозионни материали



	L	B	H
602600	605	160	286.5

382

Инструмент за заголване на кабели

- за кръгли и тип "Continental" кабели със сечение от 8-13 mm²
- възможност за изплзване на трудно достъпни места
- не е необходима настройка на дълбочината на рязане на изолацията



610927	⌚	8 - 13
--------	---	--------



380

Клещи за заголване на кабели

- Напълно автоматични изолирани клещи за снемане на изолация на всички видове многожилни и едножилни кабели от 0.2 - 6 mm²
- регулируема дължина на снеманата изолация от 5 - 12 мм
- вграден резач за кабели до 2 mm²



610925	⌚	0.2 - 6
--------	---	---------

384

Инструмент за заголване на коаксиален кабел

- снемане на изолацията на коаксиален кабел 4.8 - 7.5 mm² и гъвкав кабел (3x0.75 mm², 10 mm², 16 mm²)
- не е необходима настройка на дълбочината на рязане на изолацията



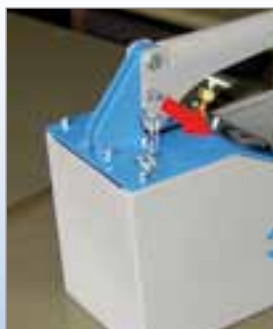
610929	⌚	4.8 - 7.5
--------	---	-----------

Употреба на арт. 375

затворете клапана



налейте вода



отстранете заключващия пин



направете връзката



започнете помпане

385H

Нож с кука за снемане на изолация

- снемане на изолацията кабел 4-28 мм²
- настройване дълбочината на рязане
- въртящото се острие автоматично се обръща по посока на надлъжното рязане
- резрвен резец в дръжката



610930



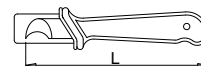
4 - 28



385VDE

Изолиран извит нож

1000V
IEC 60900:2004



615494

L

180



385G

Прав нож за снемане на изолация

- снемане на изолацията кабел 4-28 мм²
- настройване дълбочината на рязане
- въртящото се острие автоматично се обръща по посока на надлъжното рязане
- резрвен резец в дръжката



610931



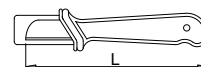
4 - 28



385AVDE

Изолиран прав нож

1000V
IEC 60900:2004



619101

L

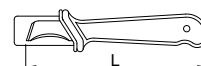
140



385BVDE

Изолиран извит нож с ограничител

1000V
IEC 60900:2004



619102

L

140



Клещи



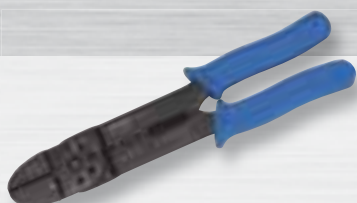
Клещи за електроника



Изолирани клещи



Обикновени клещи



Клещи за кабелни
обувки



Зегер - клещи



Дърводелски клещи



Арматурни клещи



Клещи - чираци



Клещи със специални
функции



Ергономични дръжки

С ергономични дръжки и специално проектиран захват, гладките клещи Униор осигуряват максимално удобство по време на работа и висока производителност с минимално усилие.



Защитно покрите

Клещите са изработени от отлична стомана със специален подобрен състав. Няколко модела се предлагат с допълнително хромово защитно покритие.



Голяма прецизност

С перфектния си дизайн и технологично превъзходство, клещите Униор осигуряват голяма прецизност на задържане при всички случаи на обща или конкретна употреба.



Гъвкавост

Напълно се адаптират към конкретната употреба, не изискват каквото и да е ненужно усилие!



Характеристики на клещите Unior

ТРИ ЛИНИИ:

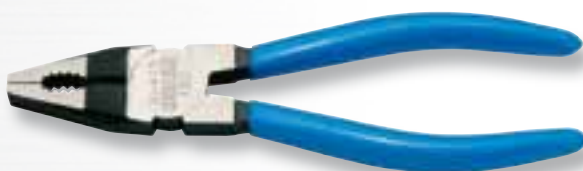
- материал: специална инструментална стомана подходяща за коване и закаляване
- ковани, изцяло закалени
- режещите части са индуктивно закалени
- полирана глава
- хромирани
- удобни двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR



- материал: специална инструментална стомана подходяща за коване и закаляване
- ковани, изцяло закалени
- режещите части са индуктивно закалени
- грундирана глава
- оксидирани
- удобни дръжки



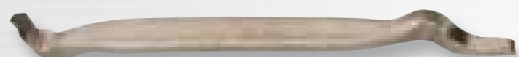
- материал: специална инструментална стомана подходяща за коване и закаляване
- ковани, изцяло закалени
- режещите части са индуктивно закалени
- грундирана глава
- оксидирани
- ПВХ дръжки



Специална процедура за производство на клещи



1. Рязане



2. Коване

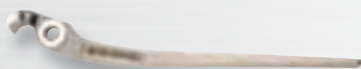


3. Обрязване

4. Перфорация

5. Оформяне и шлайфане

6. Машинно надписване и огъване



7. Прорязване(протягане)

8. Закаляване



9. Шлайфане и полиране



10. Хромиране

400

комплект водопроводни ключове и клещи в картонена кутия



№	№	№
612599	400	3
482/6 (1, 1.1/2"), 447/6 (240)		

402B

комплект клещи в картонена кутия



№	№	№
617933	402B	3
406/4G (180), 461/4G (160), 445/4G (240)		

403C

к-т клещи и отвертки за електроника в пластмасова кутия



№	№	№
621692	403C	11
605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100), 615E (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 472/4E (135), 455/4E (110), 461/4E (115), 508/4E (135)		

401PB6

Комплект клещи и отвертки в пластмасова кутия



№	№	№
621420	401PB6	6
461/1BI (160), 506/1BI (140), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80)		

403A

Комплект клещи за електроника в калъф

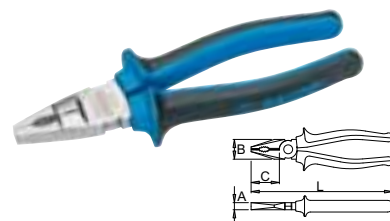


№	№	№
620212	403A	6
406/4E (120), 455/4E (110), 461/4E (115), 472/4E (135), 506/4E (140), 512/4E (140)		

405/1BI

Клещи комбинирани BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746



№	L	B	C	A
607867	160	24	35	9.5
607868	180	27	38	10
607869	200	29	41	10.5

капацитет на рязане (10N=1kg)

№	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

402A

комплект клещи в картонена кутия



№	№	№
617818	402A	3
406/1BI (180), 461/1BI (160), 445/1BI (240)		

403B

Комплект клещи за електроника в картонена кутия



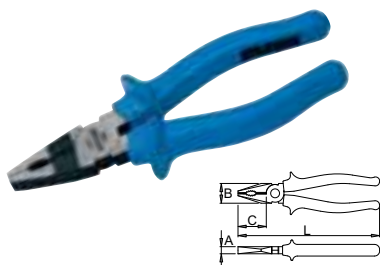
№	№	№
620963	403B	3
406/4E (120), 461/4E (115), 508/4E (135)		



405/4G

Клещи комбинирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746



	L	B	C	A
608668	160	24	35	9.5
608669	180	27	38	10
608670	200	29	41	10.5

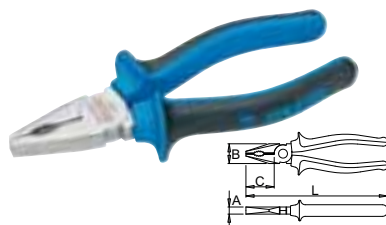
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

406/1B1

Клещи комбинирани B1

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746



	L	B	C	A
607870	160	24	35	9.5
607871	180	27	38	10
607872	200	29	41	10.5
608354	220	32	47	11

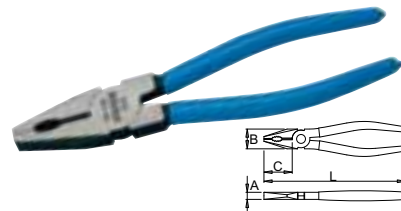
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0

406/4P

Клещи комбинирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746



	L	B	C	A
608681	140	23	32	8
608682	160	24	35	9.5
608683	180	27	38	10
608684	200	29	41	10.5
608685	220	32	47	11

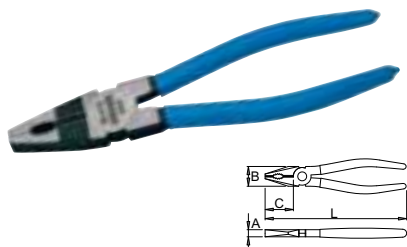
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608681	140	1,6	2,0
608682	160	1,6	2,0
608683	180	1,8	2,5
608684	200	2,0	2,5
608685	220	2,0	3,0

405/4P

Клещи комбинирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746



	L	B	C	A
608678	160	24	35	9.5
608679	180	27	38	10
608680	200	29	41	10.5

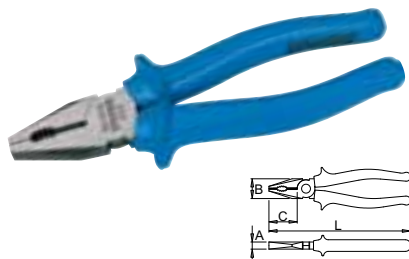
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608678	160	1,6	2,0
608679	180	1,8	2,5
608680	200	2,0	2,5

406/4G

Клещи комбинирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746



	L	B	C	A
608673	140	23	32	8
608674	160	24	35	9.5
608675	180	27	38	10
608676	200	29	41	10.5
608677	220	32	47	11

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0



Изолирани инструменти



Изолирани гаечни
ключове



Изолирани клещи



Изолирани отверки



Изолирани тресчотки



Изолирани вложки



Други изолирани
инструменти



Максимална защита

Изолираните VDE инструменти на Униор осигуряват максимална защита дори, когато се използват при неизолирани вложки с до 1000 волта напрежение. Ползността на всички инструменти изцяло се потвърждава чрез тестове за издръжливост на удар, за електропроводимост, за пожароустойчивост, за издръжливост на изолацията и при натиск, като всеки един инструмент се тества отделно.



Висококачествена стомана

Изолираните гаечни ключове, клещи, ножици, отверки и други инструменти за работа с електрически и други силови инсталации са изработени от висококачествена инструментална стомана с допълнително защитно покритие, и са проектирани за лесна и безопасна употреба.



Разпоредби на VDE

Изолирани и тествани според разпоредбите на VDE, инструментите на Униор за работа в електрическа среда отговарят на изискванията за международно признатия европейски стандарт EN 60900.



Пожароустойчив тест

Към тествания продукт се подава огън за около 10 секунди. Продуктът за тестване се приема, ако височината на пламъка върху горящата дръжка не надвишава 120 mm в периодът на наблюдение от 20 секунди след отдръпване на горелката.



Тест за електропроводимост (10kV)

Преди тестването инструментите се потапят във вода с температура от 23° C за 24 часа +/- 5 часа. Тестваните продукти се приемат, ако няма изпускане на електричество, пробив на повърхността от искри или прехвърчане на искри или напрежение, и ако оттечката е по-малка от 1mA при 20 mm изолация.

VDE BI линия

- материал: специална композитна стомана подходяща за закаляване и отвърщане
- изцяло ковани и закалени
- режещите ръбове са закалени чрез индукция
- полирани
- покритие на повърхността: хромово покритие
- двукомпонентни ергономични дръжки
- щампиран надпис UNIOR



VDE DP линия

- материал: специална композитна стомана подходяща за закаляване и отвърщане
- изцяло ковани и закалени
- режещите ръбове са закалени чрез индукция
- полирани
- покритие на повърхността: хромово покритие
- VDE инструменти с двойна изолация, двойна безопасност
- установете износването на вашите VDE DP инструменти навреме



VDE линия

- материал: специална композитна стомана подходяща за закаляване и отвърщане
- изцяло ковани и закалени
- режещите ръбове са закалени чрез индукция
- полирани
- покритие на повърхността: хромово покритие
- удобни пластични ръкохватки



Гаечни ключове

- материал: хром-ванадий



Отвертки

- острие: хром-ванадиева-молибденова стомана
- полиран връх
- трикомпонентна дръжка
- отвор за окачване



- острие: хром-ванадиева-молибденова стомана
- полиран връх
- дръжка: полипропилен
- отвор за окачване



ОРАНЖЕВИЯТ ЦВЯТ, КАТО ПРЕДУПРЕДИТЕЛЕН ЗНАК:

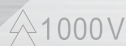
Двуслойната пластична изолация на VDE инструментите осигурява двойна защита, тъй като дава възможност за установяване на износените инструменти навреме. Когато инструментата станат непригодни, оранжевият цвят (вторият защитен слой) става видим, което е знак, че инструментата трябва да се подменят незабавно.



Безопасен инструмент



Износен инструмент - незабавна подмяна



Ръчни инструменти за работа под напрежение до 1000 V AC

Знак на института за сертифициране на изолирани инструменти (Verband Deutscher Elektrotechniker).

Знак, който показва, че инструментите, са в съответствие със стандарт (DIN), който определя основните изисквания към инструментите (размер, твърдост, механични изпитания и др.)



Тест за издръжливост на изолацията

Преди да го изпитате, тестваният продукт се нагрява до 70 °C +/- 2 °C в продължение на 168 hours. Държачът се натоварва с тежести (500 N). Продължителността на теста е 3 минути. Тестваният продукт се приема за добър, ако дръжката остане здраво прикрепена към провеждащата част.



Тест за издръжливост на натиск

Накрайникът на уреда за изпитване на твърдост се натоварва с тежест от 20 N и се прилага към центъра на дръжката. Тестът се счита за успешен, ако тестваната част впоследствие премине тест за електропроводимост.



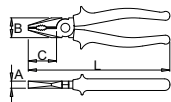
Тест за издръжливост при удар

Тестът се провежда при температура на въздуха от +/- 23 °C. Чукът се оставя да пада свободно върху тестваната част 3 пъти. Тестваният продукт се счита за преминал, ако дръжката не се пропука, счупи или не започнат да падат люспи.

406/1VDE

Клещи комбинирани VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746 и EN 60900



	L	B	C	A
605007	140	23	32	8
605008	160	24	35	9.5
605009	180	27	38	10
605010	200	29	41	10.5
605011	220	32	47	11

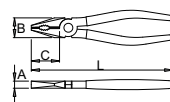
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
605007	140	1,6	2,0
605008	160	1,6	2,0
605009	180	1,8	2,5
605010	200	2,0	2,5
605011	220	2,0	3,0

406/1VDEDP

Комбинирани клещи VDEDP, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746 и EN 60900



	L	B	C	A
619177	140	23	32	8
619178	160	24	35	9.5
619179	180	27	38	10
619180	200	29	41	10.5
619181	220	32	47	11

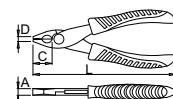
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
619177	140	1,6	2,0
619178	160	1,6	2,0
619179	180	1,8	2,5
619180	200	2,0	2,5
619181	220	2,0	3,0

406/4E

Клещи комбинирани за електроника

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- ергономични двукомпонентни дръжки



	L	B	C	A
620069	120	13.6	15.8	8.2

капацитен на рязане (10N=1kg)

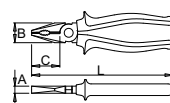
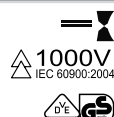
	L	(max 750-850 N/mm ²)
620069	120	1,5



406/1VDEBI

Клещи комбинирани VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5746 и EN 60900



	L	B	C	A
610421	160	24	35	9.5
610422	180	27	38	10
610423	200	29	41	10.5
610424	220	32	47	11

капацитен на рязане (10N=1kg)

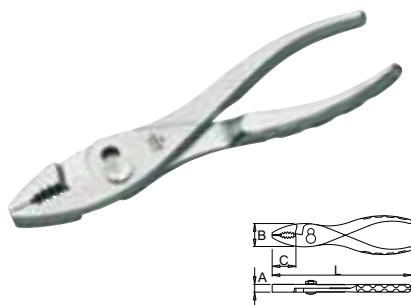
	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
610421	160	1,6	2,0
610422	180	1,8	2,5
610423	200	2,0	2,5
610424	220	2,0	3,0



418/2

Клещи за газови тръби

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- с резач за тел
- две възможни настройки на челюстите
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540



		L	B	A	C
601262		160	5	9	28
601263		180	5	10	30

420/1BI

Клещи комбинирани електрически BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- ергономични двукомпонентни дръжки



		L	B	C	A
607873		180	24	45	11

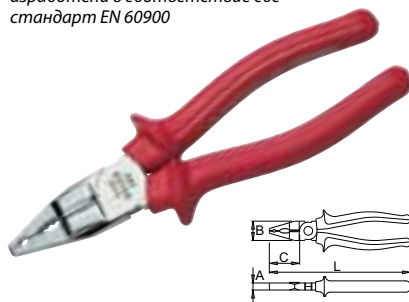
капацитен на рязане (10N=1kg)

		L		
607873		180	1,8	2,5

420/1VDE

Клещи комбинирани електрически VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



		L	B	C	A
607125		180	24	45	11

капацитен на рязане (10N=1kg)

		L		
607125		180	1,8	2,5

420/1VDEBI

Клещи комбинирани електрически VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



		L	B	C	A
610425		180	24	45	11

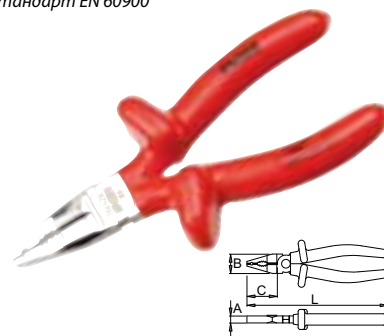
капацитен на рязане (10N=1kg)

		L		
610425		180	1,8	2,5

420/1VDEDP

Клещи електрически, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



		L	B	C	A
619176		180	24	45	11

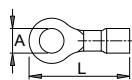
капацитен на рязане (10N=1kg)

		L		
619176		180	1,8	2,5



423.1R

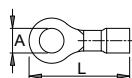
Кабелни накрайници - комплект
20 броя



	A	mm	L
609193	3	0.5 - 1.5	17
609194	4	0.5 - 1.5	17
609195	5	0.5 - 1.5	20

423.1B

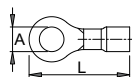
Кабелни накрайници - комплект
20 броя



	A	mm	L
609196	4	1.5 - 2.5	22
609197	5	1.5 - 2.5	22
609198	6	1.5 - 2.5	27
609199	8	1.5 - 2.5	27

423.1J

Кабелни накрайници - комплект
20 броя



	A	mm	L
609200	5	2.5 - 6	26
609201	6	2.5 - 6	31
609202	8	2.5 - 6	34
609203	10	2.5 - 6	34

423.2R

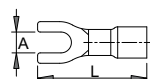
Кабелна обувка тип „вилница“,
изолирана - комплект 20 броя



	A	mm	L
609204	3	0.5 - 1.5	21
609205	4	0.5 - 1.5	21
609206	5	0.5 - 1.5	21

423.2B

Кабелна обувка тип „вилница“,
изолирана - комплект 20 броя



	A	mm	L
609207	4	1.5 - 2.5	21
609208	5	1.5 - 2.5	21

423.2J

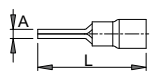
Кабелна обувка тип „вилница“,
изолирана - комплект 20 броя



	A	mm	L
609209	4	2.5 - 6	25
609210	5	2.5 - 6	25
609211	6	2.5 - 6	25

423.3R

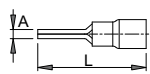
Кабелен пин накрайник, изолиран -
комплект 20 броя



	A	mm	L
609212	1.9	0.5 - 1.5	21

423.3B

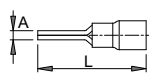
Кабелен пин накрайник, изолиран -
комплект 20 броя



	A	mm	L
609213	1.9	1.5 - 2.5	21

423.3J

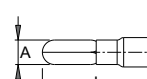
Кабелен пин накрайник, изолиран -
комплект 20 броя



	A	mm	L
609214	2.8	2.5 - 6	25

423.4R

Кабелна обувка мъжка, изолирана -
комплект 20 броя



	A	mm	L
609215	4	0.5 - 1.5	21

423.4B

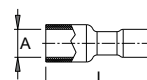
Кабелна обувка мъжка, изолирана -
комплект 20 броя



	A	mm	L
609216	5	1.5 - 2.5	21

423.5R

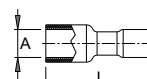
Кабелна обувка женска, изолирана -
комплект 20 броя



	A	mm	L
609217	4	0.5 - 1.5	24

423.5B

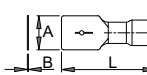
Кабелна обувка женска, изолирана -
комплект 20 броя



	A	mm	L
609218	5	1.5 - 2.5	24

423.6R

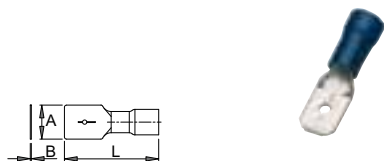
Кабелна обувка женска, изолирана -
комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609219	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22

423.6B

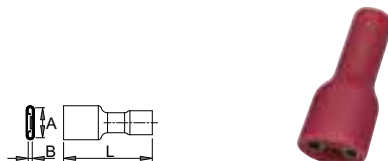
Кабелна обувка женска, изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609220	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22

423.8R

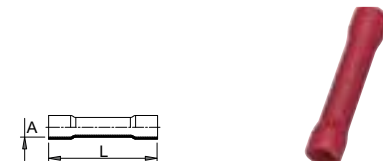
Кабелна обувка женска, изцяло изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609226	6.3	0.8	0.5 - 1.5	23

423.10R

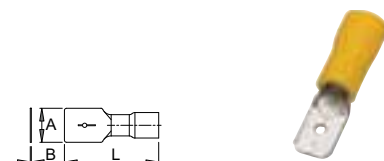
Кабелен конектор, изолиран - комплект 20 броя



	A	mm	L
609231	1.6	0.5 - 1.5	25

423.6J

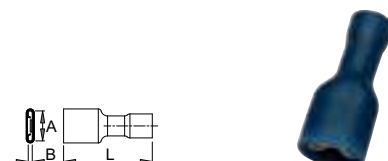
Кабелна обувка женска, изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609221	6.3	0.8	2.5 - 6	22

423.8B

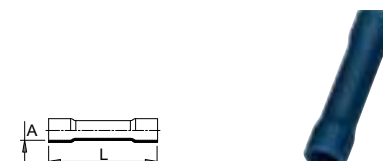
Кабелна обувка женска, изцяло изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609227	6.3	0.8	1.5 - 2.5	24

423.10B

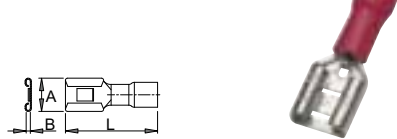
Кабелен конектор, изолиран - комплект 20 броя



	A	mm	L
609232	2.3	1.5 - 2.5	26

423.7R

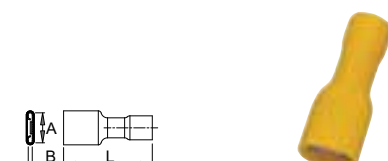
Кабелна обувка женска, тип „лопата“, изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609222	2.8	0.5	0.5 - 1.5	20
609223	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22

423.8J

Кабелна обувка женска, изцяло изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609228	6.3	0.8	2.5 - 6	24

423.10J

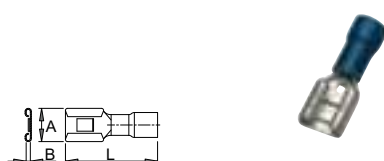
Кабелен конектор, изолиран - комплект 20 броя



	A	mm	L
609233	3.6	2.5 - 6	26

423.7B

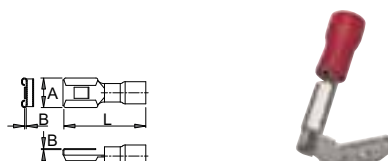
Кабелна обувка женска, тип „лопата“, изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609224	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22

423.9R

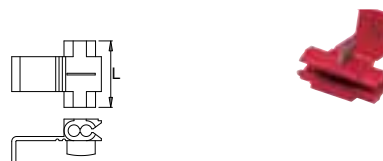
Кабелна обувка мъжка и женска, изолирани - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609229	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22

423.11R

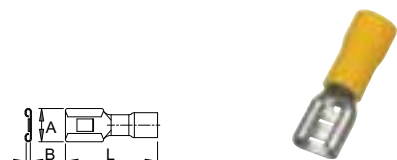
Бърз конектор, изолиран - комплект 20 броя



	mm	L
609234	0.5 - 1.5	20

423.7J

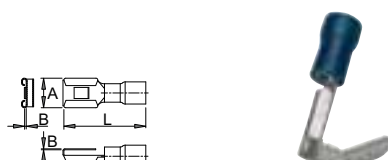
Кабелна обувка женска, тип „лопата“, изолирана - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609225	6.3	0.8	2.5 - 6	22

423.9B

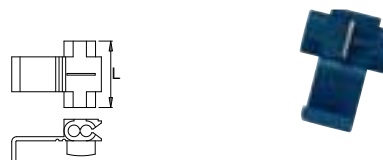
Кабелна обувка мъжка и женска, изолирани - комплект 20 броя



	A	B	mm	L
609230	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22

423.11B

Бърз конектор, изолиран - комплект 20 броя

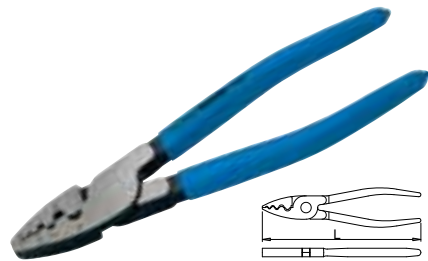


	mm	L
609235	1.5 - 2.5	20

424/4P

Клещи за кабелни обувки (crimp)

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- за неизолирани кабелни обувки (р-р. 140мм от 0,5-2,5 mm²; р-р. 180мм 0,5-16 mm²)
- ергономични пластични дръжки



	mm ²	L
607949	0.5 - 2.5	140
607950	0.25 - 16	180

425/4B

Клещи за кабелни обувки (crimp)

- материал: ламарина
- изцяло закалени
- за изолирани и неизолирани кабелни крайници (1,5 - 6 mm²), рязане и заголване на кабели
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



	mm ²	L
601137	1.5 - 6	240

426/3A

Клещи чираци (grip) за кабелни обувки (crimp)

- за изолирани кабелни крайници (0,5 - 6 mm²), рязане и заголване на кабели
- лостовият механизъм дава възможност за силен натиск с минимално усилие
- стоманени челюсти, закалени и фосфатирани
- дръжки никелирани
- материал: ламарина



	mm ²	L
601138	0.5 - 6	220

425/4A

Клещи за кабелни обувки (crimp)

- материал: ламарина
- изцяло закалени
- за изолирани и неизолирани кабелни крайници (1,5 - 6 mm²), рязане и заголване на кабели
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки

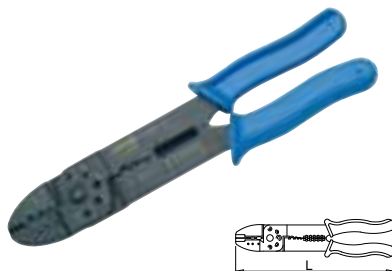


	mm ²	L
601136	1.5 - 6	240

425/4AB

Клещи за кабелни обувки (crimp)

- материал: ламарина
- изцяло закалени
- за неизолирани кабелни крайници (1,5 - 6 mm²), рязане и заголване на кабели
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



	mm ²	L
605806	1.5 - 6	240

426/3B

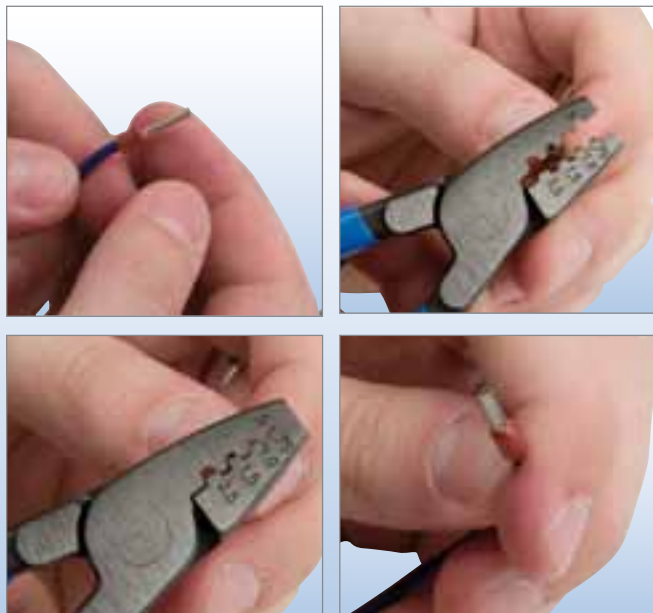
Клещи чираци (grip) за кабелни обувки (crimp)

- за неизолирани кабелни крайници (0,5 - 10 mm²), рязане и заголване на кабели
- лостовият механизъм дава възможност за силен натиск с минимално усилие
- стоманени челюсти, закалени и фосфатирани
- дръжки никелирани
- материал: ламарина

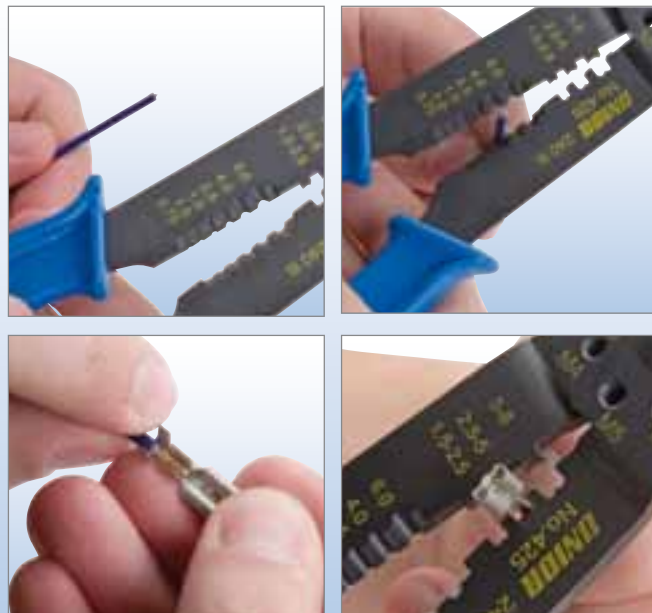


	mm ²	L
601139	0.5 - 10	220

Използвайте 424/4P



Използвайте 425/4



427/4AG

Клещи grip за кабелни накрайници (crimp)

- за кабелни накрайници 0,08-10 mm² / AWG 28-7
- здраж метален профил за пресоване на електрически накрайници
- пресованият квадрат прави по-добър контакт в сравнение с традиционните профили за пресоване
- подсилени свързващи пружини за по-дълготрайно използване



621550

427/4BG

Модулни кримпващи клещи

- професионален инструмент за рязане и отстраняване на изолацията на телефонни и компютърни мрежови кабели
- за кримпване на 4-, 6- и 8-пинови накрайници тип RJ 10 (7.65 mm широчина), тип RJ 11/12 (9.65 mm широчина) и тип RJ 45 (11.68 mm широчина).
- прецизно кримпване поради паралелност
- с допълнително устройство за кръгли кабели
- с линеен нож и демонтажен нож за изолация на плоски кабели с ширина 6 и 12 mm



621551

427/4CG

Клещи grip за кабелни накрайници (crimp)

- специално проектираните челюсти стягат и задържат здраво по време на процеса на работа
- въртящ се бутон micro - за настройка за тънки кабели до 30AWG (0.05mm²) или по-дебели до 8AWG (8mm²)
- за неизолирани накрайници 10-22AWG (1.5 до 6.0 mm²)
- за изолирани накрайници 10-22AWG (1.5 до 6.0 mm²)
- за автомобилни накрайници в запалването от 7 до 8 mm



621552

427/4DG

Модулни кримпващи клещи

- инструмент за рязане и отстраняване на изолацията на телефонни и компютърни мрежови кабели
- за кримпване на 6- и 8-пинови накрайници тип RJ 11/12 (9.65 mm широчина) и тип RJ 45 (11.68 mm широчина).
- прецизно кримпване поради паралелност
- с допълнително устройство за кръгли кабели
- с линеен нож и демонтажен нож за изолация на плоски кабели с ширина 6 и 12 mm



621553

427/4FG

Клещи grip за кабелни накрайници (crimp)

- шестоъгълно кримване
- лостов механизъм осигурява добро предаване на усилието
- много лесни за използване
- съответното напречно сечение се определя с помощта на въртящи се накрайници

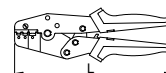
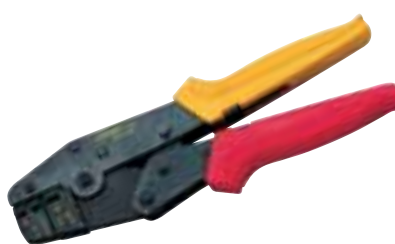
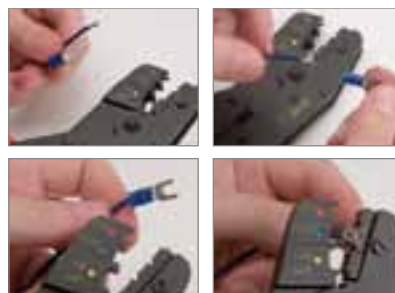


621555

428/4

Клещи за кабелни обувки (crimp)

- закалени челюсти от специална инструментална стомана
- лостовият механизъм дава възможност за силен натиск с минимално усилие
- ергономични пластични дръжки
- подменяеми резервни части
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476



602327

0.5 - 6

240

428/4AGPB

Комплект клещи за кримпване на кабелни накрайници с подменяеми челюсти в пластмасова кутия

- бързо променяща се система за 4 различни вида челюсти
- тресчотната система за кримпване осигурява надеждна работа
- за изолирани накрайници AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0 mm²)
- за неизолирани накрайници AWG14-6 (0.2-16 mm²)
- за кабелни накрайници AWG22-6 (0.5-16mm²)
- за BNC/TNC коаксиални конектори RG-58, RG-59/62. Шестоъгълни конектори 0.255 (6.48 mm²), 0.213 (5.41 mm²), 0-068 (1.73 mmV)



621557

428.1/4

Резервни части за арт. 428/4

- Резервна глава



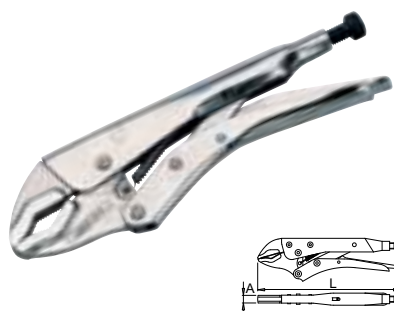
602328



429/3

Клещи чираци (grip), симетрични челюсти

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - фосфатиран
- симетрични челюсти

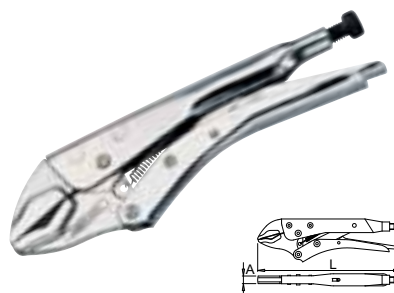


	L	A	Ø
613101	175	10	30
605206	250	12	35
613102	300	14	40

430/3

Клещи чираци (grip)

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - фосфатиран

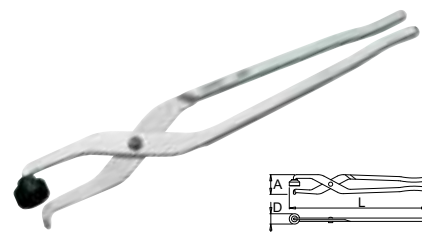


	L	A	Ø
601551	175	10	30
601552	250	12	35
601553	300	14	40

431/2

Клещи за спирачни пружини

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- закалена хлабава глава, фосфатирана

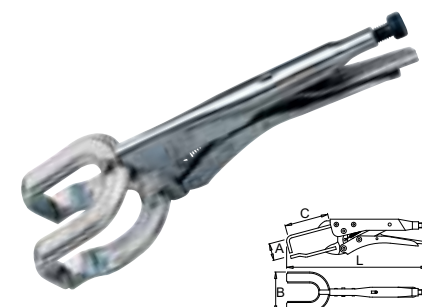


	L	A	Ø D
601554	325	53	25

432/3A

Клещи чираци (grip) заваръчни

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - фосфатиран
- за ъглови профили



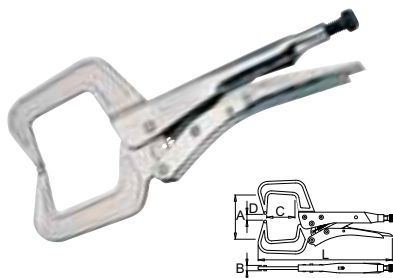
	L	A	B	C	D	Т
601142	280	30	76	75	45	



432/3C

Клещи чираци (grip) заваръчни

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - фосфатиран
- за метални листове и профили

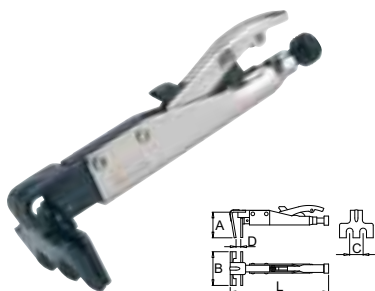


601144	L	A	B	C	D	L
	280	82	10	55	50	

433/4A

Клещи чираци (grip), самозаклучващи

- материал: челюсти - хром-молибден, дръжки - стоманена ламарина
- при движението на подвижната челюст по права линия се запазва паралелността на захвата
- възможна работа с една ръка
- малкия размер и паралелния захват дават възможност за работа в трудно достъпни места и ограничени пространства
- широки плоски челюсти, за точково заваряване

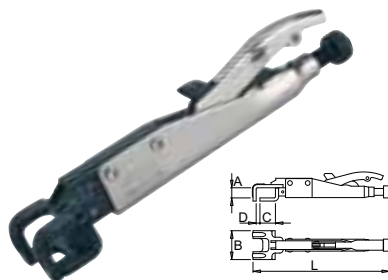


612887	L	D	C	A	B
	200	12	30	50	70

433/4B

Клещи чираци (grip), самозаклучващи

- материал: челюсти - хром-молибден, дръжки - стоманена ламарина
- при движението на подвижната челюст по права линия се запазва паралелността на захвата
- възможна работа с една ръка
- малкия размер и паралелния захват дават възможност за работа в трудно достъпни места и ограничени пространства
- широки плоски челюсти, за точково заваряване и монтаж на ъглови профили, огънати под 90°

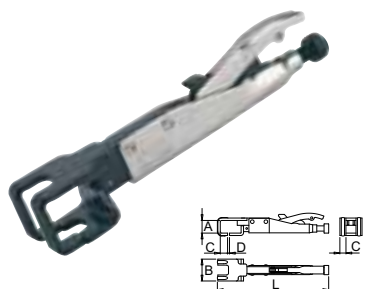


612888	L	D	C	A	B
	220	7	20	15	45

433/4C

Клещи чираци (grip), самозаклучващи

- материал: челюсти - хром-молибден, дръжки - стоманена ламарина
- при движението на подвижната челюст по права линия се запазва паралелността на захвата
- възможна работа с една ръка
- малкия размер и паралелния захват дават възможност за работа в трудно достъпни места и ограничени пространства
- широки плоски челюсти, за точково заваряване и монтаж на ъглови профили, огънати под 90°



612889	L	D	C	A	B
	230	10	12	25	45

433/4D

Клещи чираци (grip), самозаклучващи

- материал: челюсти - хром-молибден, дръжки - стоманена ламарина
- при движението на подвижната челюст по права линия се запазва паралелността на захвата
- възможна работа с една ръка
- малкия размер и паралелния захват дават възможност за работа в трудно достъпни места и ограничени пространства
- прави челюсти, за точково заваряване и за захват на плоски материали

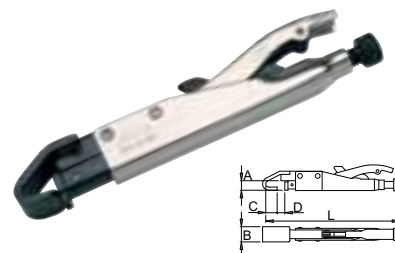


612890	L	D	B	A
	200	19	25	15

433/4E

Клещи чираци (grip), самозаклучващи

- материал: челюсти - хром-молибден, дръжки - стоманена ламарина
- при движението на подвижната челюст по права линия се запазва паралелността на захвата
- възможна работа с една ръка
- малкия размер и паралелния захват дават възможност за работа в трудно достъпни места и ограничени пространства
- широки извити челюсти, за точково заваряване, за захват на ъглови профили, огънати под 90°



612891	L	D	B	C	A
	210	14	25	14	15

434/3A

Клещи чираци (grip)

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - никелиран

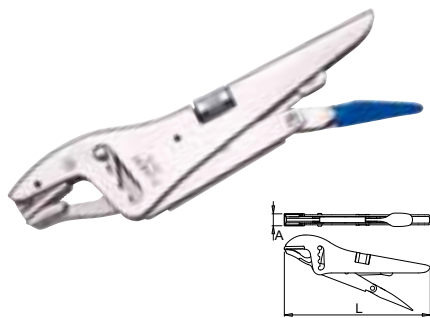


616721	L	A	
	270	16	120

434/3B

Клещи чираци (grip)

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - никелиран

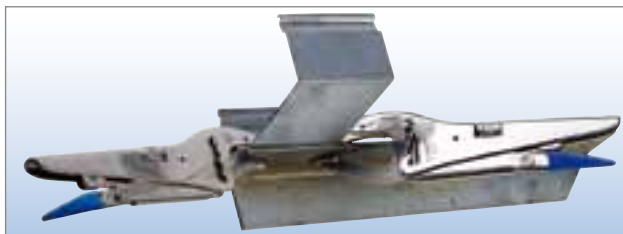
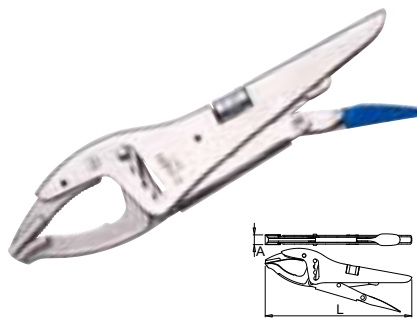


	L	A	Ø
616722	220	16	50

434/3C

Клещи чираци (grip)

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - никелиран

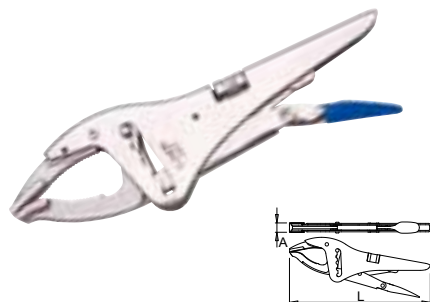


	L	A	Ø
616723	250	16	80

434/3D

Клещи чираци (grip)

- челюсти от специална инструментална стомана, изцяло закалени
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- никелирани
- болт - никелиран



	L	A	Ø
616724	250	16	100

436/4P

Многофункционални заваръчни клещи

- Тези многофункционални клещи са предназначени за ремонт на заваръчни MIG / MAG горелки
- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- пружина за отваряне
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



замърсени дюзи



подходяща форма за почистване на пръските



премахване на пръските от края на дюзата



почистване на газовата дюза



сваляне и инсталиране на газовата дюза



сваляне и инсталиране на контактната дюза



отрязване на телта



отрязване и издърпване на телта отвън



завиване и отвиване на ограничителния пръстен



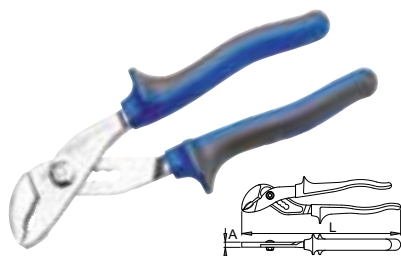
ударяне

	L	B	D	A	C
616493	180	25	3	10	59
616494	210	34	3.5	11	80

441/1BI

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- плъзгаща сглобка
- пет степенно регулиране на челюстите
- изработени в съответствие със ISO 8976

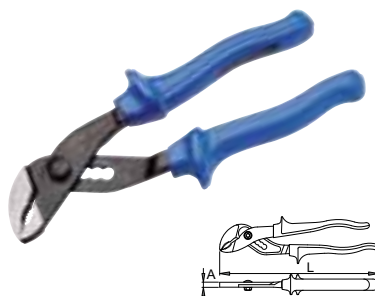


616728	L	A	Ø
616728	170	13.8	30

441/4G

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- плъзгаща сглобка
- пет степенно регулиране на челюстите
- изработени в съответствие със ISO 8976

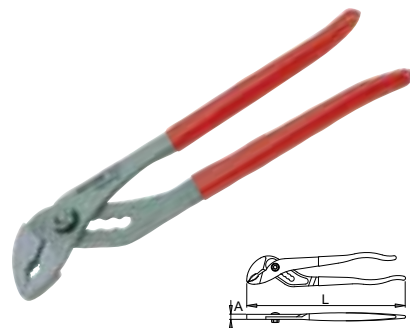


616730	L	A	Ø
616730	170	13.8	30

441/7PR

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- плъзгаща сглобка
- пет степенно регулиране на челюстите
- финно шлифовани
- ергономична форма на дръжките
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със ISO 8976

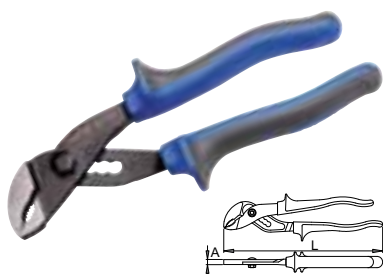


601464	L	A	Ø
601464	240	8	35

441/4BI

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични двукомпонентни дръжки
- плъзгаща сглобка
- пет степенно регулиране на челюстите
- изработени в съответствие със ISO 8976

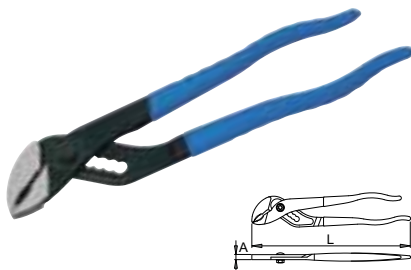


616729	L	A	Ø
616729	170	13.8	30

441/4P

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- ергономични пластични дръжки
- плъзгаща сглобка фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- пет степенно регулиране на челюстите
- изработени в съответствие със ISO 8976



616731	L	A	Ø
616731	170	13.8	30
608686	L	A	Ø
608686	240	7.5	35

442/1BIST

комплект клещи саморегулиращи се на картонен стелаж

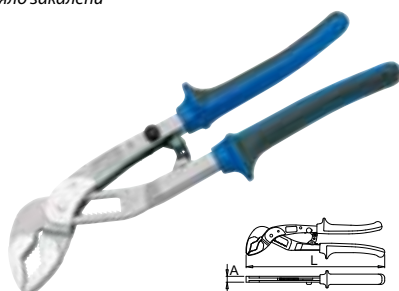


615185	№	ръка
615185	442/1BIST	6
	442/1HYPO (240)	

442/1HYPO

Клещи гарга саморегулиращи се „HYPO“

- материал: специална инструментална стомана
- работните повърхности са индуктивно закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- ковани, изцяло закалени



616727	L	A	Ø
616727	180	9.5	33
611780	L	A	Ø
611780	240	9	40

HYPO клещи

- Перфектна приспособимост към работната повърхност на детайла независимо от формата му до Ø40 мм
- възможност за работа с една ръка
- ергономични ръкохватки
- удобни двукомпонентни дръжки
- максимална приспособимост към ръката

• бутон за заключване



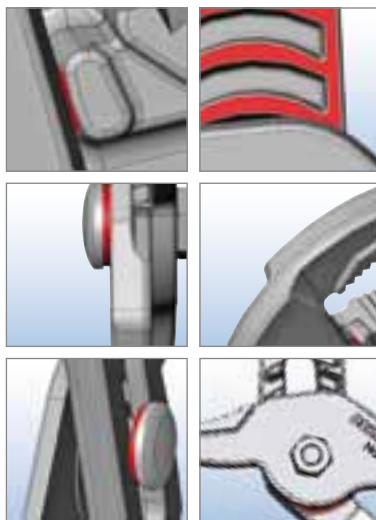
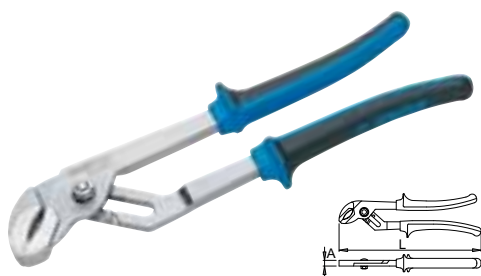
• механизъм за затваряне
• лесен захват на работния детайл

• щампиран надпис UNIOR

445/1BI

Клещи гарга BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- регулиране чрез жлебове
- пет степенно регулиране на челюстите за размери 180 и 240 мм, за размер 300 мм - 6 степенно
- изработени в съответствие със ISO 8976



Barcode	L	A	Scale
607885	180	9.9	25
620557	240	10.8	35
607887	300	12.2	40

445/1BIST

комплект клещи гарга на картонен стелаж



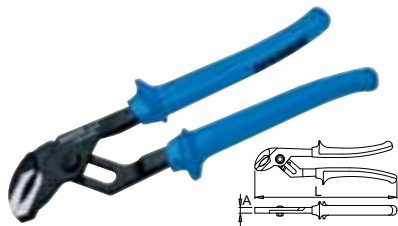
Barcode	№	Hand
615183	445/1BIST	6
	445/1BI (240)	



445/4G

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- регулиране чрез жлебове
- пет степенно регулиране на челюстите за размери 180 и 240 мм, за размер 300 мм - 6 степенно
- изработени в съответствие със ISO 8976

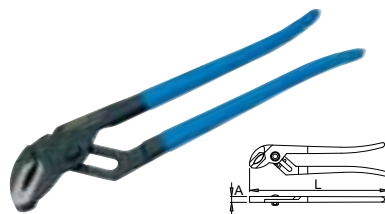


Barcode	L	A	Scale
608690	180	9.9	25
620558	240	10.8	35
608692	300	12.2	40

445/4P

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- регулиране чрез жлебове
- пет степенно регулиране на челюстите за размери 180 и 240 мм, за размер 300 мм - 6 степенно
- изработени в съответствие със ISO 8976

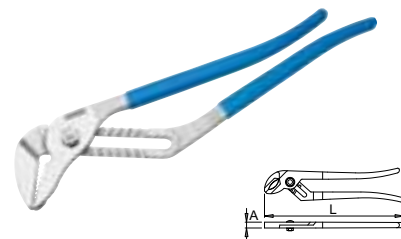


Barcode	L	A	Scale
608687	180	9.9	25
620559	240	10.8	35
608689	300	12.2	40

445/1P

клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- регулиране чрез жлебове
- 11 степенно регулиране на челюстите
- изработени в съответствие със ISO 8976



Barcode	L	A	Scale
608213	410	15	105

446/2

Клещи гарга

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло хромирани
- плавно регулиране на челюстите
- ковани, изцяло закалени
- променливо регулиране на челюстите

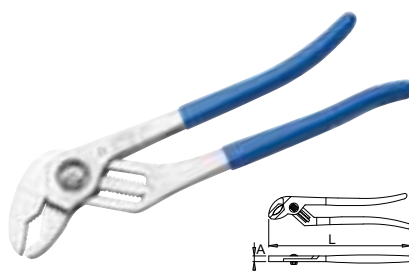


Barcode	L	A	Scale
601461	260	7.5	35

446/2P

Клещи гарга PVC

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло хромирани
- плавно регулиране на челюстите
- ковани, изцяло закалени
- променливо регулиране на челюстите
- ергономични пластични дръжки

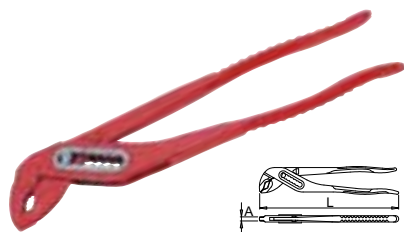


Barcode	L	A	Scale
607732	260	7.5	35

447/6

Клещи гарга

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- работните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани в червено
- 7 степенно регулиране на челюстите
- изработени в съответствие със ISO 8976

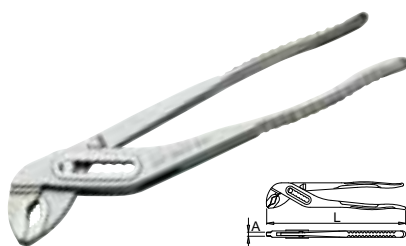


	L	A	Ø
607348	175	6.5	26.5
603160	240	7.5	35
605006	300	8.5	42

447/1

Клещи гарга

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- работните повърхности са индуктивно закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- 7 степенно регулиране на челюстите
- изработени в съответствие със ISO 8976



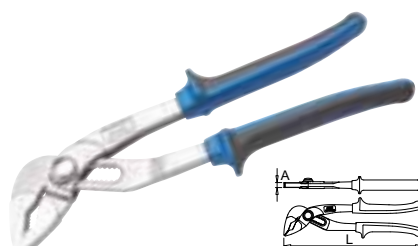
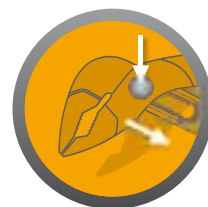
	L	A	Ø
605237	240	6.5	35



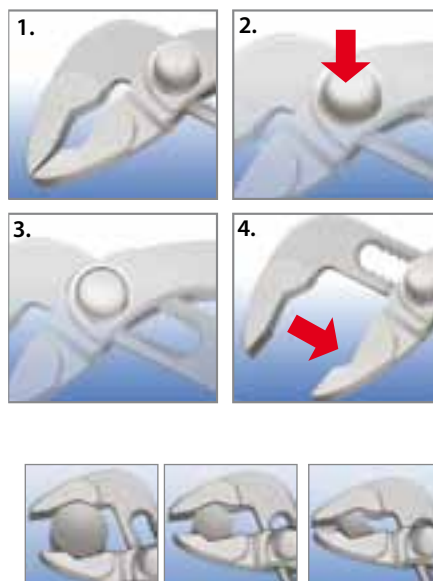
447/1HPP

Клещи гарга с бутон

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- работните повърхности са индуктивно закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- назъбени челюсти за оптимален захват
- 10 степенно регулиране на челюстите
- Клещите HPP разполагат с бутон, за бързо регулиране на челюстите, които се адаптират прецизно за желания захват на обработвания материал
- Екстремна сила на захвата: Дизайнът и формата на челюстите на клещите, могат въпреки тънкостта си, да осигурят по-добър захват, което води до стабилност, безопасна работа и по-голяма ефективност. Клещите са ковани от висококачествена инструментална стомана и термично закалени
- Работа: поради тънкия дизайн на челюстите и ам възможност за работа с една ръка в труднодостъпни места
- Изработена от двукомпонентен материал, който намалява възможността за изплъзване на ръката по време на работа и така позволява безопасното и ефективно предаване на силата от ръката на челюстите на клещите.
- Ергономичност: дръжките са проектирани така, че изцяло да се адаптират към ръката, което позволява по-ефективна и безопасна работа



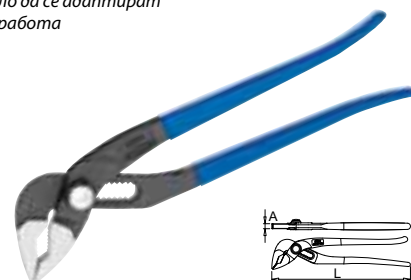
	L	A	Ø
620172	245	8.5	40



447/4RHP

Клещи гарга с бутон

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- финно шлифовани
- ергономични пластични дръжки
- назъбени челюсти за оптимален захват
- 10 степенно регулиране на челюстите
- Клещите HPP разполагат с бутон, за бързо регулиране на челюстите, които се адаптират прецизно за желания захват на обработвания материал
- Екстремна сила на захвата: Дизайнът и формата на челюстите на клещите, могат, въпреки тънкостта си, да осигурят по-добър захват, което води до стабилност, безопасна работа и по-голяма ефективност. Клещите са ковани от висококачествена инструментална стомана и термично закалени
- Работа: поради тънкия дизайн на челюстите и ам възможност за работа с една ръка в труднодостъпни места
- Изработена от двукомпонентен материал, който намалява възможността за изплъзване на ръката по време на работа и така позволява безопасното и ефективно предаване на силата от ръката на челюстите на клещите.
- Ергономичност: дръжките са проектирани така, че изцяло да се адаптират към ръката, което позволява по-ефективна и безопасна работа



	L	A	Ø
620421	245	8.5	40



447/1BI

Клещи гарга

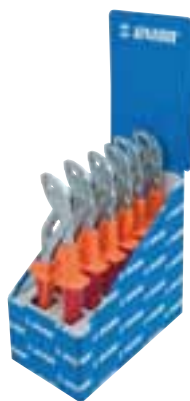
- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- работните повърхности са индуктивно закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- 7 степенно регулиране на челюстите
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със ISO 8976



	L	A	Ø
610984	240	6.5	35

447/1VDEBIST

комплект клещи гарга VDE BI на картонен стелаж



№	№	№
615186	447/1VDEBIST	6
447/1VDEBI (240)		

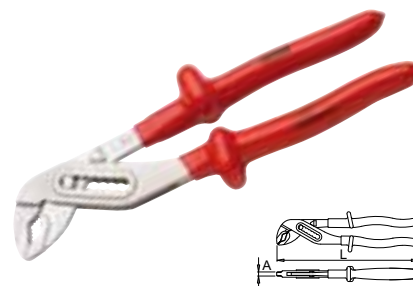
447/1VDEDP

Клещи гарга универсални, изолирани

1000V
IEC 60900:2004



- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- работните повърхности са индуктивно закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- 7 степенно регулиране на челюстите
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изоляция, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изоляция е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт ISO 8976 и EN 60900



	L	A	Ø
619199	240	6.5	35

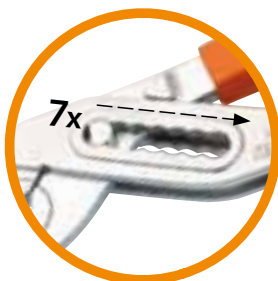
447/1VDEBI

Клещи гарга, изолирани

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- работните повърхности са индуктивно закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- 7 степенно регулиране на челюстите
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 8976 и EN 60900



1000V
IEC 60900:2004



	L	A	Ø
611993	240	6.5	35

449/1PYTHON

Клещи гарга „PYTHON“

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- 7 степенно регулиране на челюстите
- при работа челюстите винаги остават паралелни, което предпазва и щади обработвания материал
- 449.1 - допълнителни пластични челюсти за работа върху хромирани и плирани повърхности
- ергономични двукомпонентни дръжки



	L	A	Ø
615032	240	11	42
616725	300	15	63

449.1

Пластмасови челюсти за арт. 449/1
PYTHON

Barcode	Length (mm)	Quantity
615033	240	2
616726	300	2



449/1BIST

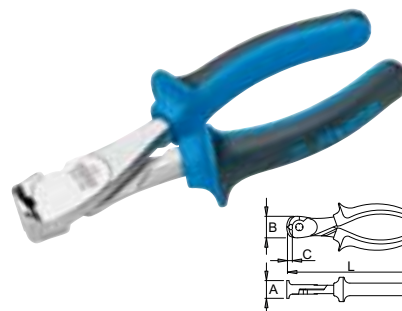
комплект клещи гарга „PYTHON“ на
картонен стелаж

Barcode	№	Quantity
615182	449/1BIST	6
	449/1PYTHON (240)	

455/1BI

Клещи челно режещи BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5748



Barcode	L	B	A	C
609192	160	27	22	7

капацитет на рязане (10N=1kg)

Barcode	L	(max 1600 N/mm²)	(max 650 N/mm²)
609192	160	1,6	2,5

455/4E

Клещи челни резачки за
електроника

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- ергономични двукомпонентни дръжки



Barcode	L	B	C	A
620071	110	16.6	8.1	13.2

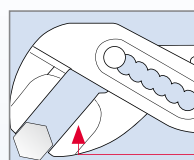
капацитет на рязане (10N=1kg)

Barcode	L	(max 750-850 N/mm²)
620071	110	1,5



449

Клещи „PYTHON“



успоредни челюсти;
предпазват детай-
лите с които се ра-
боти от повреждане



допълнителна защита
чрез пластмасови
челюсти за работа с
хромирани и полирани
повърхности



производство; кова-
ни, допълнително
усилени и закалени

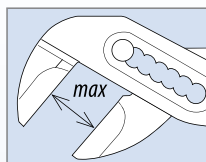


изключителна сила на
стискане; дизайна и фор-
мата на ръкохватките
облекчават работата.
Работата е по-стабил-
на, безопасна и с върши с
помалко усилия

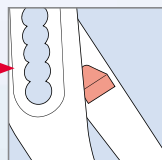


ергономичност; двукомпонент-
ните дръжки прилягат идеално
на ръката по време на работа

регулиране на че-
люстите; клещите
се предлагат в два
размера



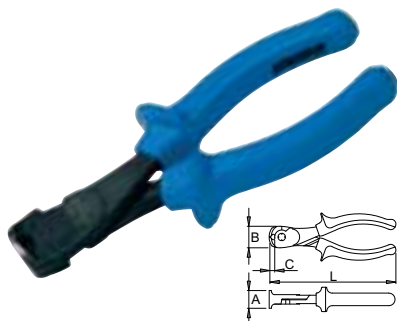
безопасност, специал-
на преграда предпазва
пръстите от случайно
преципване с ръкохват-
ката



455/4G

Клещи челно режещи

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5748



	L	B	A	C
608694	160	27	22	7

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608694	160	1,6	2,5

457/4AP

Клещи челно режещи

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5748



	L	B	A	C
618648	180	31.5	28	12.5

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
618648	180	1,6	2,5

461/4G

Клещи резачки

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749



	L	B	A	C
608697	140	19	9.5	18
608698	160	22.5	10	22

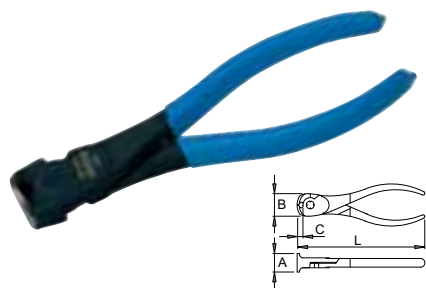
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608697	140	1,6	2,0
608698	160	1,6	2,5

455/4P

Клещи челно режещи

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5748



	L	B	A	C
608693	160	27	22	7

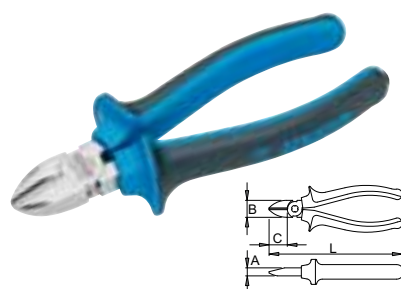
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608693	160	1,6	2,5

461/1BI

Клещи резачки BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749



	L	B	A	C
607883	140	19	9.5	18
607884	160	22.5	10	22

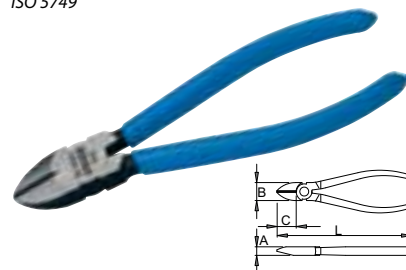
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5

461/4P

Клещи резачки

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749



	L	B	A	C
612327	125	19	9.5	18
608695	140	19	9.5	18
608696	160	22.5	10	22

капацитен на рязане (10N=1kg)

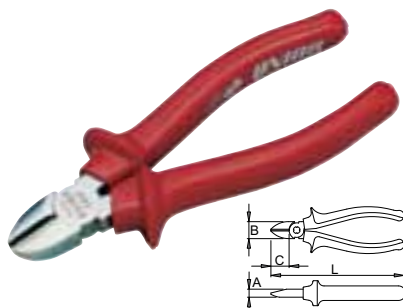
	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
612327	125	1,6	2,0
608695	140	1,6	2,0
608696	160	1,6	2,5



461/1VDE

Клеши резачки VDE

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749 и EN 60900



	L	B	A	C
605012	140	19	9.5	18
605013	160	22.5	10	22

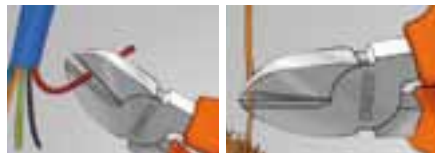
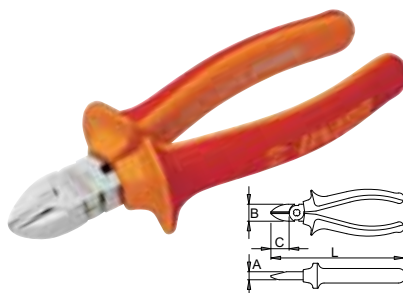
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
605012	140	1,6	2,0
605013	160	1,6	2,5

461/1VDEBI

Клеши резачки VDEBI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749 и EN 60900



	L	B	A	C
610426	140	19	9.5	18
610427	160	22.5	10	22

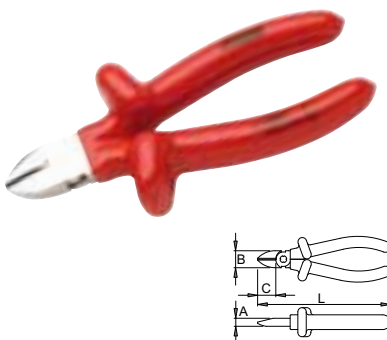
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
610426	140	1,6	2,0
610427	160	1,6	2,5

461/1VDEDP

Клеши резачки, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749 и EN 60900



	L	B	A	C
619193	140	19	9.5	18
619194	160	22.5	10	22

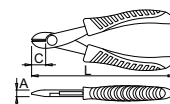
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
619193	140	1,6	2,0
619194	160	1,6	2,5

461/4E

Клеши резачки за електроника

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- ергономични двукомпонентни дръжки



	L	B	A	C
620072	115	13	8.2	13.5

капацитен на рязане (10N=1kg)

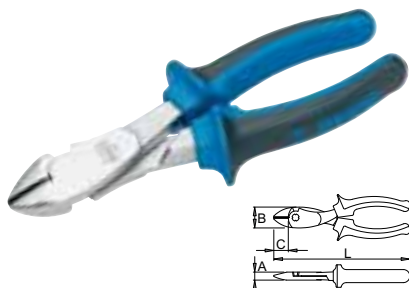
	L	(max 750-850 N/mm ²)
620072	115	1,5



466/1BI

Клеци усилены резачки BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749



	L	B	A	C
617686	160	23.5	10	20.5
608850	180	28	11	20
608837	200	27	11	21

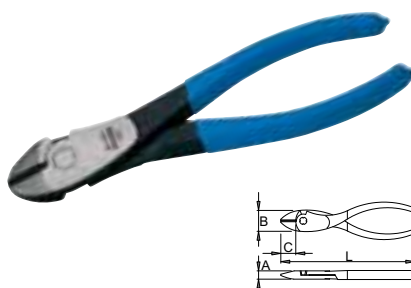
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 2150 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

466/4P

Клеци усилены резачки

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749



	L	B	A	C
617688	160	23.5	10	20.5
608699	180	28	11	20
609191	200	27	11	21

капацитен на рязане (10N=1kg)

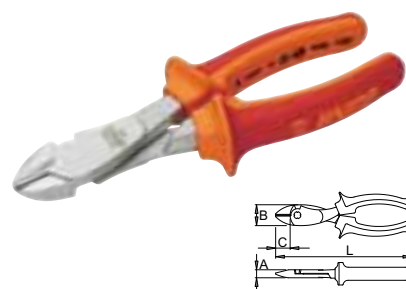
	L	(max 2150 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
617688	160	1,6	2,5
608699	180	1,8	3,0
609191	200	2,0	3,5

466/1VDEBI

Клеци усилены резачки VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749 и EN 60900

1000V
IEC 60900:2004



	L	B	A	C
610428	180	28	11	20
611756	200	27	11	21

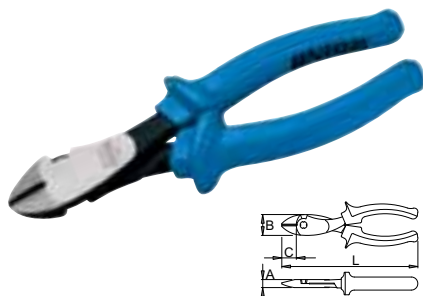
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 2150 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
610428	180	1,8	3,0
611756	200	2,0	3,5

466/4G

Клеци усилены резачки

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749



	L	B	A	C
617687	160	23.5	10	20.5
608700	180	28	11	20
609190	200	27	11	21

капацитен на рязане (10N=1kg)

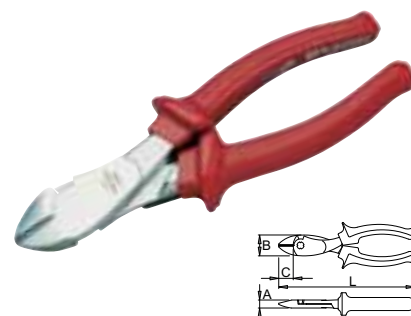
	L	(max 2150 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

466/1VDE

Клеци усилены резачки VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749 и EN 60900

1000V
IEC 60900:2004



	L	B	A	C
605212	180	28	11	20

капацитен на рязане (10N=1kg)

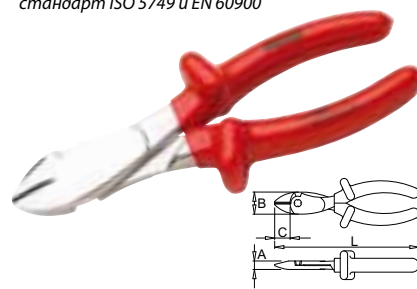
	L	(max 2150 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
605212	180	1,8	3,0

466/1VDEDP

Клеци усилены резачки, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- двуслойната изолация на VDE инструментите създава едновременно - двойна безопасност! - допълнителна износостойчивост!
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5749 и EN 60900

1000V
IEC 60900:2004



	L	B	A	C
619195	180	28	11	20
619196	200	27	11	21

капацитен на рязане (10N=1kg)

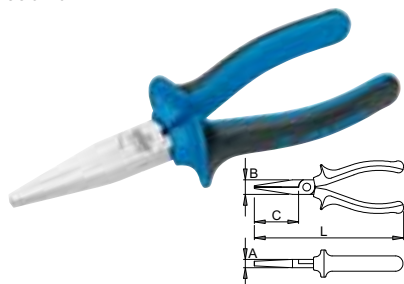
	L	(max 2150 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
619195	180	1,8	3,0
619196	200	2,0	3,5



472/1BI

Клещи плоски BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745

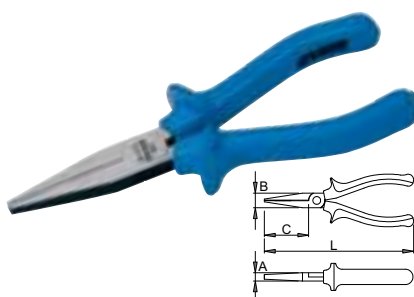


	L	B	C	A
607878	140	15	39	8
607879	160	16	49	9

472/4G

Клещи плоски

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745

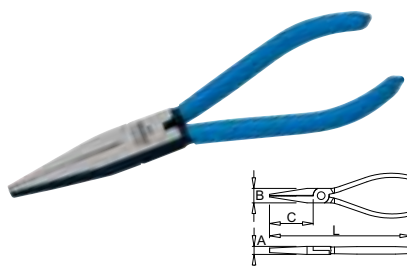


	L	B	C	A
608704	140	15	39	8
608705	160	16	49	9

472/4P

Клещи плоски

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745

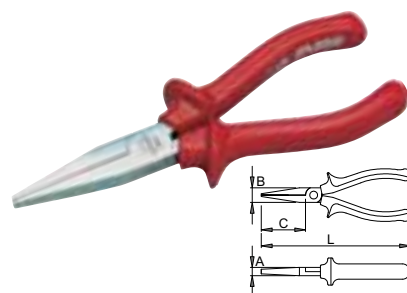


	L	B	C	A
608702	140	15	39	8
608703	160	16	49	9

472/1VDE

Клещи плоски VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900

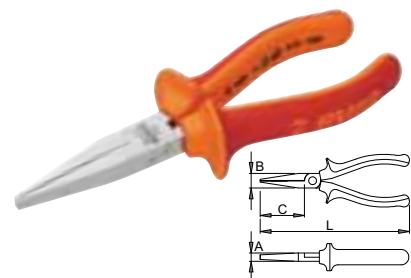


	L	B	C	A
605015	160	16	49	9

472/1VDEBI

Клещи плоски VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900

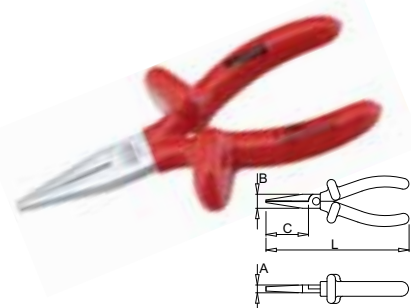


	L	B	C	A
610430	160	16	49	9

472/1VDEDP

Клещи плоски, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900



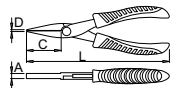
	L	B	C	A
619182	140	15	39	8
619183	160	16	49	9



472/4E

Клеци плоски за електроника

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- ергономични двукомпонентни дръжки



	L	C	A
620070	135	32.5	8.2

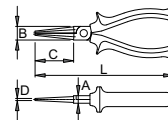
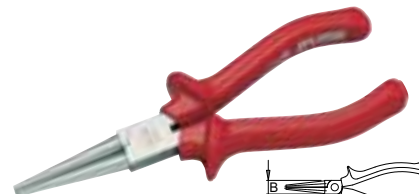


476/1VDE

Клеци конусовидни VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900

1000V
IEC 60900:2004

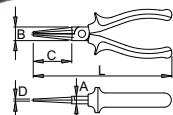


	L	B	A	C	D
605016	140	15	9	39	2
605017	160	16	10	49	2.5

476/1BI

Клеци конусовидни BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745

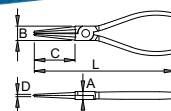
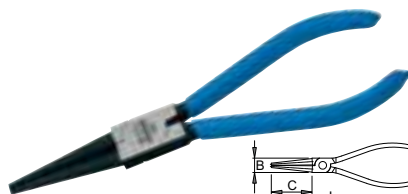


	L	B	A	C	D
607880	140	15	9	39	2
607881	160	16	10	49	2.5

476/4P

Клеци конусовидни

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



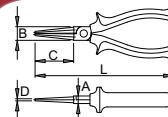
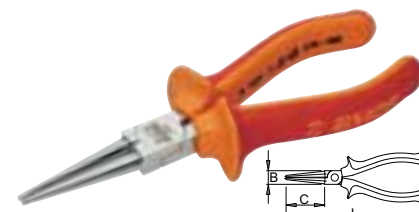
	L	B	A	C	D
608706	140	15	9	39	2
608707	160	16	10	49	2.5

476/1VDEBI

Клеци конусовидни VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900

1000V
IEC 60900:2004

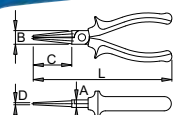
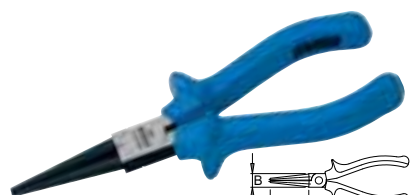


	L	B	A	C	D
610431	140	15	9	39	2
610432	160	16	10	49	2.5

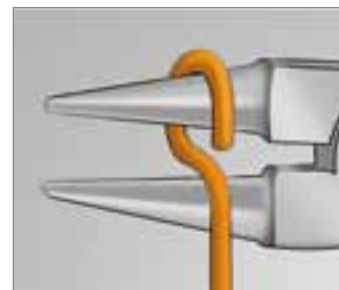
476/4G

Клеци конусовидни

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



	L	B	A	C	D
608708	140	15	9	39	2
608709	160	16	10	49	2.5

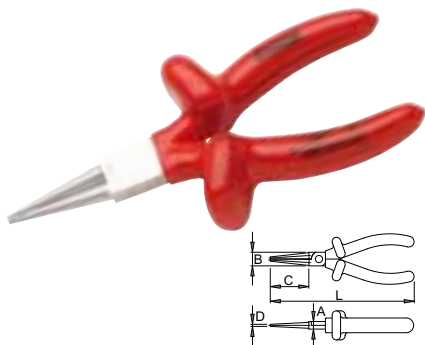




476/1VDEDP

Клеци конусовидни, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900

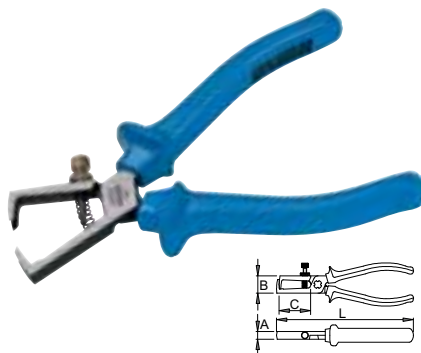


	L	B	A	C	D
619184	140	15	9	39	2
619185	160	16	10	49	2.5

478/4G

Клеци заголвачки

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- заголване на проводници: от 0.6 - 10 mm²
- пружина за отваряне

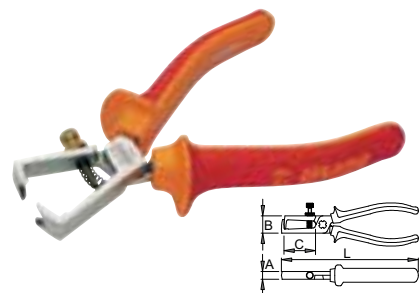


	L	mm	B	A	C
608701	160	0.6 - 10	18	9	40

478/1VDEBI

Клеци заголвачки VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- заголване на проводници: от 0.6 - 10 mm²
- пружина за отваряне
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900

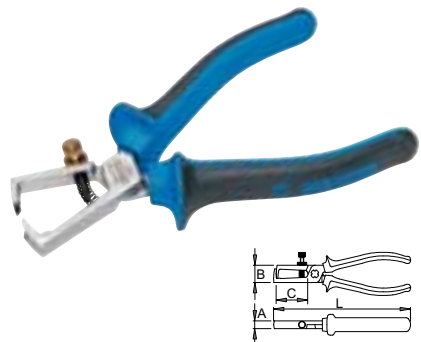


	L	mm	B	A	C
610433	160	0.6 - 10	18	9	40

478/1BI

Клеци заголвачки BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- заголване на проводници: от 0.6 - 10 mm²
- пружина за отваряне

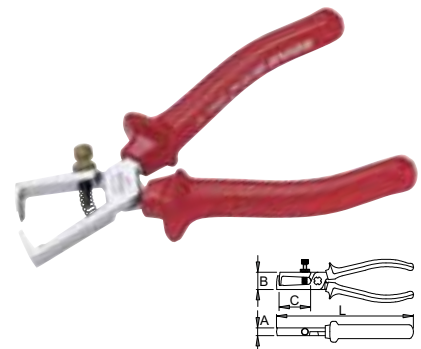


	L	mm	B	A	C
607882	160	0.6 - 10	18	9	40

478/1VDE

Клеци заголвачки VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- заголване на проводници: от 0.6 - 10 mm²
- пружина за отваряне
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900

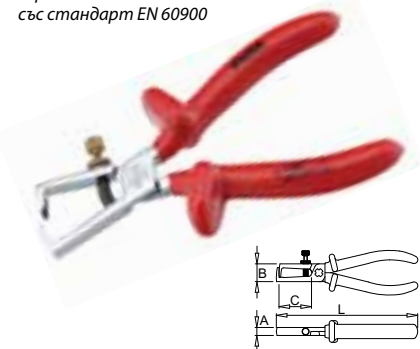


	L	mm	B	A	C
605018	160	0.6 - 10	18	9	40

478/1VDEDP

Клеци заголвачки, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- заголване на проводници: от 0.6 - 10 mm²
- пружина за отваряне
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900

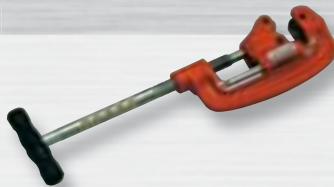


	L	mm	B	A	C
619186	160	0.6 - 10	18	9	40

Тръбни и водопроводни инструменти



Тръбен ключ



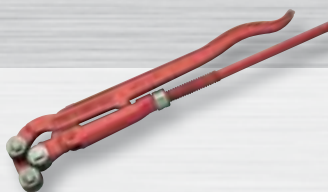
Тръборез



Тръбно Менгеме



Опорен триножник - станок



Други водопроводни инструменти



Комплекти тръбни ключове



Безброй допълнителни части

Гамата от водопроводни ключове се допълва от други специализирани инструменти за водопроводни инсталации, като различни режещи инструменти за тръби, менгемета, триножници, валцовачи инструменти, тестови помпи за резервоари или тръби и други подобни.



Лесно за инсталиране

Тръбите и водопроводните инструменти на Униор позволяват безопасно и ефективно инсталиране на водопроводни системи, тъй като прехвърлят по-голяма част от допълнителната сила върху тръбите и осигуряват здрав и стабилен захват без гайки и винтове.



Ергономични форми

Специалният водопроводен ключ, благодарение на ергономичната си форма, винаги идеално приляга в ръката ви, докато здраво, без изплъзване, държи тръбите независимо от формата или диаметъра им.



Характеристики на водопроводните ключове Unior



- материал: хром-ванадий
- червено лаково покритие
- ковани и закалени челюсти
- назъбени челюсти със закалени чрез индукция зъбци



- материал: тяло и дръжка от специална сплав, много трайна
- и двата ударника на челюстите са изковани от специална въглеродна инструментална стомана
- челюстите са закалени със смазка, а зъбците са допълнително закалени чрез индукция
- сменяеми челюсти
- дръжка с лаково покритие
- челюсти и винтове като резервни части за артикули 492, 490 и 492L
- регулируема горна челюст



480/6

Водопроводен ключ - челюсти под 90°

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- боядисани в червено
- челюсти с индуктивно закалени зъби
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5234 form A



	⌀	mm	L
601481	1	50	325
601482	1.1/2"	60	415
601483	2	80	540
601484	3	105	685
605125	4	125	750

483/6

Водопроводен ключ самозадържащ (grip) - челюсти под 90°

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- боядисани в червено
- челюсти с индуктивно закалени зъби



	⌀	mm	L
611781	1.1/2"	50	418
613076	2	70	490

483/6A

Водопроводен ключ самозадържащ (grip)

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- боядисани в червено
- гладки челюсти, прецизен захват на гайки и фитинги без нараняване на повърхностите



	⌀	mm	L
612668	1.1/2"	50	418
612903	2	70	490

481/6

Водопроводен ключ - челюсти под 45°

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- боядисани в червено
- челюсти с индуктивно закалени зъби
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5234 form B



	⌀	mm	L
601495	1/2"	35	265
601496	1	45	335
601497	1.1/2"	55	430
601498	2	70	555
601499	3	95	700

482/6

Водопроводен ключ - челюсти S-образни под 45°

- материал: хром-ванадиум
- ковани, изцяло закалени
- боядисани в червено
- челюсти с индуктивно закалени зъби
- елюстите дават възможност за добър захват на челюстите на равни, полукръгли или кръгли повърхности
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5234 form C

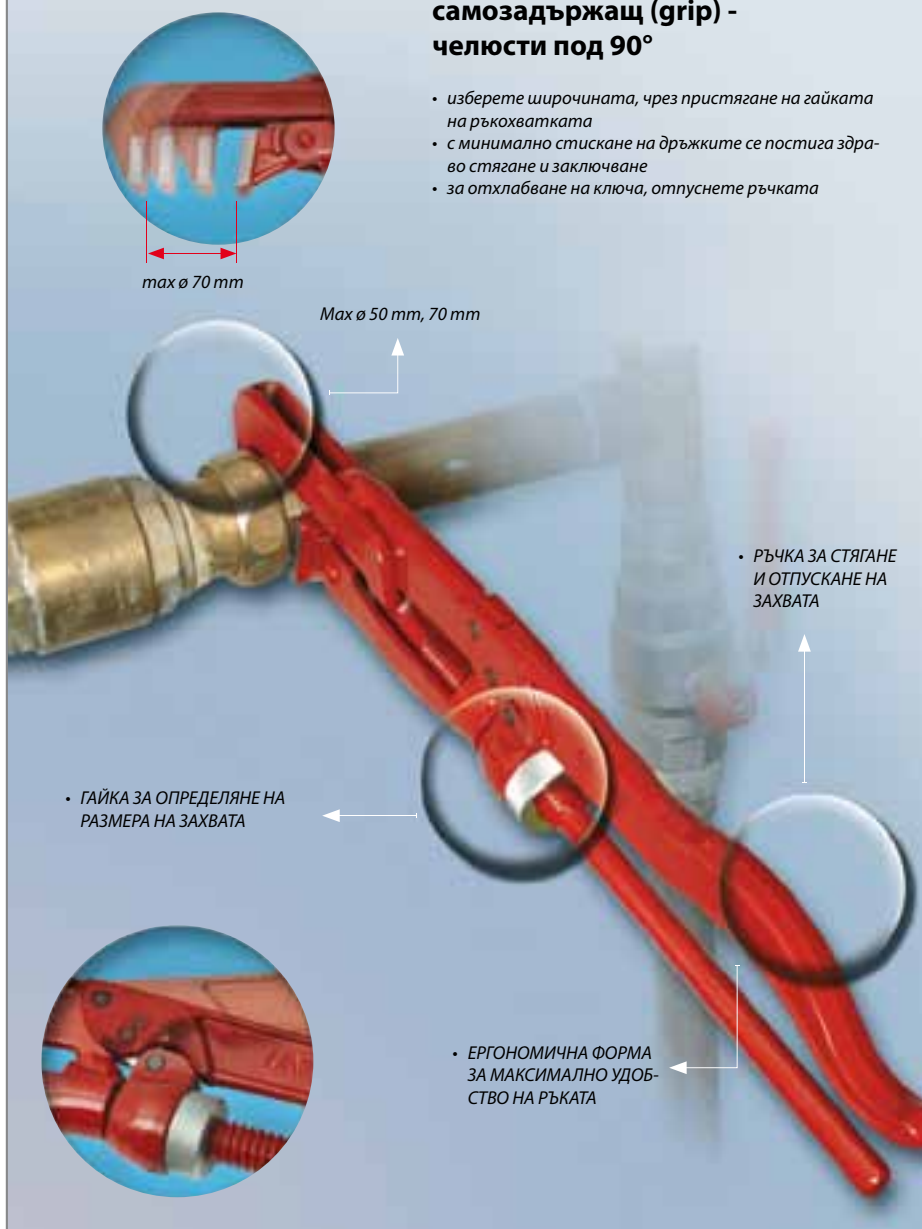


	⌀	mm	L
601510	1/2"	35	270
601511	1	50	335
601512	1.1/2"	60	430
601513	2	80	550
601514	3	105	700

483/6 УПОТРЕБА

водопроводен ключ самозадържащ (grip) - челюсти под 90°

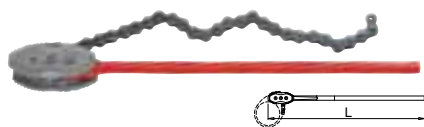
- изберете широчината, чрез пристягане на гайката на ръкохватката
- с минимално стискане на дръжките се постига здраво стягане и заключване
- за отхлабване на ключа, отпуснете ръчката



484/6

Водопроводен ключ с верига

- материал: въглеродна инструментална стомана
- челюсти и ръкохватка ковани
- челюсти с индуктивно закалени зъби
- въртящи челюсти
- боядисана дръжка, другите части третирани против корозия



Barcode	⌀	chain	L
601530	4	160	760
601531	6	200	915
601532	8	300	1130
601533	12	400	1250

484.1/7

Резервна верига за арт. 484/6



Barcode	⌀
602707	4
602710	6
602713	8
602716	12

484.2/7

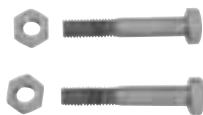
Резервна глава за арт. 484/6



Barcode	⌀
602708	4
602711	6
602714	8
602717	12

484.3/7

Резервни болтове за арт. 484/6



Barcode	⌀
602709	4
602712	6
602715	8
602718	12

486/6

Ключ за награвяване на резби

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- ролки от специална инструментална стомана, допълнително закалени
- боядисани в червено
- използван за набраздяване на тръби до 1"
- особено подходящ за хромирани тръби, които обикновено трудно се поддават на захват



Barcode	⌀	roll	L
602773	1.1/2"	60	430

486.1/7

Резервна ролка за арт. 486/6



Barcode	⌀
602346	3

486.2/7

Резервен болт за арт. 486/6

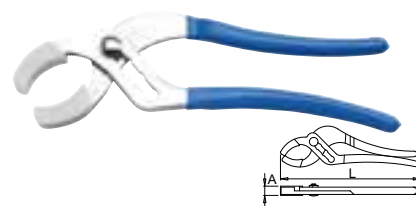


Barcode	⌀
616486	

487/2P

Клещи за сифони

- материал: хром-ванадий
- ковани, изцяло закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- допълнителни пластмасови предпазители за работа с меки материали



Barcode	L	⌀	A
612869	235	18 - 67	14.5

487.1

Пластични предпазители за арт. 487/2P



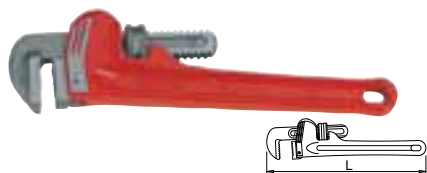
Barcode	⌀
619882	2



492/6

Водопроводен ключ

- корпус от специална сплав
- челюсти закалени, зъбите са допълнително индуктивно закалени
- сменяеми челюсти, фосфатирани
- боядисана дръжка
- резервни челюсти и болтове за арт. 492/6, 490/6, 492AL са еднакви
- регулируеми челюсти



Barcode	L"	Ø	Ø	L
601544	8	1"	34	200
601545	10	1.1/2"	49	250
618893	12	1.3/4"	55	300
601546	14	2"	60	350
601547	18	2.1/2"	76	450
601548	24	3"	89	600
601549	36	5"	140	900
618894	48	6"	165	1200

492.1/7

Комплект резервни части за арт. 492/6, 490/6, 492AL

- Комплект резервни части за арт. 492/6, 490/6, 492AL

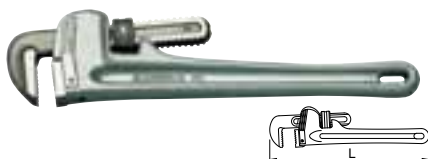


Barcode	Ø
602340	8
602332	10
620064	12
602691	14
602695	18
602699	24
602703	36
620065	48

492AL

Водопроводен ключ

- материал: дръжка от специална алуминиева сплав
- челюсти закалени, зъбите са допълнително индуктивно закалени
- сменяеми челюсти, фосфатирани
- резервни челюсти и болтове за арт. 492/6, 490/6, 492AL са еднакви
- регулируеми челюсти



Barcode	L"	Ø	Ø	L
602719	14	2"	49	330
602720	18	2.1/2"	67	410
602721	24	3"	76	555
602722	36	5"	100	790

493/6

Водопроводен ключ 1 1/2"

- материал: дръжка от специална сплав
- челюсти закалени
- сменяеми челюсти
- боядисана дръжка
- резервни челюсти и болт
- плоските регулируеми челюсти позволяват прецизен захват на тръбните фитинги, без да нараняват техните повърхности



Barcode	Ø	Ø	L
601550	1.1/2"	65	270

493.1/7

Резервни части за арт. 493/6

- челюсти + болтове

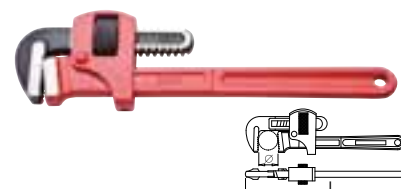


Barcode	L
602344	

494/6

Регулируем водопроводен ключ

- ръкохватката е от кована специална инструментална стомана
- челюсти от специална сплав
- назъбени
- работните повърхности са индуктивно закалени
- лакиран
- захват, въртене или затягане на обли или многоъгълни тръби, гайки и др.



Barcode	L"	Ø	Ø	L
619786	8	3/4"	27	200
619787	10	1"	35	250
619788	12	1.1/4"	43	300
619789	14	1.1/2"	50	350
619790	18	2"	60	450
619791	24	2.1/2"	76	600
619792	36	3.1/2"	100	900

494.1/7

Комплект резервни части за арт. 494/6

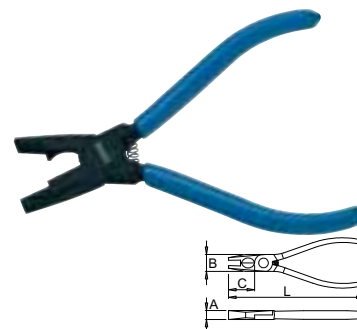


Barcode	L"	L
620592	8	200
620593	10	250
620594	12	300
620595	14	350
620596	18	450
620597	24	600
620598	36	900

503/4P

Клещи за телефонни кабели

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



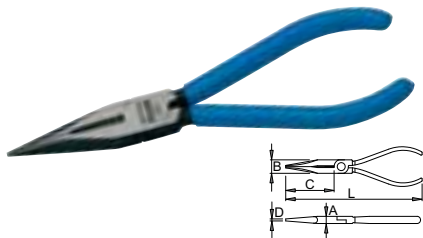
Barcode	L	B	A	C
607863	140	17	9	35



503/4AP

Клещи, телефонни

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



	L	B	D	A	C
607330	160	16	0.8	9	49

506/1BI

Клещи човки BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



	L	B	D	A	C
607874	140	15	2	8	39
607875	160	16	2.5	9	49

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
607874	140	1,6	2,0
607875	160	1,6	2,0

506/4G

Клещи човки

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



	L	B	D	A	C
608712	140	15	2	8	39
608713	160	16	2.5	9	49

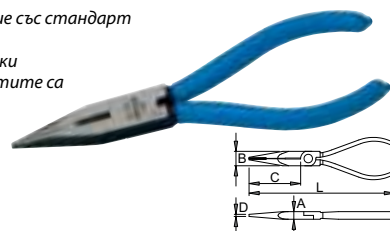
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608712	140	1,6	2,0
608713	160	1,6	2,0

506/4P

Клещи човки

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



	L	B	D	A	C
608716	140	15	2	8	39
608717	160	16	2.5	9	49

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608716	140	1,6	2,0
608717	160	1,6	2,0

506/1VDE

Клещи човки VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900



	L	B	D	A	C
605019	140	15	2	8	39
605020	160	16	2.5	9	49

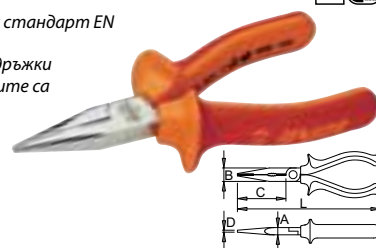
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
605019	140	1,6	2,0
605020	160	1,6	2,0

506/1VDEBI

Клещи човки VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900



	L	B	D	A	C
610434	140	15	2	8	39
610435	160	16	2.5	9	49

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
610434	140	1,6	2,0
610435	160	1,6	2,0

506/1VDEDP

Клещи човки, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900



	L	B	D	A	C
619187	140	15	8	8	39
619188	160	16	2.5	9	49

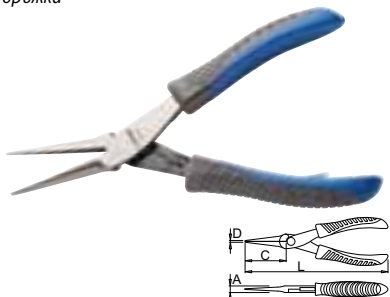
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
619187	140	1,6	2,0
619188	160	1,6	2,0

506/4E

Клещи човки за електроника

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- ергономични двукомпонентни дръжки

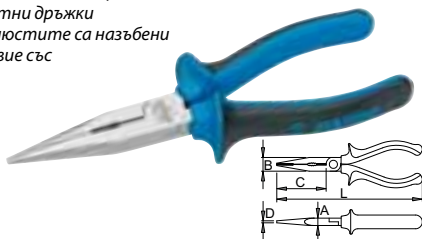


	L	B	D	A	C
620073	140	12.6	3.2	2.4	41.8

508/1BI

Клещи човки BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



	L	B	D	A	C
607876	170	17	2.5	9	61
607877	200	17	2.5	9	77

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
607876	170	1,6	2,0
607877	200	1,8	2,5

508/4G

Клещи човки, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



	L	B	D	A	C
608710	170	17	2.5	9	61
608711	200	17	2.5	9	77

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608710	170	1,6	2,0
608711	200	1,8	2,5

508/4P

Клещи човки, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745



	L	B	D	A	C
608714	170	17	2.5	9	61
608715	200	17	2.5	9	77

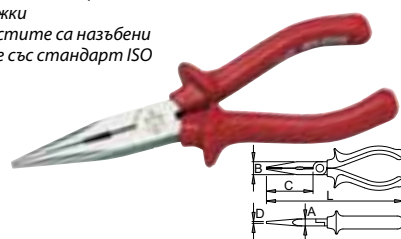
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608714	170	1,6	2,0
608715	200	1,8	2,5

508/1VDE

Клещи човки VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900



	L	B	D	A	C
605021	170	17	2.5	9	61
605022	200	17	2.5	9	77

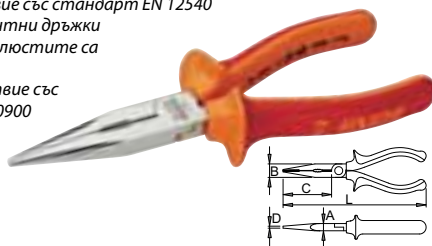
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
605021	170	1,6	2,0
605022	200	1,8	2,5

508/1VDEBI

Клещи човки VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900



	L	B	D	A	C
610436	170	17	2.5	9	61
610437	200	17	2.5	9	77

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
610436	170	1,6	2,0
610437	200	1,8	2,5

512/1BI

Клещи човки криви BI

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- челюсти под ъгъл 45°



	L	B	D	A	C
607966	170	17	2.5	9	61
607967	200	17	2.5	9	77

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

508/1VDEDP

Клещи човки, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- изработени в съответствие със стандарт ISO 5745 и EN 60900



	L	B	D	A	C
619189	170	17	2.5	9	61
619190	200	17	2.5	9	77

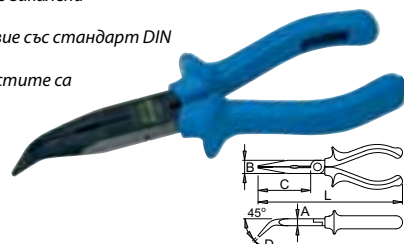
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
619189	170	1,6	2,0
619190	200	1,8	2,5

512/4G

Клещи човки криви

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- челюсти под ъгъл 45°
- ергономични пластични дръжки



	L	B	D	A	C
608720	170	17	2.5	9	61
608721	200	17	2.5	9	77

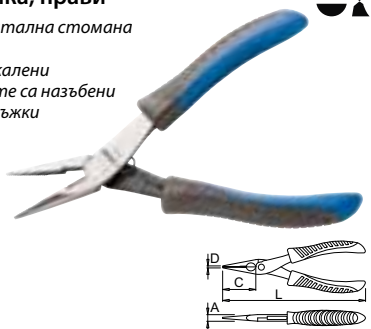
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

508/4E

Клещи човки за електроника, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- ергономични двукомпонентни дръжки



	L	B	D	A	C
620074	135	12.6	3.2	2.4	32.5

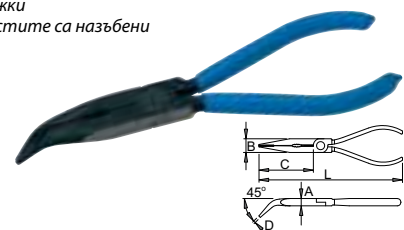
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 750-850 N/mm ²)
620074	135	1,5

512/4P

Клещи човки криви

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- челюсти под ъгъл 45°



	L	B	D	A	C
608718	170	17	2.5	9	61
608719	200	17	2.5	9	77

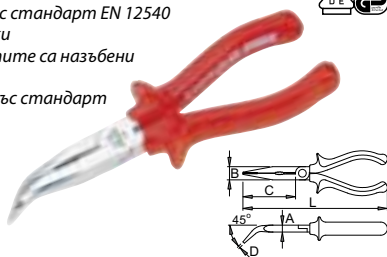
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm ²)	(max 650 N/mm ²)
608718	170	1,6	2,0
608719	200	1,8	2,5

512/1VDE

Клеци човки криви VDE, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- челюсти под ъгъл 45°
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



	L	B	D	A	C
607123	170	17	2.5	9	61
607124	200	17	2.5	9	77

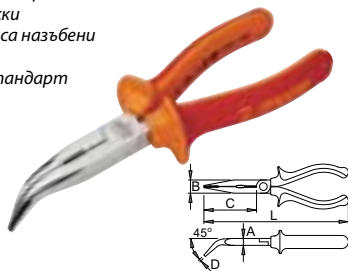
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 1600 N/mm ²)	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 650 N/mm ²)
607123	170	1,6	2,0
607124	200	1,8	2,5

512/1VDEBI

Клеци човки криви VDEBI, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- челюсти под ъгъл 45°
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



	L	B	D	A	C
610438	170	17	2.5	9	61
610439	200	17	2.5	9	77

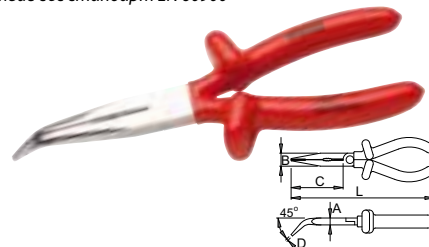
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 1600 N/mm ²)	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 650 N/mm ²)
610438	170	1,6	2,0
610439	200	1,8	2,5

512/1VDEDP

Клеци човки криви, изолирани

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- вътрешните части на челюстите са назъбени
- челюсти под ъгъл 45°
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



	L	B	D	A	C
619191	170	17	2.5	9	61
619192	200	17	2.5	9	77

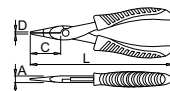
капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 1600 N/mm ²)	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 650 N/mm ²)
619191	170	1,6	2,0
619192	200	1,8	2,5

512/4E

Клеци човки за електроника, извити

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- ергономични двукомпонентни дръжки



	L	B	D	A
620075	140	12.6	3.2	8.2

514/1BI

Клеци електричарски мултифункционални

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки

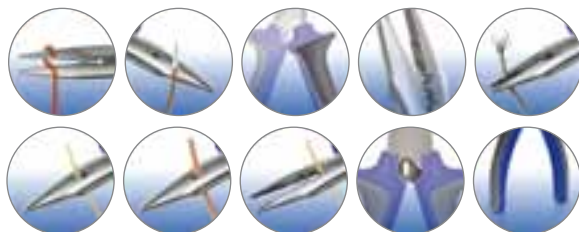


	L	B	D	A	C
612782	160	16	2.5	9	49

капацитен на рязане (10N=1kg)

	L	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 1600 N/mm ²)	$\frac{F_{max}}{mm^2}$ (max 650 N/mm ²)
612782	160	1,6	2,0

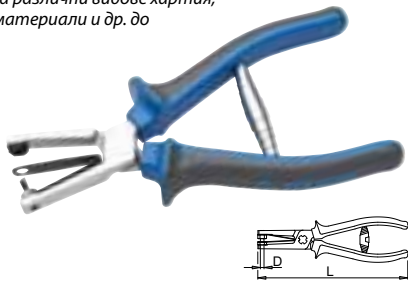
514/1BI



515/1BI

Клеци перфоратор

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- Употреба: за перфориране на различни видове хартия, карти, билети, пластични материали и др. до дебелина 1.5 мм



	L	D
611975	160	3
613083	160	4



515.1

Резервни части за арт. 515/1BI

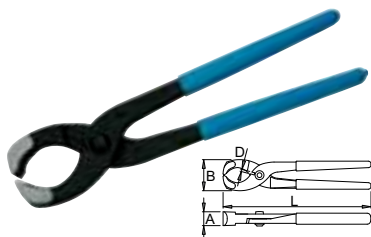


	D
613084	3
611976	4

527/4P

Клеци за керамика

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- вграден резач до тах 3 мм
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки

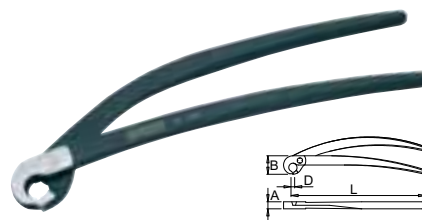


	L	B	A	D
610148	200	42.7	19	3

528/4

Клеци за керамика, ъглови

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476



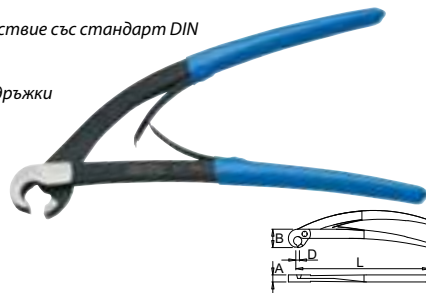
	L	B	A	D	T
612987	200	40	8.4	11	



528/4BP

Клеци за керамика, ъглови

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- с пружина за отваряне
- ергономични пластични дръжки

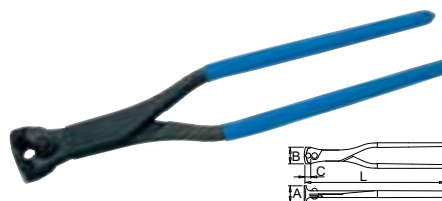


	L	B	A	D	T
612988	200	40	8.4	11	

529/4P

Клеци арматурни, усилен

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



	L	B	A	C
607494	280	33	33	19

529/4PR

Клещи арматурни, усилен

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



Barcode	L	B	A	C
609563	280	33	33	19

530/4

Клещи керпеден

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- изработени в съответствие със стандарт ISO 9243

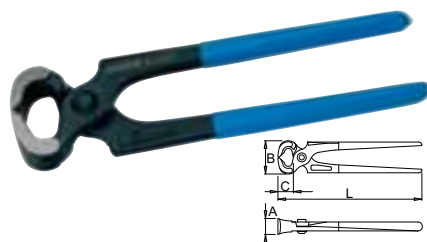


Barcode	L	B	A	C
601341	160	46	22	16
601342	180	50	23	21
601343	200	54	25	24
607860	225	54	25	24
601344	250	58	26	27

530/4P

Клещи керпеден

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 9243



Barcode	L	B	A	C
608722	160	46	22	16
608723	180	50	23	21
608724	200	54	25	24
608725	225	54	25	24
608726	250	58	26	27

530/4PR

Клещи керпеден

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 9243

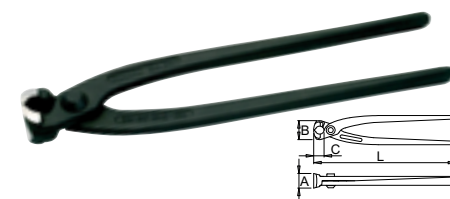


Barcode	L	B	A	C
601336	160	46	22	16
601337	180	50	23	21
601338	200	54	25	24
605155	225	54	25	24
601339	250	58	26	27

531/4

Клещи арматурни

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- изработени в съответствие със стандарт ISO 9242

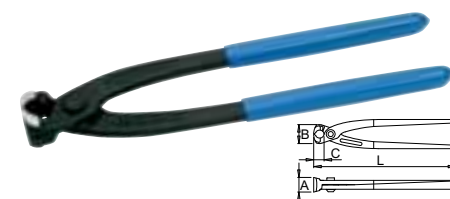


Barcode	L	B	A	C
601372	190	26	22	15
601373	224	30	23	17
601374	250	36	25	18
601375	280	36	25	18

531/4P

Клещи арматурни

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 9242



Barcode	L	B	A	C
608727	190	26	22	15
608728	224	30	23	17
608729	250	36	25	18
608730	280	36	25	18

531/4PR

Клещи арматурни

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт ISO 9242



	L	B	A	C
601386	224	30	23	17
601387	250	36	25	18
601388	280	36	25	18

531/4PST

комплект клещи арматурни на картонен стелаж

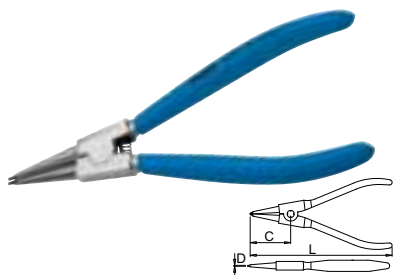


	№	6
615187	531/4PST	
	531/4P (240)	

532/1P

Клещи зегер отварящи, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5254 форма A

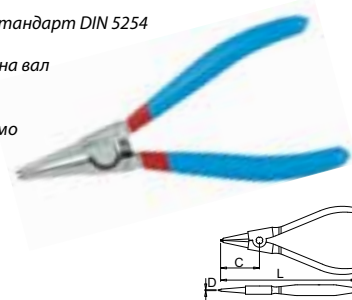


	L	Ø	D	C
616734	300	85 - 140	3.2	86

532PLUS/1DP

Клещи зегер отварящи, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- двуслойни пластични ръкохватки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5254 форма A
- за монтаж и демонтаж на зегерки на вал
- за зегерки с диаметър 10-100 мм
- с допълнително усилени върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи



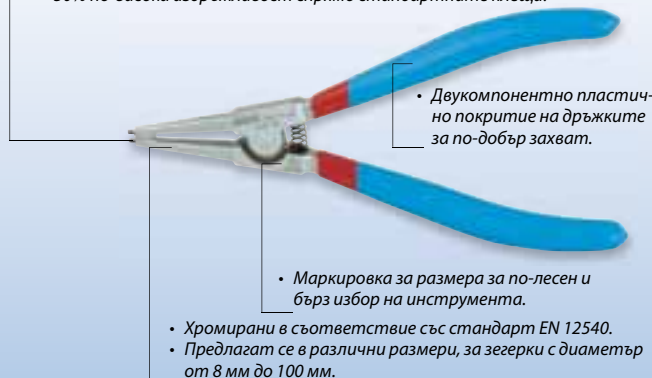
	L	Ø	D	C
621187	140	3 - 10	0.9	40
621188	140	10 - 25	1.3	40
621189	180	19 - 60	1.8	52
621190	220	40 - 100	2.2	63

532PLUS/1DP

Характеристики на зегер клещите

30% по-висока издръжливост

- Върховете са под ъгъл за по-добър захват на зегерките.
- Оптимална топлинна обработка и контрол на оразмеряването.
- Изработени от специална въглеродна стомана с висока якост на опън. Проектирани с цел премахване на ефекта на врязване.
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи.

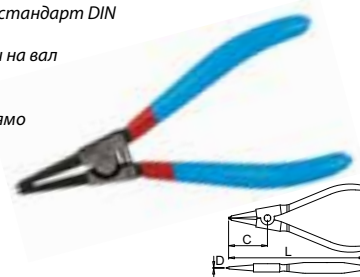


- Хромирани в съответствие със стандарт EN 12540.
- Предлагат се в различни размери, за зегерки с диаметър от 8 мм до 100 мм.

532PLUS/4DP

Клещи зегер отварящи, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- полирани върхове
- двуслойни пластични ръкохватки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5254 форма A
- за монтаж и демонтаж на зегерки на вал
- за зегерки с диаметър 10-100 мм
- с допълнително усилени върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи

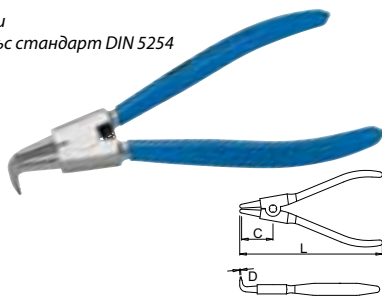


	L	Ø	D	C
621191	140	3 - 10	0.9	40
621192	140	10 - 25	1.3	40
621193	180	19 - 60	1.8	52
621194	220	40 - 100	2.2	63

534/1P

Клещи зегер разтварящи, криви

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5254 форма B

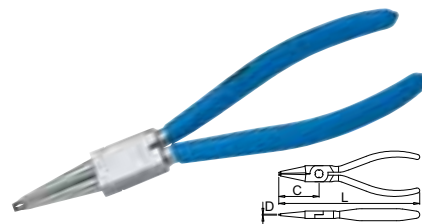


616737	300	85 - 140	280	3.2	68
--------	-----	----------	-----	-----	----

536/1P

Клещи зегер затварящи, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5256 форма A

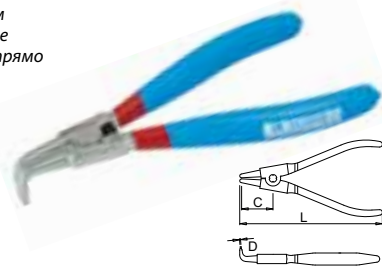


616740	300	85 - 140	3.2	86
--------	-----	----------	-----	----

534PLUS/1DP

Клещи зегер отварящи, извити под 90°

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5254 форма B
- двуслойни пластични ръкохватки
- за монтаж и демонтаж на зегерки на вал
- за зегерки с диаметър 10-100 мм
- с допълнително усилен върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи

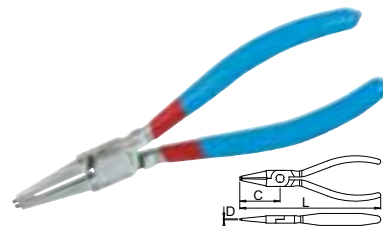


621195	140	3 - 10	128	0.9	28
621196	140	10 - 25	128	1.3	28
621197	180	19 - 60	166	1.8	38
621198	220	40 - 100	201	2.3	48

536PLUS/1DP

Клещи зегер затварящи, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- двуслойни пластични ръкохватки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5256 форма A
- за монтаж и демонтаж на зегерки в отвор
- за зегерки с диаметър 8-100 мм
- с допълнително усилен върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи

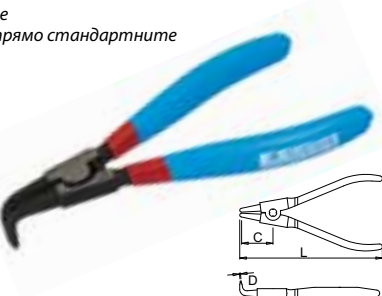


621203	140	8 - 13	0.9	40
621204	140	12 - 25	1.3	40
621205	180	19 - 60	1.8	52
621206	220	40 - 100	2.2	63

534PLUS/4DP

Клещи зегер отварящи, извити под 90°

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- полирани върхове
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5254 форма B
- двуслойни пластични ръкохватки
- за монтаж и демонтаж на зегерки на вал
- за зегерки с диаметър 10-100 мм
- с допълнително усилен върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи



621199	140	3 - 10	128	0.9	28
621200	140	10 - 25	128	1.3	28
621201	180	19 - 60	166	1.8	38
621202	220	40 - 100	201	2.3	48

536PLUS/4DP

Клещи зегер затварящи, прави

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- полирани върхове
- двуслойни пластични ръкохватки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5256 форма A
- за монтаж и демонтаж на зегерки в отвор
- за зегерки с диаметър 8-100 мм
- с допълнително усилен върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи

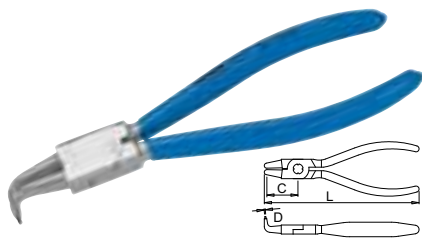


621207	140	8 - 13	0.9	40
621208	140	12 - 25	1.3	40
621209	180	19 - 60	1.8	52
621210	220	40 - 100	2.2	63

538/1P

Клеци зегер затварящи, криви

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- полирани върхове
- ергономични пластични дръжки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5256 форма B

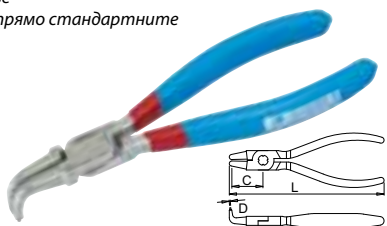


616743	300	85 - 140	280	3.2	68
--------	-----	----------	-----	-----	----

538PLUS/1DP

Клеци зегер затварящи, извити под 90°

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- двуслойни пластични ръкохватки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5256 форма B
- за монтаж и демонтаж на зегерки в отвор
- за зегерки с диаметър 8-100 мм
- с допълнително усилени върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи



621211	140	8 - 13	128	0.9	28
621212	140	12 - 25	128	1.3	28
621213	180	19 - 60	166	1.8	38
621214	220	40 - 100	202	2.3	48

538PLUS/4DP

Клеци зегер затварящи, извити под 90°

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- полирани върхове
- двуслойни пластични ръкохватки
- изработени в съответствие със стандарт DIN 5256 форма B
- за монтаж и демонтаж на зегерки в отвор
- за зегерки с диаметър 8-100 мм
- с допълнително усилени върхове
- 30% по-висока издръжливост спрямо стандартните клещи



621215	140	8 - 13	128	0.9	28
621216	140	12 - 25	128	1.3	28
621217	180	19 - 60	166	1.8	38
621218	220	40 - 100	202	2.3	48

539/1PCT

комплект клещи зегер в калъф



616736	539/1PCT	4
532/1P (300), 534/1P (300), 536/1P (300), 538/1P (300)		

539PLUS/1DPCT

Комплект клещи зегер PLUS в калъф



621623	539PLUS/1DPCT	3 - 10 - 140 / 4
532PLUS/1DP (140 x 3 - 10), 534PLUS/1DP (140 x 3 - 10), 536PLUS/1DP (140 x 8 - 13), 538PLUS/1DP (140 x 8 - 13)		
621624	539PLUS/1DPCT	10 - 25 - 140 / 4
532PLUS/1DP (140 x 10 - 25), 534PLUS/1DP (140 x 10 - 25), 536PLUS/1DP (140 x 12 - 25), 538PLUS/1DP (140 x 12 - 25)		
621625	539PLUS/1DPCT	19 - 60 - 180 / 4
532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)		
621626	539PLUS/1DPCT	40 - 100 - 220 / 4
532PLUS/1DP (220 x 40 - 100), 534PLUS/1DP (220 x 40 - 100), 536PLUS/1DP (220 x 40 - 100), 538PLUS/1DP (220 x 40 - 100)		

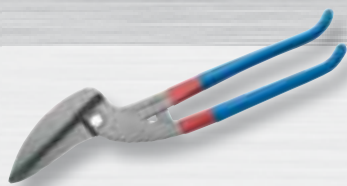
539PLUS/4DPCT

Комплект клещи зегер PLUS в калъф



621627	539PLUS/4DPCT	3 - 10 - 140 / 4
532PLUS/4DP (140 x 3 - 10), 534PLUS/4DP (140 x 3 - 10), 536PLUS/4DP (140 x 8 - 13), 538PLUS/4DP (140 x 8 - 13)		
621628	539PLUS/4DPCT	10 - 25 - 140 / 4
532PLUS/4DP (140 x 10 - 25), 534PLUS/4DP (140 x 10 - 25), 536PLUS/4DP (140 x 12 - 25), 538PLUS/4DP (140 x 12 - 25)		
621629	539PLUS/4DPCT	19 - 60 - 180 / 4
532PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60)		
621630	539PLUS/4DPCT	40 - 100 - 220 / 4
532PLUS/4DP (220 x 40 - 100), 534PLUS/4DP (220 x 40 - 100), 536PLUS/4DP (220 x 40 - 100), 538PLUS/4DP (220 x 40 - 100)		

Ножици



Ножица за ламарина



Ножици за болтове и
арматурно желязо



Лозарски и
градинарски ножици



Ножици за кабели,
изолирани



Ножици за кабели



Други ножици



Ножица за PVC тръби



Обезопасен разрез

Създадени за безопасно и прецизно срязване на стомане-ни листове, арматура за бетон, на тел, кабели и PVC тръби, но включващи и ножици за кастрене и лозарски ножици за работа в градини и лозя, разнообразните видове ножици на Униор доказват преимуществата си при широка професионална и домашна употреба.



Стомана с отлично качество

Произведени от въглеродна стомана, ножиците на Униор имат ковани челюсти, индукционно калени остриета, дръжки с монолитна изолация, както и ефикасно повърхностно защитно покритие.



Калени остриета

С идеално калени остриета можете да срежете ламарина без проблем и с чудесни резултати!



542/4PR**Ножица лозарска** !

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- режещите части индуктивно закалени
- фосфатирани в съответствие със стандарт DIN 12476
- ергономични пластични дръжки



L
601578 220

542.1/5**Резервна пружина за арт. 542/4PR**

603870

544/6**Ножица лозарска алуминиева** !

- материал: остриета изработени от стоманена сплав
- алуминиеви дръжки
- режещите части са закалени до min. 50HRC
- режещите части сменяеми
- специален ергономичен дизайн
- грундиран
- боядисани дръжки



L
601580 220

544.1/5**Резервна пружина за арт. 544/6**

601582

544.2/9**Резержни ножове за арт. 544/6**

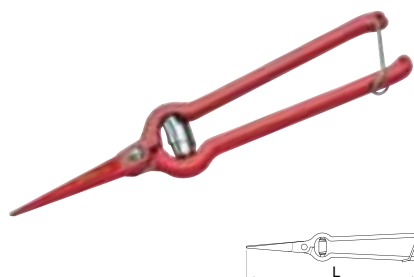
- нож + челюст



601581

546/6**Ножица за грозде** !

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- режещите части индуктивно закалени
- боядисана



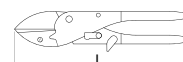
L
601583 190

546.1/5**Резервна пружина за арт. 546/6**

601584

550/3PR**Ножица градинарска** !

- материал: остриета изработени от стоманена сплав
- режещите части са закалени до min. 50HRC
- подвижна алумиева челюст
- острие с тефлоново покритие
- никелирани
- защита срещу случайно отваряне
- защитени от пързаяне дръжки
- използват се за основни градинарски подрязвания
- ергономични пластични дръжки



L
601590 200

550.1/9**Резервни части за арт. 550/3PR**

- острие + челюст + нит + втулка



601585

550.2/9**Резервен нож за арт. 550/3PR**

601592

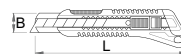


550.3/9**Резервни пружини за арт. 550/3PR**

- плоски пружини

**601591****555.1/9****Резервен нож за арт. 555/6****605214****555.2/9****Резервен нож за арт. 555/6****605236****556A****Нож универсален (мокетен, дизайнерски)**

- удобна двукомпонентна дръжка
- 3 резервни резци в дръжката
- резец с 13 отчупваеми сегмента
- резец е изработен от високо легирана стомана

**616853**

L

B

160

18

555/6**Ножица за клони**

- материал: остриета изработени от стоманена сплав
- алуминиева долна челюст
- закалени челюсти
- индуктивно закалени остриета, с тефлоново покритие
- за подкастриране на клони
- капацитет на рязане до Ø 40 мм
- механизъм с двойна сглобка
- боядисани дръжки с удобни ръкохватки

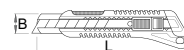
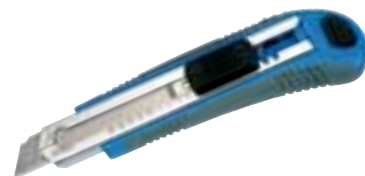
**603522**

L

750

556B**Нож универсален (мокетен, дизайнерски)**

- удобна двукомпонентна дръжка
- 8 резервни резци в дръжката
- резец с 13 отчупваеми сегмента
- резец е изработен от високо легирана стомана

**612136**

L

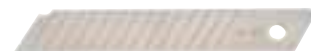
B

160

18

556.1B**Резервни резци за арт. 556A и 556B**

- острието се избутва напред при преместване на блокировката на ножа
- когато острието се изхаби, можете да отчупите върха му и да продължите работа
- когато и последния сегмент на резеца се износи, можете да го отстраните чрез избутваване на блокировката напред
- новия резец се поставя чрез издтегляне назад на блокировката

**612137**

L

B

140

18

556C**Нож универсален (мокетен, дизайнерски)**

- удобна двукомпонентна дръжка
- резец е изработен от високо легирана стомана
- автоматично връщане на резец
- резервни резци за арт. 1945.1

**622012**

558/5P**Клещи зъмба**

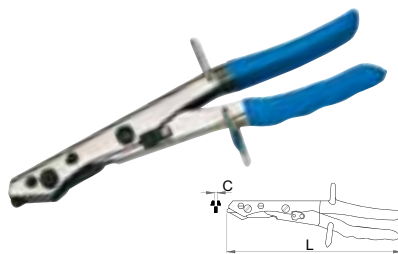
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- зъмби - от специална закалена стомана, заострени
- цинковани
- пластични дръжки
- размери на зъмбите: 2; 2.5; 3; 3.5; 4; 5



	L	
601557	210	

562/3P**Ножица за ламарина**

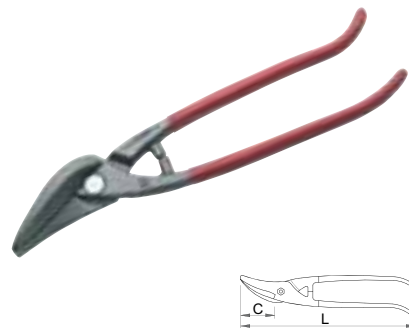
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- центриран назъбен нож
- защитени от пързляне дръжки
- защита срещу случайно отваряне
- възвратна пружина
- никелирани
- индуктивно закалено острие



	L	B
608772	250	3.3

563R/7PR**Универсална ножица за ламарина**

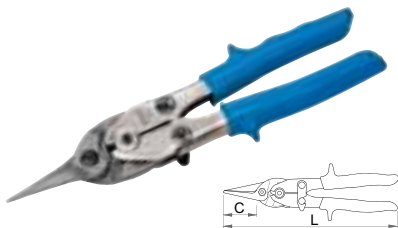
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- защитени от корозия
- пластични дръжки



	L	C
615037	280	51

561R/3G**Ножица за ламарина - „IDEAL“**

- материал: ковани челюсти от въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- изцяло закалени
- индуктивно закалени остриета
- пружина за отваряне
- никелирани дръжки с удобни пласмасови ръкохватки



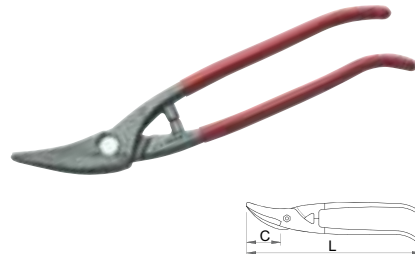
	L	C
608771	260	47.5

562.1/9**Резервен нож за арт. 562**

	L
601569	250

563L/7PR**Универсална ножица за ламарина**

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- защитени от корозия
- пластични дръжки



	L	C
615038	280	51



563L - PLUS/7DP

563R - PLUS/7DP

567R - PLUS/7DP

592R - PLUS/7DP

Характеристики

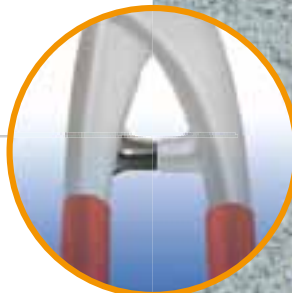


Сменяем нож за по-дълъг сервизен живот.

Ограничители на дръжката предотвратяват нараняването на пръстите на потребителя.

Пластични, двукомпонентни дръжки за по-лесна и удобна употреба.

Дръжки с ергономичен дизайн за по-бърза и по-ефективна употреба.



НОЖИЦИ ЗА ЛАМАРИНА "PLUS" С ДОПЪЛНИТЕЛНО ПОСТАВЕНО ОСТРИЕ

Някои предимства на ножиците "PLUS" когато ги сравняваме с конвенционалните ножици за ламарина



• Ковани

• Допълнителното острие позволява прилагането на по-голяма сила при рязане и удължава живота на ножицата, дори и при рязане на свръхтвърди.

• Способност за рязане: неръждаема стомана до 1 мм

• Материал: въглеродна инструментална стомана

• Висока скорост на рязане и ефективност

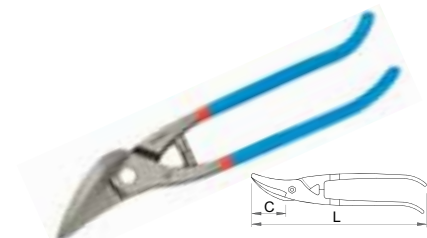
• Ергономични двукомпонентни ръкохватки, максимално прилягащи на ръката

• Повишена мощ при рязане и износостойчивост материали



563R-PLUS/7DP**Универсална ножица за ламарина**

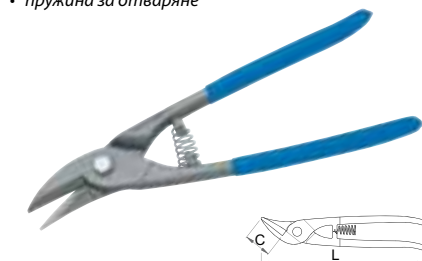
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- модел с допълнително поставено острие
- индуктивни закалени остриета
- пластични дръжки



	L	C
615039	280	51

566R/7P**Ножица за ламарина**

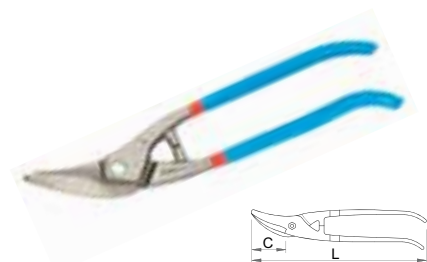
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- защитени от корозия
- пластични дръжки
- пружина за отваряне



	L	C
609333	250	40

**563L-PLUS/7DP****Универсална ножица за ламарина**

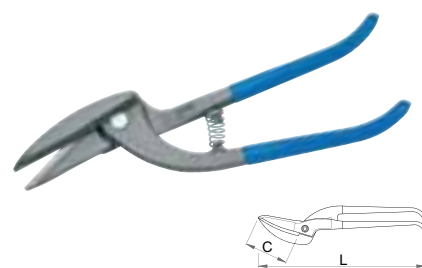
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- модел с допълнително поставено острие
- пластични дръжки
- индуктивни закалени остриета



	L	C
615040	280	51

567R/7P**Ножица за ламарина „PELICAN“**

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- защитени от корозия
- пластични дръжки
- пружина за отваряне



	L	C
609335	290	56

568R/7P**Ножица за ламарина „IDEAL“**

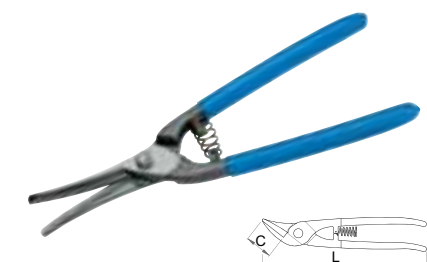
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- защитени от корозия
- пластични дръжки
- пружина за отваряне



	L	C
609336	250	35

565R/7P**Универсална ножица за ламарина**

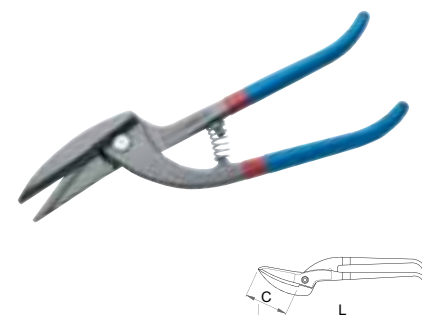
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- защитени от корозия
- пластични дръжки
- пружина за отваряне



	L	C
609332	250	70

567R-PLUS/7DP**Ножица за ламарина „PELICAN“**

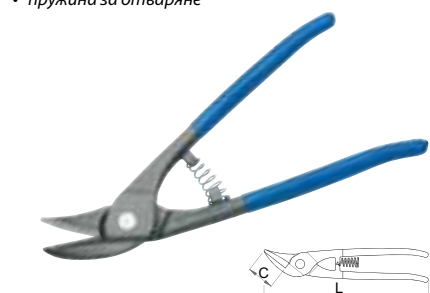
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- модел с допълнително поставено острие
- индуктивни закалени остриета
- пластични дръжки
- пружина за отваряне



	L	C
615036	290	56

568L/7P**Ножица за ламарина „IDEAL“**

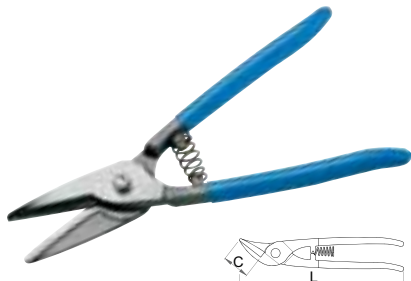
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- защитени от корозия
- пластични дръжки
- пружина за отваряне



	L	C
610945	250	35

569R/7P**Ножица за ламарина „Berliner“**

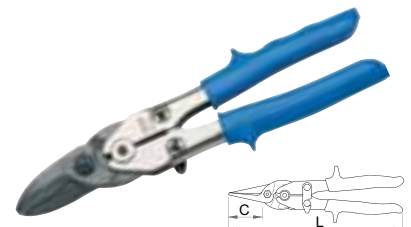
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- финно шлифовани
- защитени от корозия
- пластични дръжки
- пружина за отваряне



	L	C
609334	350	55

571R/3G**Ножица за ламарина**

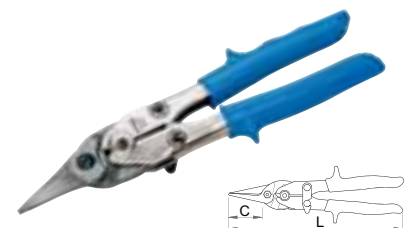
- материал: ковани челюсти от въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- индуктивно закалени остриета
- пружина за отваряне
- никелирани дръжки с удобни пласмасови ръкохватки



	L	C
608773	260	40

571L/3G**Ножица за ламарина**

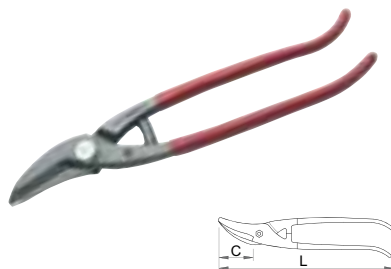
- материал: ковани челюсти от въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- индуктивно закалени остриета
- пружина за отваряне
- никелирани дръжки с удобни пласмасови ръкохватки



	L	C
608774	260	40

572R/7PR**Ножица за ламарина**

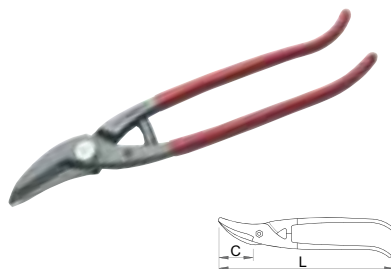
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- защитени от корозия
- пластични дръжки



	L	C
615041	280	50

572L/7PR**Ножица за ламарина**

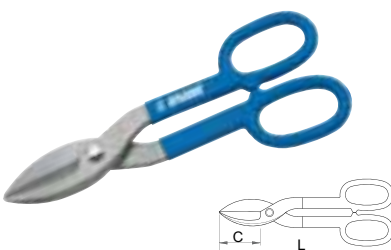
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- защитени от корозия
- пластични дръжки



	L	C
615042	280	50

573/7P**Ножица права за ламарина**

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- пластични дръжки



	L	C
615158	175	40
615159	200	40
615160	250	51
615161	300	70
615162	350	76

574/7P**Ножица за ламарина обла**

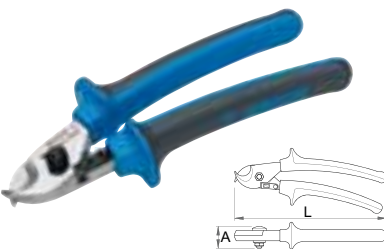
- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- пластични дръжки



	L	C
615163	175	40
615164	250	51
615165	325	72

580/1BI**Ножица за кабели**

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- щампиран надпис UNIOR
- за рязане на кабели без стоманено жило



	L	A	Øf
609238	170	22	10
609239	230	22	17

580/1VDE**Ножица за кабели VDE, изолирана**

1000V
IEC 60900:2004



- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични пластични дръжки
- за рязане на кабели без стоманено жило
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



	L	A	Øf
608502	170	18	10
608851	230	22	17

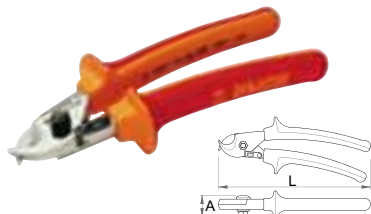
580/1VDEBI

Ножица за кабели VDEBI, изолирана

1000V
IEC 60900:2004



- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки
- за рязане на кабели без стоманено жило
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900



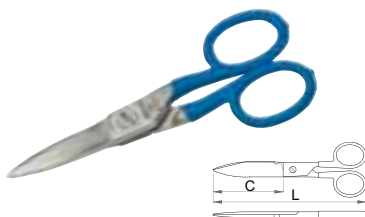
Barcode	L	A	Ø
610440	170	18	10
610441	230	22	17



582/3P

Ножица за кабели

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- режещите части индуктивно закалени
- никелирана
- пластични дръжки

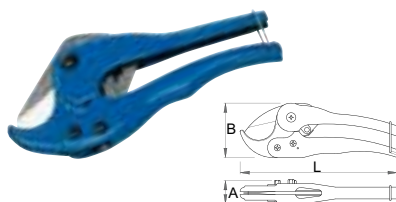


Barcode	L	C
601127	150	52

583/6

Ножица за PVC тръби

- материал: острие от молибденова легирана стомана, дръжки - алуминиева сплав
- за рязане на PVC тръби (размер 195 до 1", размер 210 до 1,5")
- гарантирано отрязване под прав ъгъл
- степенно рязане



Barcode	L	Ø
605418	195	1
609405	210	1.5

583.1/7

Резервни части за арт. 583/6

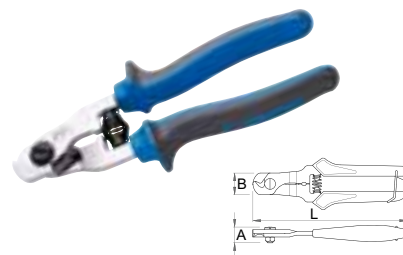


Barcode	Ø	L
605419	1"	195
609406	1.5"	215

584/2POLLY

Ножица за стоманено жило

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономични двукомпонентни дръжки



Barcode	Ø	L	A	B
615124	1"	170	17	24
620591	1.5"	180	17.5	25

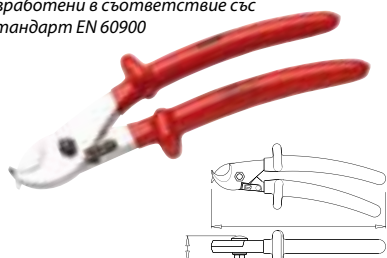
580/1VDEDP

Ножица за кабели, изолирана

1000V
IEC 60900:2004



- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- режещите части индуктивно закалени
- полирани
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- дръжките са с два защитни слоя - два цвята изолация, които осигуряват допълнителна безопасност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- за рязане на кабели без стоманено жило
- изработени в съответствие със стандарт EN 60900

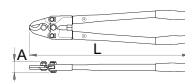


Barcode	L	A	Ø
619197	170	18	10
619198	230	22	17

585/6

Ножица за кабели

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- сменяеми режещи челюсти
- режещите части индуктивно закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки
- за рязане на кабели без стоманено жило или стоманено покритие



Barcode	L	A	Ø
615226	550	38	23
616732	800	42	39

585.1/7**Резервни челюсти за арт. 585/6****618620**

550

618621

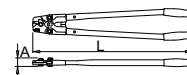
800

585.1/7P**Резервни челюсти за арт. 585/6P****618622**

765

585/6P**Ножица за тел**

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- сменяеми режещи челюсти
- режещите части индуктивно закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки

**617672**

L

760

A

36

Ø

8

586/6**Ножица за шпилки**

- изработена от кована инструментална стомана, оборудвани със сменяеми челюсти, които плавно режат шпилки до клас 8,8
- режещите челюсти са допълнително закалени за повишена издръжливост
- ръкохватката е с подходяща дължина, за бързо и еднакво рязане, следователно е необходима по-малко сила за отрязване на шпилките
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки

Предимства:

- възможност за рязане на три размера шпилки
- чист отрез - без „мустаци“
- предпазване на резбата на шпилката
- защитени от корозия
- лесни и удобни за използване
- прецизно и бързо рязане
- правилно отваряне на ножа
- за да функционират правилно ножиците, ръкохватките трябва да се отварят до максималната си степен. Когато са напълно отворени, поставете шпилката в режещия отвор за съответния размер

Рязане на шпилки

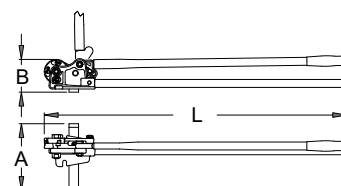
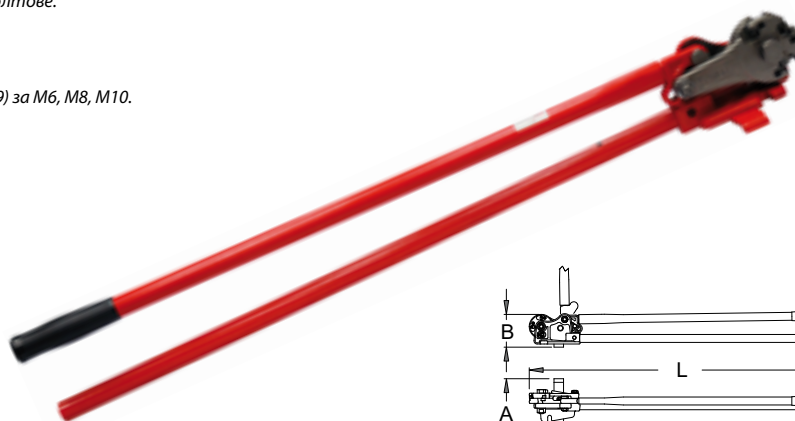
1. Поставете шпилката в режещия отвор за съответния размер.
2. Шпилката трябва да влиза в отвора плътно

Важно при рязане

1. Когато работите на пода, застъпете с крак опорната дръжка
2. Ножицата е проектирана за рязане на шпилки с размери M8, M10 и M12 (шифър 620256), и (шифър 621479) за M6, M8, M10.
3. Ножицата не е предназначена за рязане на шпилки и болтове.
4. Когато ножовете се изхабят, винаги заменяйте и двата
 - възможности за замяна на повредените ножове
 - материал на ножовете: специална инструментална стомана
 - рязане на шпилки M8, M10 и M12 (шифър 620256), и (шифър 621479) за M6, M8, M10.
 - чист отрез - без „мустаци“
 - предпазване на резбата на шпилката
 - лесна употреба

Внимание:

- преди употреба, прочетете инструкцията
- когато работите, винаги използвайте предпазни средства
- ковани, изцяло закалени

**620256**

L

945

B

95

A

210

621479

945

95

210

586.1/7

Нож за арт. 586/6

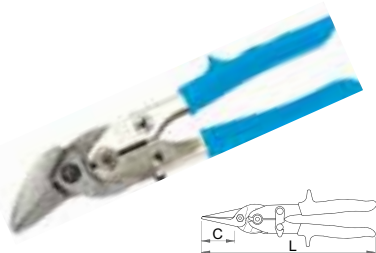


621480	M6
620653	M8
620654	M10
620655	M12

591R/3G

Ножица за ламарина „PELICAN“

- материал: ковани челюсти от въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- индуктивно закалени остриета
- пружина за отваряне
- никелирани дръжки с удобни пласмасови ръкохватки

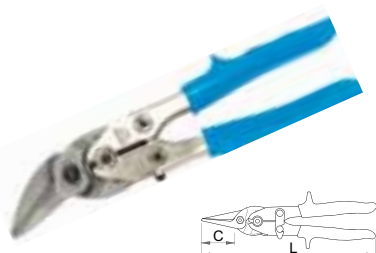


L	C
260	37

591L/3G

Ножица за ламарина „PELICAN“

- материал: ковани челюсти от въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- индуктивно закалени остриета
- пружина за отваряне
- никелирани дръжки с удобни пласмасови ръкохватки

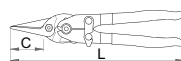


L	C
260	37

591R-PLUS/3DP

Ножица за ламарина „PELICAN“

- материал: ковани челюсти от въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- пружина за отваряне
- модел с допълнително поставено острие
- индуктивни закалени остриета
- ергономични пластични дръжки



L	C
260	37

591L-PLUS/3DP

Ножица за ламарина „PELICAN“

- материал: ковани челюсти от въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- пружина за отваряне
- модел с допълнително поставено острие
- индуктивни закалени остриета
- ергономични пластични дръжки

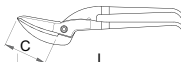


L	C
260	37

592R-PLUS/7DP

Ножица за ламарина „PELICAN“

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- модел с допълнително поставено острие
- индуктивни закалени остриета
- ергономични пластични дръжки

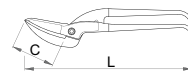
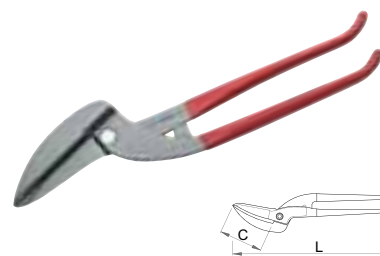


L	C
350	90

592R/7PR

Ножица за ламарина „PELICAN“

- материал: специална инструментална стомана
- кована
- индуктивно закалено острие
- ковани, изцяло закалени
- защитени от корозия
- пластични дръжки

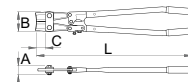
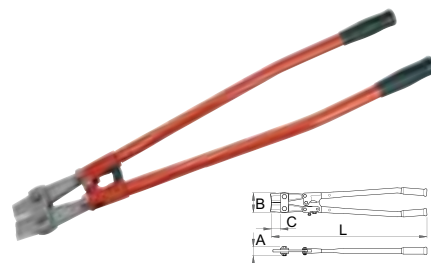


L	C
350	90

595/6A

Ножица за арматурно желязо

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- двустранно режещи челюсти, сменяеми и регулиращи
- режещите части индуктивно закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки



L	A	B	C
750	43	95	38

612128 900 43 108 45

капацитен на рязане (10N=1kg)



L	(max 1600 N/mm ²) T ₀	(max 650 N/mm ²) T ₀
750	5	12

612128 900 7 14

595.1/7A

Резервни части за арт. 595/6A

- глава + болтове + 2 броя гайки

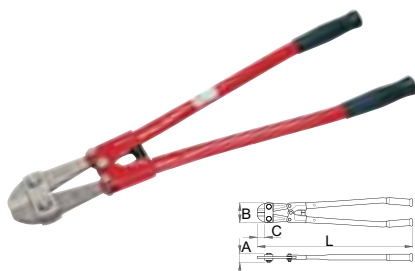


L	C
750	
900	

596/6A

Ножица за арматурно желязо

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- режещите части индуктивно закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки
- защитата на ексцентричните болтове за регулиране, гарантира 100 % защита от саморазвиване.
- амортизаторите на шарнирното съединение абсорбират ударите върху дръжките при рязане на арматурата



Barcode	L	A	B	C
610963	300	26	40	16
610964	350	26	55	24
610965	450	34	70	36
610966	600	38	84	40
610967	750	43	96	46
610968	900	47	109	50
612984	1050	48	120	46

капацитет на рязане (10N=1kg)

Barcode	L	● (max 1600 N/mm ²) TØ	● (max 650 N/mm ²) TØ
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19

596.1/7A

Резервни части за арт. 596/6A, комплект

- глава + болтове + 2 броя гайки

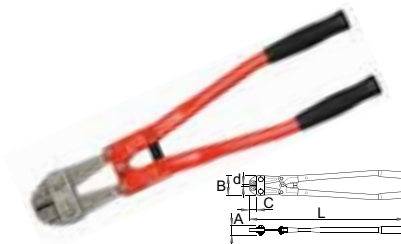


Barcode	L
610969	300
610970	350
610971	450
610972	600
610973	750
610974	900
613078	1050

596/6AB

Ножица за арматурно желязо

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- режещите части индуктивно закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки
- защитата на ексцентричните болтове за регулиране, гарантира 100 % защита от саморазвиване.
- амортизаторите на шарнирното съединение абсорбират ударите върху дръжките при рязане на арматурата



Barcode	L	A	B	C	d
620360	450	26	55	24	3
620053	600	34	70	36	5
620362	750	38	84	40	7

596PLUS/6G

Ножица за арматурно желязо

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- сменяеми челюсти, регулируеми в три позиции, изцяло закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки



Barcode	L	A	B	C
615256	750	43	96	46
615257	900	47	109	50

Barcode	L	● (max 1600 N/mm ²) TØ	● (max 650 N/mm ²) TØ
615256	750	8	13
615257	900	9	16

596.1PLUS/7

Резервни части за арт. 596PLUS/6G

- глава + болтове + 2 броя гайки



Barcode	L
615258	750
615259	900

596.2PLUS/7

Резервни части за арт. 596PLUS/6G

- резервни части включващи: 2 режещи остриета, 4 пластини за режещите остриета, 4 болта, 2 гайки



Barcode	L
615260	750
615261	900



596.3PLUS/7

Резервни части за арт. 596PLUS/6G

- резервни части включващи: 1 режещо острие

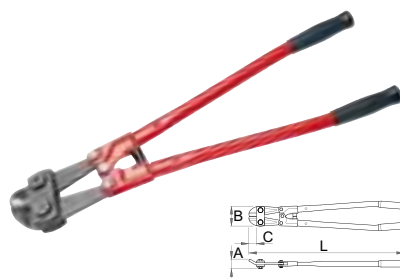


Barcode	Length (mm)
616521	750
616522	900

596/6B

Ножица за арматурно желязо

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- режещите части индуктивно закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки
- защитата на ексцентричните болтове за регулиране, гарантира 100 % защита от саморазвиване.
- амортизаторите на шарнирното съединение абсорбират ударите върху дръжките при рязане на арматурата



Barcode	L	A	B	C
610975	450	34	70	29
610976	600	36	84	32

капацитен на рязане (10N=1kg)

Barcode	L	(max 1600 N/mm²) TØ	(max 650 N/mm²) TØ
610975	450	5	8
610976	600	7	10

596.1/7B

Резервни части за арт. 596/6B

- глава + болтове + 2 броя гайки

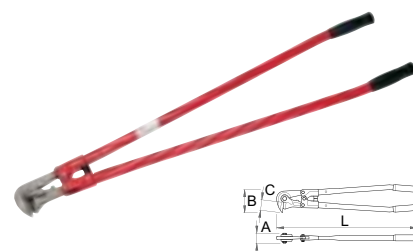


Barcode	Length (mm)
610977	450
610978	600

598/6

Ножица за арматурно желязо

- материал: режещи челюсти - специална инструментална стомана, ковани и закалени
- челюсти сменяеми и регулиращи
- режещите части индуктивно закалени
- стоманени дръжки, боядисани, с удобни пластични ръкохватки



Barcode	L	A	B	C
607153	600	46	100	43
610228	800	46	100	43
608442	1000	46	100	43

капацитен на рязане (10N=1kg)

Barcode	L	(max 1600 N/mm²) TØ	(max 650 N/mm²) TØ
607153	600	11	13
610228	800	11	13
608442	1000	11	13



598.1/7

Комплект резервни части за 598/6

- глава + 2 броя болтове + 2 броя гайки



Barcode	Length (mm)
607968	600 - 1000

Отверки



TBI Отверки



CR Отверки



NI Отверки



VDE Отверки



VDE TBI Отверки



Накрайници



Ударни отверки



Други аксесоари



По-голям момент на усукване

Заедно с разнообразната конститенция на пластмасовата дръжка, която на практика елиминира опасността отверката да се изплъзне от ръката, подобреният захват осигурява и по-голям усукващ момент. Това може да се постигне и като се постави рейка в дупките, пробити за тази цел към всички дръжки (освен при отверките с дървени дръжки), като може да се използва и за окачване, за да са винаги под ръка.



Трикомпонентна дръжка

С комбинацията от меки и твърди повърхности, специалната трикомпонентна дръжка - патент на Униор - гарантира удобство и ефективно изпълнение при минимално усилие на китката по време на работа.



Дръжки с ергономичен дизайн

Отличното качество на използваните материали в производството на отверките Униор се допълва от дръжките с ергономичен дизайн, за да се осигури отличен захват.



Захват без плъзгане

С възможност за приспособяване към различни профили на винтове и с авангардни трикомпонентни дръжки, отверките на Униор гарантират голяма производителност и захват без плъзгане.

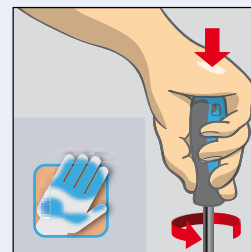


Характеристики на отвертките Unior

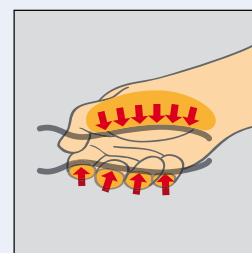
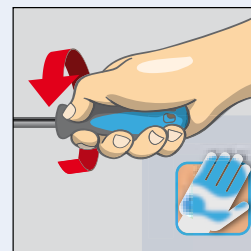


ЕРГОНОМИЧНА ДРЪЖКА!

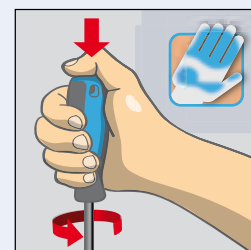
Комбинацията от твърда и мека повърхност подобрява коефициента на натоварване и осигурява гладкото завинтване. Дръжката е разработена по такъв начин, че да се грижи за здравето на потребителя, тъй като намалява напрежението на мускулите на ръката.



Голяма контактна площ за ръката = по-голям въртящ момент



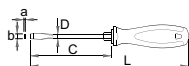
Ергономична дръжка = защита за Вашата ръка



600TBI

Отвертка плоска с шестограм TBI

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт ISO 2380-1,2*



	a x b	C	L	D	
611680	1.0 x 5.5	100	200	5	8
611681	1.2 x 6.5	125	235	6	10
611682	1.2 x 8.0	150	270	7	13
611683	1.6 x 10.0	175	295	8	13

600CS5TBI

Комплект отвертки плоски с шестограм TBI

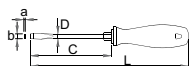


	№	
614007	600CS5TBI	5
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100),	
	600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125),	
	616TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)	

600CR

Отвертка плоска CR с шестограм

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *дръжка - полипропилен*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт ISO 2380-1,2*

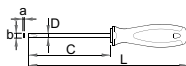


	a x b	C	L	D	
616322	1.0 x 5.5	100	200	5	8
616323	1.2 x 6.5	125	235	6	10
616324	1.2 x 8.0	150	270	7	13
616325	1.6 x 10.0	175	295	8	13

602TBI

Отвертка плоска TBI, електрическа

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*

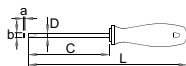


	a x b	C	L	D
612797	0.4 x 2.5	60	145	2.5
612798	0.4 x 2.5	75	160	2.5
611684	0.5 x 3.0	100	185	3
612799	0.5 x 3.0	150	235	3
612800	0.6 x 3.5	100	185	3.5
612801	0.8 x 4.0	100	185	4
611685	0.8 x 4.0	125	210	4
612802	0.8 x 4.0	150	235	4
612803	0.8 x 4.0	250	335	4
612804	1.0 x 5.5	125	225	5.5
616843	1.0 x 5.5	280	380	5.5
611686	1.0 x 5.5	150	250	5.5
612805	1.2 x 6.5	150	260	6.5
616844	1.2 x 6.5	280	390	6.5
612806	1.2 x 8.0	175	295	8

602CR

Отвертка плоска, електрическа

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *дръжка - полипропилен*
- *отвор за закачване*

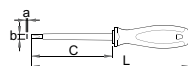


	a x b	C	L	D
616326	0.4 x 2.5	60	145	2.5
616327	0.4 x 2.5	75	160	2.5
616328	0.5 x 3.0	100	185	3
616329	0.5 x 3.0	150	230	3
616330	0.6 x 3.5	100	180	3.5
616331	0.8 x 4.0	100	190	4
616332	0.8 x 4.0	150	240	4
616333	0.8 x 4.0	250	340	4
616334	1.0 x 5.5	125	225	5.5
616335	1.0 x 5.5	150	250	5.5
616336	1.2 x 6.5	150	250	6.5
616337	1.2 x 8.0	175	285	8

603VDETBI

Отвертка плоска VDETBI, изцяло изолирана

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *почернен връх*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт EN 60900*



	a x b	C	L
616436	0.4 x 2.5	75	160
616437	0.5 x 3.0	100	185
616438	0.6 x 3.5	100	185
616439	0.8 x 4.0	100	185
621247	1.0 x 4.5	125	225
616440	1.0 x 5.5	125	225
616441	1.2 x 6.5	150	260
616442	1.2 x 8.0	175	295
621248	1.6 x 10.0	200	320

603CS6AVT

Комплект отвертки VDE TBI



	№	
617653	603CS6AVT	6
	603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100,	
	0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125),	
	613VDETBI (PH1 x 80, PH2 x 100)	

603CS6ATVT

Комплект отвертки VDE TBI с фазомер



	№	
617654	603CS6ATVT	6
	603VDETBI (0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100,	
	1.0 x 5.5 x 125), 613VDETBI (PH1 x 80,	
	PH2 x 100), 630VDE (140)	

603CS6VDETB1

комплект отвертки VDE TB1



№



617042 603CS6VDETB1 6
(0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100,
1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150),
(PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6TVDETB1комплект отвертки
VDE TB1 с фазомер

№



617043 603CS6TVDETB1 6
603VDETB1 (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125,
1.2 x 6.5 x 150), 613VDETB1 (PH1 x 80,
PH2 x 100), 630VDE (140)

603S50VDETB1комплект отвертки VDE TB1
на стелаж

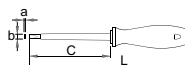
№



617046 603S50VDETB1 50
603VDETB1 (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100,
1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175),
613VDETB1 (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100),
623VDETB1 (PZ1 x 80, PZ2 x 100), 978VDE

603VDEОтвертка плоская VDE,
изцяло изолирана

- острие: хром-ванадий-молиб-
денова стомана, ковани, изцяло
закалени
- почернен връх
- дръжка: ергономична
- дръжка: полипропилен
- отвор за закачване
- изработен в съответствие със
стандарт EN 60900



a x b C L

616470	0.4 x 2.5	75	160
616471	0.5 x 3.0	100	185
616472	0.6 x 3.5	100	185
616473	0.8 x 4.0	100	185
616474	1.0 x 5.5	125	225
616475	1.2 x 6.5	150	260
616476	1.2 x 8.0	175	295
616477	1.6 x 10.0	200	320

603CS6VDE

комплект отвертки VDE



№



617044 603CS6VDE 6
603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100,
1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150),
613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6TVDEкомплект отвертки VDE
с фазомер

№



617045 603CS6TVDE 6
603VDE (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125,
1.2 x 6.5 x 150), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100),
630VDE (140)

603CS6AVDE

Комплект отвертки VDE



№



617655 603CS6AVDE 6
603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100,
0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125),
613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6ATVDКомплект отвертки VDE
с фазомер

№



617656 603CS6ATVD 6
603VDE (0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100,
1.0 x 5.5 x 125), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100),
630VDE (140)

603S50VDEкомплект отвертки VDE
на стелаж

№

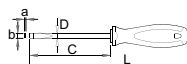


617047 603S50VDE 50
603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100,
1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175),
613VDE (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100),
623VDE (PZ1 x 80, PZ2 x 100), 978VDE

605TBI

Отвертка плоска TBI

- **острие:** хром-ванадий-молибденова стомана, изцяло закалено
- **острие:** хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- **дръжка:** ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2380-1,2

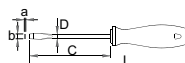


	a x b	C	L	D
612810	0.4 x 2.5	60	145	2.5
611687	0.4 x 2.5	75	160	2.5
611688	0.5 x 3.0	80	165	3
612811	0.5 x 3.0	100	185	3
611689	0.5 x 3.0	125	210	3
612812	0.5 x 3.0	150	235	3
612813	0.6 x 3.5	75	160	3.5
611690	0.6 x 3.5	100	185	3.5
611691	0.6 x 3.5	125	210	3.5
611692	0.8 x 4.0	100	185	4
612814	0.8 x 4.0	125	210	4
611693	0.8 x 4.0	150	235	4
612815	0.8 x 4.0	200	285	4
612816	1.0 x 5.5	100	200	5
611694	1.0 x 5.5	125	225	5.5
611695	1.0 x 5.5	150	250	5
612817	1.2 x 6.5	100	210	6
612818	1.2 x 6.5	125	235	6
611696	1.2 x 6.5	150	260	6
611697	1.2 x 6.5	200	310	6
611698	1.2 x 8.0	175	295	7
612819	1.6 x 8.0	175	295	7
611699	1.6 x 10.0	200	320	8
611700	2.0 x 12.0	250	370	9

605CR

Отвертка плоска CR

- **острие:** хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- **острие:** хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- **дръжка:** ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2380-1,2

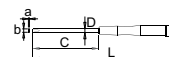


	a x b	C	L	D
616338	0.4 x 2.5	60	145	2.5
616339	0.4 x 2.5	75	160	2.5
616340	0.5 x 3.0	80	165	3
616341	0.5 x 3.0	100	185	3
616342	0.5 x 3.0	150	235	3
616343	0.6 x 3.5	75	160	3.5
616344	0.6 x 3.5	100	185	3.5
616345	0.6 x 3.5	125	210	3.5
616346	0.8 x 4.0	100	185	4
616347	0.8 x 4.0	125	210	4
616348	0.8 x 4.0	150	235	4
616349	0.8 x 4.0	200	285	4
616350	1.0 x 5.5	100	200	5
616351	1.0 x 5.5	125	225	5
616352	1.0 x 5.5	150	250	5
616353	1.2 x 6.5	100	200	6
616354	1.2 x 6.5	125	225	6
616355	1.2 x 6.5	150	250	6
616356	1.2 x 8.0	175	285	7
616357	1.6 x 8.0	175	285	7
616358	1.6 x 10.0	200	320	8
616359	2.0 x 12.0	250	370	9

605E

Отвертка плоска за електроника

- **материал:** острие - хром-ванадий, изцяло закалено
- ергономична двукомпонентна дръжка
- връх защитен от корозия
- дръжка с въртяща се капачка

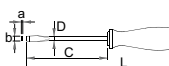


	a x b	C	L	D
608296	0.25 x 1.2	60	153	2.5
608297	0.23 x 1.5	60	153	2.5
608298	0.3 x 1.8	60	153	2.5
608299	0.4 x 2.5	75	168	2.5
608300	0.5 x 3.0	100	193	3
608301	0.5 x 3.0	150	243	3
608302	0.8 x 4.0	100	193	4
608303	0.8 x 4.0	150	243	4

605NI

Отвертка плоска NI

- **острие:** хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- **острие:** никелирано
- **дръжка:** ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2380-1,2



	a x b	C	L	D
616419	0.4 x 2.0	60	150	2
616420	0.4 x 2.5	75	160	2.5
616421	0.5 x 3.0	80	165	3
616422	0.6 x 3.5	100	185	3.5
616423	0.8 x 4.0	100	185	4
616424	1.0 x 5.5	125	225	5
616425	1.2 x 6.5	150	250	6
616426	1.2 x 8.0	175	285	8
616427	1.6 x 10.0	200	320	10

606B5NI

комплект отвертки плоски NI



	№	
617033	606B5NI	5
	605NI (0.4 x 2.0 x 60, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)	



606CS5TBIКомплект плоски и кръстати
отвертки TBI

№	№	№
616320	606CS5TBI	5
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)		

607B5NIКомплект плоски и кръстати
отвертки NI

№	№	№
617037	607B5NI	5
605NI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615NI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)		

607CS7CRКомплект плоски и кръстати
отвертки CR

№	№	№
617026	607CS7CR	7
605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)		

606CS5CR

комплект отвертки плоски CR



№	№	№
617017	606CS5CR	5
605CR (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)		

607CS5TBIКомплект плоски и кръстати
отвертки TBI

№	№	№
611985	607CS5TBI	5
605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)		

607PB8TBIКомплект отвертки TBI в
пластмасова кутия

№	№	№
621445	607PB8TBI	8
602TBI (0.5 x 3.0), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 981PBM2		

606CS5EКомплект плоски отвертки
за електроника

№	№	№
620959	606CS5E	5
605E (0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100)		

607CS7EКомплект плоски и кръстати
отвертки за електроника

№	№	№
620960	607CS7E	7
605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100), 615E (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80)		

607PB9TBIКомплект отвертки TBI в
пластмасова кутия

№	№	№
621419	607PB9TBI	9
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 981PBM2		

607B5CRКомплект плоски и кръстати
отвертки CR

№	№	№
617021	607B5CR	5
605CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100)		

607CS7TBIКомплект плоски и кръстати
отвертки TBI

№	№	№
611986	607CS7TBI	7
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)		

607S50CR

Комплект отвертки LSI CR
на стелаж



№	№	№
617027	607S50CR	50
605CR (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615CR (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625CR (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 978BICR		

607S50E

Комплект отвертки за
електроника на стелаж



№	№	№
609953	607S50E	50
605E (0.25 x 1.2 x 60, 0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100), 615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 1 x 80), 625E (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80), 978E		

607S50TBI

Комплект отвертки TBI
на стелаж



№	№	№
612000	607S50TBI	50
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 978BICR		

608CS5CR

Комплект отвертки плоски CR



№	№	№
617028	608CS5CR	5
615CR (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)		

608CS5NI

Комплект кръстати
отвертки NI



№	№	№
617041	608CS5NI	5
615NI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 625NI (PZ 2 x 100)		

608CS5E

Комплект кръстати
отвертки за електроника



№	№	№
620962	608CS5E	5
615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 625E (PZ 0 x 60)		

608CS5TBI

Комплект кръстати
отвертки TBI



№	№	№
612326	608CS5TBI	5
615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 625TBI (PZ 2 x 100)		

609CS5TBI

Комплект плоски и кръстати
PZ отвертки TBI



№	№	№
611987	609CS5TBI	5
605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100)		

609CS7CR

Комплект плоски и кръстати
PZ отвертки CR



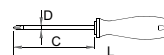
№	№	№
617030	609CS7CR	7
605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 625CR (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100, PZ 3 x 150)		

612CR

Отвертка кръстата CR (PH)



- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване



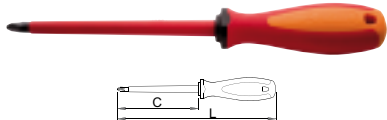
№	+	C	L	D
616360	PH 1	280	365	4.5
616361	PH 2	200	300	6
616362	PH 2	280	380	6



613VDETH

Отвертка кръстата (PH), изцяло изолирана

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- почернен връх
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2 и EN 60900

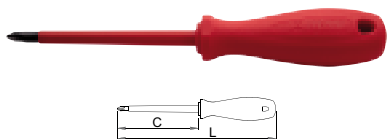


Barcode	+	C	L
616443	PH0	60	145
616444	PH1	80	180
616445	PH2	100	210
616446	PH3	150	270
616447	PH4	200	320

613VDE

Отвертка кръстата (PH), изцяло изолирана

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- почернен връх
- дръжка: ергономична
- дръжка: полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2 и EN 60900



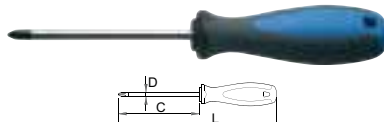
Barcode	+	C	L
616478	PH0	60	145
616479	PH1	80	165
616480	PH2	100	200
616481	PH3	150	260



615TBI

Отвертка кръстата (PH) TBI

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

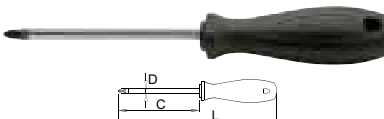


Barcode	+	C	L	D
611701	PH0	60	145	3
611702	PH1	80	180	4.5
611703	PH1	200	300	4.5
611704	PH2	100	210	6
611705	PH2	150	260	6
611706	PH2	200	310	6
611707	PH3	150	270	8
611708	PH4	200	320	10

615CR

Отвертка кръстата (PH) CR

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

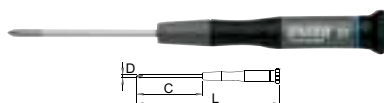


Barcode	+	C	L	D
616363	PH0	60	145	3
616364	PH1	80	165	4.5
616365	PH1	200	285	4.5
616366	PH2	100	200	6
616367	PH2	150	250	6
616368	PH3	150	260	8
616369	PH4	200	320	10

615E

Отвертка кръстата (PH) за електроника

- материал: острие - хром-ванадий, изцяло закалено
- ергономична двукомпонентна дръжка
- връх защитен от корозия
- дръжка с въртяща се капачка

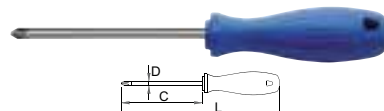


Barcode	+	C	L	D
608304	PH000	60	153	2.5
608305	PH00	60	153	2.5
608306	PH0	60	153	3
608307	PH1	80	173	4.5

615NI

Отвертка кръстата (PH)

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие - никелирано
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

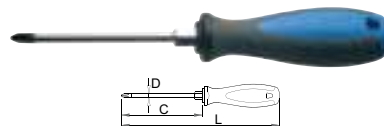


Barcode	+	C	L	D
616428	PH0	60	145	3
616429	PH1	80	165	4.5
616430	PH2	100	200	6
616431	PH3	150	260	8

616TBI

Отвертка кръстата (PH) TBI с шестограм

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

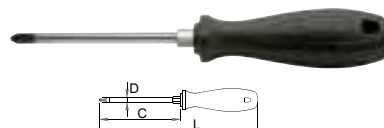


Barcode	+	C	L	D	Hex
611709	PH1	80	180	4.5	8
611710	PH2	100	210	6	10
611711	PH3	150	270	8	13

616CR

Отвертка кръстата (PH) с шестограм

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

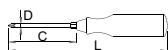


Barcode	+	C	L	D	Hex
616370	PH1	80	180	4.5	8
616371	PH2	100	210	6	10
616372	PH3	150	270	8	13

616W

Отвертка кръстата (PH) с шестограм

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка дървена*
- *изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2*

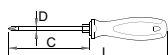


602817	PH 2	C	L	D	10
--------	------	---	---	---	----

617TBI

Отвертка кръстата (PZ) TBI с шестограм

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2*

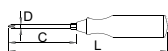


611712	PZ 1	C	L	D	8
611713	PZ 2	100	210	6	10
611714	PZ 3	150	270	8	13

617W

Отвертка кръстата (PZ) с шестограм

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка дървена*
- *изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2*

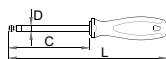


603468	PZ 2	C	L	D	10
--------	------	---	---	---	----

620TBI

Отвертка шестограм (inbus) TBI

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*

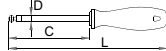


611715	2	C	L	D	3
611716	2.5	75	160	3	
611717	3	75	160	3.5	
611718	4	100	200	5	
611719	5	100	210	6	
611720	6	125	245	7	
611721	8	150	270	10	

620CR

Отвертка шестограм (inbus)

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *дръжка - полипропилен*
- *отвор за закачване*

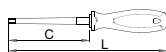


616373	2	C	L	D	3
616374	2.5	60	145	3	
616375	3	70	155	3.5	
616376	4	100	185	5	
616377	5	100	200	6	
616378	6	100	210	7	

620VDE TBI

Отвертка шестограм (inbus) VDE TBI, изцяло изолирана

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *почернен връх*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт EN 60900*



616448	2.5	C	L	
616449	3	75	175	
616450	4	75	175	
616451	5	75	185	
616452	6	100	210	
616453	8	100	210	

620CS6VDE TBI

Комплект отвертки шестограм (inbus) VDE TBI

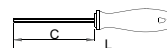


617048	620CS6VDE TBI	2.5 - 8 / 6
		620VDE TBI (2.5, 3, 4, 5, 6, 8)

620/1CR

Отвертка шестограм (inbus)

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *връх: почернен*
- *дръжка: ергономична*
- *дръжка - полипропилен*
- *отвор за закачване*



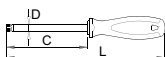
617128	2	C	L
617129	2.5	60	145
617130	3	75	160
617131	4	75	160
617132	5	85	185
617133	6	95	205
617134	8	105	215
617135	3/32"	60	145
617136	7/64"	60	145
617137	1/8"	75	160
617138	9/64"	75	160
617139	5/32"	85	170
617140	3/16"	85	185
617141	7/32"	85	185
617142	1/4"	95	205
617143	5/16"	105	215
617144	3/8"	115	235



621TBI

Отвертка TBI с TX профил

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*



Barcode	Star	C	L	D
611722	TX 6	60	145	3
611723	TX 7	60	145	3
611724	TX 8	60	145	3
611725	TX 9	60	145	3
611726	TX 10	80	165	3
611727	TX 15	80	165	3
611728	TX 20	100	185	4
611729	TX 25	100	200	4.5
611730	TX 27	115	215	5.5
611731	TX 30	115	225	6
611732	TX 40	130	250	7
611733	TX 45	130	250	8

621CS7TBI

Комплект отвертки TBI с TX профил



Barcode	No	Star
612300	621CS7TBI	TX 10 - TX 40 / 7
	621TBI	(TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

621CS7E

Комплект отвертки с TX профил за електроника

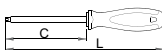


Barcode	No	Star
620961	621CS7E	TX 6 - TX 20 / 7
	621E	(TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20)

621VDETBI

Отвертка VDE TBI с TX профил, изцяло изолирана

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *почернен връх*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт EN 60900*



Barcode	Star	C	L
616454	TX 10	60	140
616455	TX 15	80	180
616456	TX 20	80	180
616457	TX 25	80	180
616458	TX 27	100	210
616459	TX 30	100	210

621CS6VDETBI

Комплект отвертки VDE TBI с TX профил

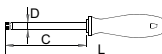


Barcode	No	Star
617049	621CS6VDETBI	TX 10 - TX 30 / 6
	621VDETBI	(TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30)

621CR

Отвертка CR с TX профил

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *дръжка - полипропилен*
- *отвор за закачване*



Barcode	Star	C	L	D
616379	TX 6	60	145	3
616380	TX 7	80	165	3
616381	TX 8	80	165	3
616382	TX 9	80	165	3
616383	TX 10	80	165	3
616384	TX 15	80	165	3.5
616385	TX 20	100	185	4
616386	TX 25	100	185	4.5
616387	TX 27	115	215	5.5
616388	TX 30	115	215	6
616389	TX 40	130	240	7

621CS7CR

Комплект отвертки LSI CR с TX профил

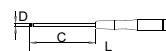


Barcode	No	Star
617031	621CS7CR	TX 10 - TX 40 / 7
	621CR	(TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

621E

Отвертка за електроника с TX профил

- *материал: острие - хром-ванадий, изцяло закалено*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*
- *връх защитен от корозия*
- *дръжка с въртяща се капачка*

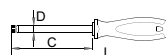


Barcode	Star	C	L	D
604546	TX 4	60	153	3
604547	TX 5	60	153	3
608310	TX 6	60	153	3
608311	TX 7	60	153	3
608312	TX 8	60	153	3
608313	TX 9	60	153	3
608314	TX 10	60	153	3
608315	TX 15	60	153	3.5
608316	TX 20	80	173	4

621/1TBI

Отвертка TBI с TX профил с отвор

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*



Barcode	Star	C	L	D
611734	TR 10	80	165	3
611735	TR 15	80	165	3.5
611736	TR 20	100	185	4
611737	TR 25	100	200	4.5
611738	TR 27	115	215	5.5
611739	TR 30	115	225	6
611740	TR 40	130	250	7

621/1CS7TBI

Комплект отвертки TBI с TX
профил с отвор



№

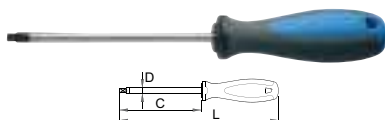
612308 621/1CS7TBI TR 10 - TR 40 / 7

621/1TBI (TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27,
TR 30, TR 40)

622TBI

Отвертка квадрат TBI

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване

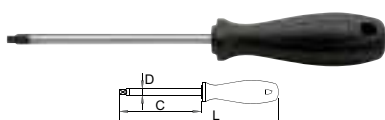


№	С	L	D
612807	SQ 1	90	175 4
612808	SQ 2	100	200 5.5
612809	SQ 3	100	200 5.5

622CR

Отвертка квадрат CR

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване



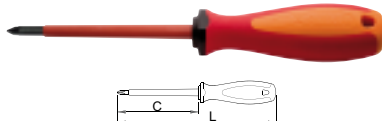
№	С	L	D
616390	SQ 1	90	175 4
616391	SQ 2	100	200 5.5
616392	SQ 3	100	200 5.5

623VDE TBI

Отвертка кръстата (PZ) TBI,
изцяло изолирана



- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- почернен връх
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2 и EN 60900



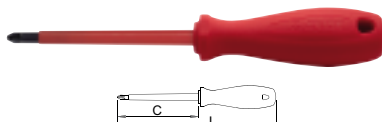
№	С	L
616460	PZ0	60 145
616461	PZ1	80 180
616462	PZ2	100 210
616463	PZ3	150 270

623VDE

Отвертка кръстата (PZ) VDE,
изцяло изолирана



- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- почернен връх
- дръжка: ергономична
- дръжка: полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2 и EN 60900



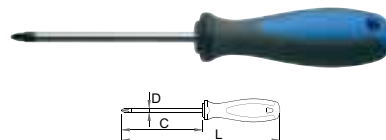
№	С	L
616482	PZ0	60 145
616483	PZ1	80 165
616484	PZ2	100 200
616485	PZ3	150 260

625TBI

Отвертка кръстата (PZ) TBI



- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2



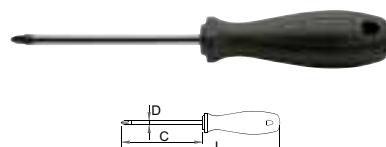
№	С	L	D
611741	PZ 0	60	145 3
611742	PZ 1	80	180 4.5
611743	PZ 2	100	210 6
611744	PZ 3	150	270 8

625CR

Отвертка кръстата (PZ) CR



- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2



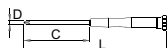
№	С	L	D
616393	PZ 0	60	145 3
616394	PZ 1	80	165 4.5
616395	PZ 2	100	200 6
616396	PZ 3	150	260 8



625E

Отвертка кръстат (PZ) за електроника

- материал: острие - хром-ванадий, изцяло закалено
- ергономична двукомпонентна дръжка
- върх защитен от корозия
- дръжка с въртяща се капачка

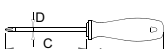


Barcode	Symbol	C	L	D
608308	PZ 0	60	153	3
608309	PZ 1	80	173	4.5

625NI

Отвертка кръстата (PZ) NI

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие - никелирано
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

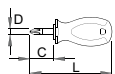


Barcode	Symbol	C	L	D
616432	PZ 0	60	145	3
616433	PZ 1	80	165	4.5
616434	PZ 2	100	200	6
616435	PZ 3	150	260	8

626TBI

Отвертка кръстата (PH) TBI, къса

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромовано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

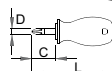


Barcode	Symbol	C	L	D
612829	PH 0	25	87	3
617086	PH 0	35	97	3.0
612830	PH 1	25	87	4.5
617087	PH 1	35	97	4.5
612831	PH 2	25	87	6
617088	PH 2	35	97	6.0

626CR

Отвертка кръстата (PH) CR, къса

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромовано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

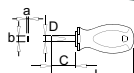


Barcode	Symbol	C	L	D
616397	PH 1	25	85	4.5
616398	PH 2	25	85	6

627TBI

Отвертка плоска TBI, къса

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромовано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2380-1,2



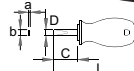
Barcode	a x b	C	L	D
612832	0.6 x 3.5	25	87	3.5
617089	0.6 x 3.5	35	97	3.5
612833	0.8 x 4.0	25	87	4
617090	0.8 x 4.0	35	97	4.0
612834	1.0 x 5.5	25	87	5.5
617091	1.0 x 5.5	35	97	5.5
612835	1.2 x 6.5	25	87	6.5
617092	1.2 x 6.5	35	97	6.5



627CR

Отвертка плоска CR, къса

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромовано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 2380-1,2

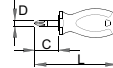


Barcode	a x b	C	L	D
616399	0.8 x 4.0	25	85	4
616400	1.0 x 5.5	25	85	5.5
616401	1.2 x 6.5	25	85	6.5

628TBI

Отвертка кръстата (PZ) TBI, къса

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромовано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- трикомпонентна
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

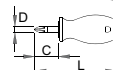


Barcode	Symbol	C	L	D
612836	PZ 0	25	87	3
617093	PZ 0	35	97	3.0
612837	PZ 1	25	87	4.5
617094	PZ 1	35	97	4.5
612838	PZ 2	25	87	6
617095	PZ 2	35	97	6.0

628CR

Отвертка кръстата (PZ) CR, къса

- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие: хромовано, връх: индуктивно закален и фосфатиран
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен
- отвор за закачване
- изработена в съответствие със стандарт ISO 8764-1,2

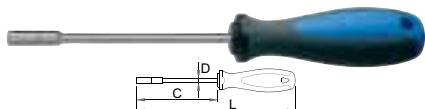


Barcode	Symbol	C	L	D
616402	PZ 1	25	85	4.5
616403	PZ 2	25	85	6

629TBI

Отвертка глуха TBI

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт DIN 3125*



Barcode	mm	C	L	D
612820	4	125	225	5
612821	4.5	125	225	5
611746	5	125	235	5
612672	5.5	125	235	6
611747	6	125	235	6
611748	7	125	245	6
611749	8	125	245	7
611750	9	125	245	8
611751	10	125	245	8
611752	11	125	245	8
611753	12	125	245	9
611754	13	125	245	9
612825	14	125	245	9
612826	15	125	245	9
612827	16	125	245	9
612828	17	125	245	9

629CS5TBI

Комплект глухи отвертки TBI



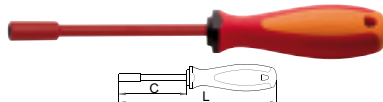
Barcode	№	Дръжка
612318	629CS5TBI	6 - 13 / 5
	629TBI	(6, 8, 10, 12, 13)



629VDE TBI

Отвертка глуха VDE TBI, изцяло изолирана

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *дръжка: ергономична*
- *трикомпонентна*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт EN 60900*



Barcode	mm	C	L
616464	5.5	125	225
616465	6	125	225
616466	7	125	235
621429	7/35	135	245
616467	8	125	235
616468	10	125	235
616469	13	125	245

629CS6VDE TBI

Комплект изолирани глухи отвертки VDE TBI

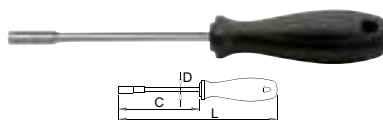


Barcode	№	Дръжка
617050	629CS6VDE TBI	5.5 - 13 / 6
	629VDE TBI	(5.5, 6, 7, 8, 10, 13)

629CR

Отвертка глуха CR

- *острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени*
- *острие: хромирано, връх: индуктивно закален и фосфатиран*
- *дръжка: ергономична*
- *дръжка - полипропилен*
- *отвор за закачване*
- *изработена в съответствие със стандарт DIN 3125*



Barcode	mm	C	L	D
616404	4	125	225	5
616405	4.5	125	225	5
616406	5	125	225	5
616407	5.5	125	225	6
616408	6	125	225	6
616409	7	125	235	6
616410	8	125	235	7
616411	10	125	235	8
616412	11	125	235	8



Barcode	mm	C	L	D
616413	12	125	245	9
616414	13	125	245	9
616415	14	125	245	9
616416	15	125	245	9
616417	16	125	245	9
616418	17	125	245	9

629CS7CR

Комплект глухи отвертки LSI CR

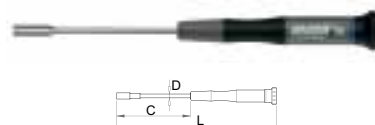


Barcode	№	Дръжка
617032	629CS7CR	6 - 17 / 7
	629CR	(6, 8, 10, 12, 13, 14, 17)

629E

Отвертка глуха за електроника

- *материал: острие - хром-ванадий, изцяло закалено*
- *ергономична двукомпонентна дръжка*
- *дръжка с въртяща се капачка*

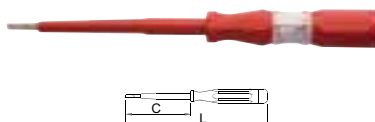


Barcode	mm	C	L	D
618903	2.5	60	153	4.5
618904	3	60	153	4.5
618905	3.2	60	153	4.5
618906	3.5	60	153	4.5
618907	4	60	153	4.5
618908	5	60	153	4.5
618909	5.5	60	153	4.5

630VDE

Фазомер 220 - 250V

- *размер 140 мм с клипс*



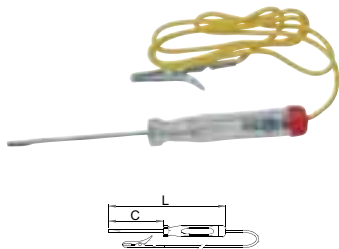
Barcode	a x b	C	L
617659	0.5 x 3.0	60	140
617660	0.6 x 3.5	90	180



631

Пробна лампа за 6-12/24 V

- предвиден за ползване в автомобилни инсталации с напрежение: за 601688 до 12V, за 601689 до 24V
- Употребата за други цели или при по-голямо напрежение може да бъде опасно за живота
- Продуктът не може да се използва за проверка на мрежово напрежение!



Barcode	V	a x b	C	L
601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180

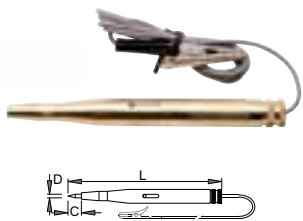
631B

Пробна лампа 6 - 12/24V

- Необходим инструмент за всеки автосервис
- Предпазна капачка за върха на тестера
- Използва се проверка на електрическите инсталации на автомобилите в диапазона 6 - 24V

Употреба:

- закачете щипката за някоя точка за замясяване
- С върха на тестера прободете изолацията на проводника за да стигнете до жилата му под напрежение
- Продължете да прободате изолацията по продължението на проводника докато тестера спре да свети, което индикира, че проводника е прекъснат
- Употребата за други цели или при по-голямо напрежение може да бъде опасно за живота
- Продуктът не може да се използва за проверка на мрежово напрежение!

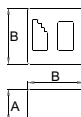
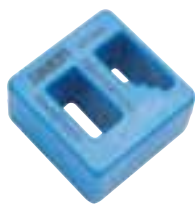


Barcode	V	C	D	L
619856	6 - 24	12	1.8	110

633

Магнетизатор/ размагнетизатор

- материал: пластмаса ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
- син цвят



Barcode	B	A
612866	52	30

635

Ръкохватка с тресчотка

- дръжка - полипропилен
- може да се използва с всички шестограмни (6 мм) приставки
- ергономично оформената дръжка позволява прилагането на максимален момент на завъртане
- бърза и безопасна смяна на накрайниците
- бързо и точно въртене по посока на часовниковата и обратно на часовниковата стрелка
- възможно заключване на тресчотката

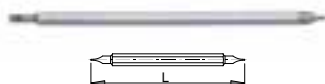


Barcode	mm	B	L
618851	6	85	100

635SL

Приставка двустранна плоска отвертка SL за арт. 635

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана
- цветните върхове позволяват бърз избор на необходимата приставка

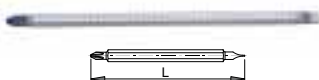


Barcode	mm	L	mm
618852	0.6 x 3.5 - 0.8 x 4.5	150	6
618853	0.8 x 4.0 - 1.0 x 6.0	150	6
618854	1.0 x 5.5 - 1.2 x 6.5	150	6

635SLPH

Приставка двустранна плоска SL и кръстатата отвертка PH за арт. 635

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана
- цветните върхове позволяват бърз избор на необходимата приставка



Barcode	mm	+	L	mm
618855	0.8 x 4.0	PH 1	150	6
618856	1.0 x 6.0	PH 2	150	6
618857	1.2 x 6.5	PH 3	150	6

635PH

Приставка двустранна кръстатата отвертка PH за арт. 635

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана
- цветните върхове позволяват бърз избор на необходимата приставка

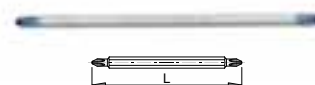


Barcode	+	L	mm
618858	PH 1 x PH 2	150	6
618859	PH 2 x PH 3	150	6

635PZ

Приставка двустранна кръстатата отвертка PZ за арт. 635

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана
- цветните върхове позволяват бърз избор на необходимата приставка

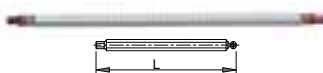


Barcode	+	L	mm
618860	PZ 1 - PZ 2	150	6
618861	PZ 2 - PZ 3	150	6

635HX

Приставка двустранна шестограм за арт. 635

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана
- цветните върхове позволяват бърз избор на необходимата приставка
- възможна работа под ъгъл до 25°

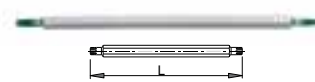


Barcode	mm	L
618862	2.5 - 2.5	150
618863	3 - 3	150
618864	4 - 4	150
618865	5 - 5	150
618866	6 - 6	150

635TX

Приставка двустранна с TXпрофил за арт. 635

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана
- цветните върхове позволяват бърз избор на необходимата приставка

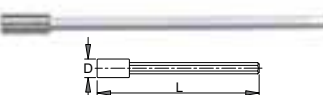


Barcode	+	L	mm
618867	TX 6 - TX 8	150	6
618868	TX 7 - TX 9	150	6
618869	TX 10 - TX 15	150	6
618870	TX 20 - TX 25	150	6
618871	TX 30 - TX 40	150	6

635Bits

Приставка за накрайници 6.3 за арт. 635

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана
- цветните върхове позволяват бърз избор на необходимата приставка



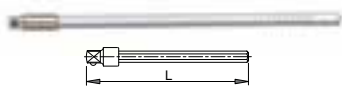
Barcode	mm	D	L	mm
618872	1/4" (6.3)	12	164	6

635Soc

Приставка за вложки 1/4" за арт. 635

1/4"

- материал: хром-ванадий-молибденова стомана



L



618873

1/4"

164

6

635PB

Комплект двупосочна ръкохватка-тресчотка и двустранни приставки



№



619967

635PB

6

635 (100), 635SL (0.8 x 4.0 - 1.0 x 6.0),
635PH (PH 1 x PH 2), 635PZ (PZ 1 - PZ 2),
635TX (TX 20 - TX 25, TX 30 - TX 40), 981PBM1

636

Отвертка двустранна



- острие: хром-ванадий-молибденова стомана, ковани, изцяло закалени
- острие - никелирано
- дръжка: ергономична
- дръжка - полипропилен



a x b



L

D

608922

1.0 x 6.0

PH 2

140

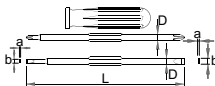
6

636A

Отвертка двустранна



- два двойни върха PH2 - PH3 / 0.8x4.0 - 1.2x7.0



a x b

a x b

L

D

615049

PH 2

PH 3

0.8 x 4.0

1.2 x 7.0

180

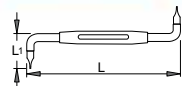
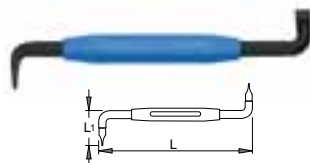
7

637SL

Отвертка плоска, извита



- пластмасова удароустойчива ръкохватка
- за работа в тесни пространства
- полирани върхове
- изработена в съответствие със стандарт DIN 5200



L

L1

618773

0.6 x 3.5

90

12

618774

0.8 x 4.0

100

13

618775

1.0 x 5.5

125

16

618776

1.2 x 6.5

125

20

618777

1.2 x 8.0

150

25

618778

1.6 x 10.0

175

33

618779

2.0 x 12.0

200

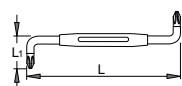
37

637PH

Отвертка кръстата PH, извита



- пластмасова удароустойчива ръкохватка
- за работа в тесни пространства
- полирани върхове
- изработена в съответствие със стандарт DIN 5208



L

L1

618780

PH 1 - PH 2

125

20

618781

PH 2 - PH 3

150

29

618782

PH 3 - PH 4

200

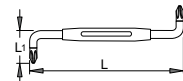
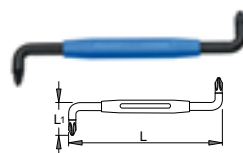
35

637PZ

Отвертка кръстата PZ, извита



- пластмасова удароустойчива ръкохватка
- за работа в тесни пространства
- полирани върхове
- изработена в съответствие със стандарт DIN 5208



L

L1

618783

PZ 1 - PZ 2

125

20

618784

PZ 2 - PZ 3

150

29

618785

PZ 3 - PZ 4

200

35

639A

Шило право



L

617773

165

639B

Шило под 90 градуса



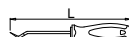
L

617774

165

639C

Шило закривено с двустепенно заточване



L

617775

165

639D

Шило закривено с двустепенно заточване, малко



L

617776

165

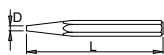


639PB**Комплект шила**

№	№	№
617777	639PB	4
	639A, 639B, 639C, 639D	

640/6**Пробой конусовиден**

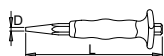
- материал: хром-ванадий
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6458



№	D	L
601702	1	120
601703	2	120
601704	3	120
601705	4	120
601706	5	120
601707	6	120
602665	7	120
601708	8	120
601709	10	120

640/6HS**Пробой конусовиден с предпазна ръкохватка**

- материал: хром-ванадий
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- ергономична двукомпонентна дръжка
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6458



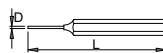
№	D	L
619752	2	120
619753	3	120
619754	4	120
619755	5	120
619756	6	120
619757	8	120

640/6HSPB**Комплект конусовидни пробой в пластмасова кутия**

№	№	№
619999	640/6HSPB	6
	640/6HS (2, 3, 4, 5, 6, 8), 981PBM1	

641/6**Пробой цилиндричен**

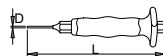
- материал: хром-ванадий
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6450



№	D	L
601711	2	115
601712	3	150
601713	4	150
601714	5	150
601715	6	150
601716	7	150
601717	8	150
601719	10	150

641/6HS**Пробой цилиндричен с предпазна ръкохватка**

- материал: хром-ванадий
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- ергономична двукомпонентна дръжка
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6450



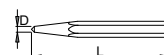
№	D	L
619759	2	150
619760	3	150
619761	4	150
619762	5	150
619763	6	150
619764	8	150

641/6HSPB**Комплект цилиндрични пробой в пластмасова кутия**

№	№	№
620066	641/6HSPB	2 - 8 / 6
	641/6HS (2, 3, 4, 5, 6, 8), 981PBM1	

642/6**Център**

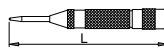
- материал: хром-ванадий
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7250



№	D	L
601724	3	100
601725	4	120
601726	5	120

642A**Автоматичен център**

- инструментална стомана
- здрав автоматичен механизъм, действащ посредством натиск надолу
- сменяемо острие, закалено
- регулиране на силата
- никелиран



№	D	L
616810	60 - 130	125

642.1A**Пин за арт. 642A**

№
616811

642/6HS

Център с предпазна ръкохватка

- материал: хром-ванадий
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- ергономична двукомпонентна дръжка
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7250



	D	L
620117	4	120
620118	5	120

645

Комплект пробои, секачи и център



	№	
601739	645	6
	640/6 (2, 4, 6), 642/6 (3), 660/6A (125), 670/6A (125)	

646

Комплект пробои и център



	№	
601737	646	6
	640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 642/6 (3)	

642LPB

Комплект букви за набиване (латиница)

- материал: специална инструментална стомана
- антикорозионна обработка
- Комплект 27 букви (латиница) от A до Z + символ &



620944	4
620945	6
620946	8
620947	10

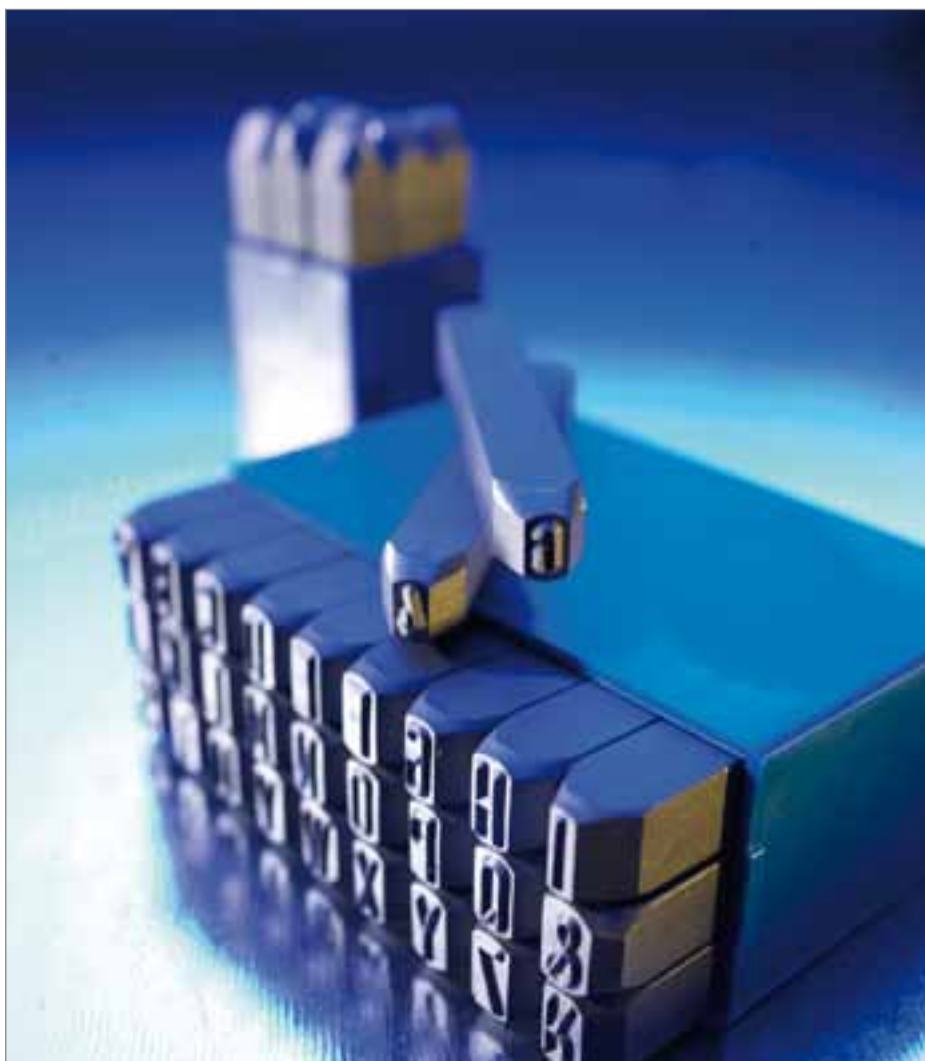
642NPB

Комплект цифри за набиване

- материал: специална инструментална стомана
- антикорозионна обработка
- Комплект 9 цифри за набиване от 0 - 9



620940	4
620941	6
620942	8
620943	10



646A**Комплект пробии и център**

№	№	№
620178	646A	3
640/6 (4), 642/6 (3, 4)		

647**Комплект цилиндрични пробии**

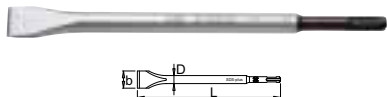
№	№	№
601738	647	6 - 8 / 6
641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8)		

647A**Комплект цилиндрични пробии**

№	№	№
620176	647A	3
641/6 (3, 4, 5)		

647B**Комплект цилиндрични пробии**

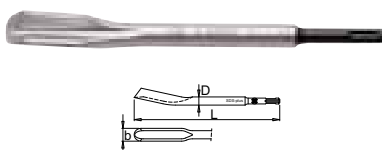
№	№	№
620177	647B	6 - 10 / 3
641/6 (6, 8, 10)		

650.1/6**Секач SDS+**

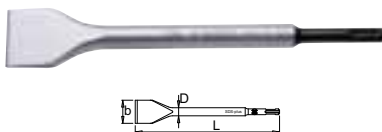
	L	D	b
616831	250	14	20

650.2/6**Шило SDS+**

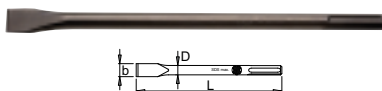
	L	D
616832	250	14

650.3/6**Длето за канали SDS+**

	L	D
616833	250	16

650.4/6**Секач-лопата SDS+**

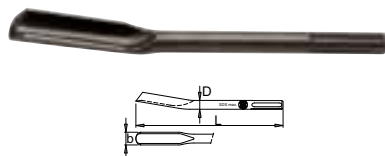
	L	D
616834	250	16

651.1/7**Секач SDS max**

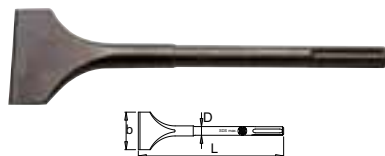
	L	D
616835	280	18
616836	400	18
616837	600	18

651.2/7**Шило SDS max**

	L	D
616838	280	18
616839	400	18
616840	600	18

651.3/7**Длето за канали SDS max**

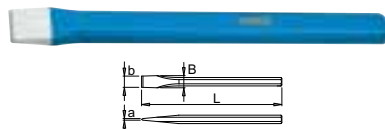
	L	D	b
616842	300	18	26

651.4/7**Секач-лопата SDS max**

	L	D	b
616841	300	18	80

660/6**Секач плосък**

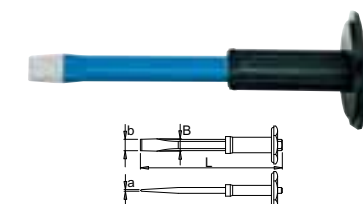
- материал: хром-ванадий
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6453



	L	a x b	B
604267	100	9 x 14	15
601732	150	11 x 17	18
604242	175	12 x 20	21
601733	200	13 x 23	24
601734	250	13 x 23	25

660/6HS**Секач плосък с предпазител**

- материал: хром-ванадий
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6453



	L	a x b	B
608484	250	13 x 23	25

660/6A

Зидарски секач плосък

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7254

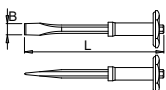


	L	B	
608554	125	10	12
608492	250	16	23
608493	300	18	26
608494	350	18	26
608495	400	20	30
608496	500	20	30

660/6AHS

Зидарски секач плосък с предпазител

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7254

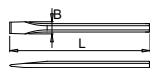


	L	B	
608497	250	16	23
608498	300	18	26
608499	350	18	26

665/6A

Секач плосък, електрически

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан

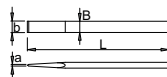


	L	B	
608500	250	8	10
608501	250	10	10

666/6A

Секач плосък за обработка на камък и метал

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан

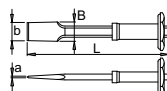


	L	a x b	B
603477	240	7 x 26	26

666/6AHS

Секач плосък за обработка на камък и метал с предпазител

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан

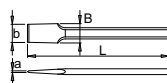


	L	a x b	B
608503	240	7 x 26	26

667/6A

Секач плосък, широк

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан

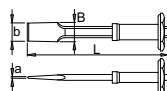


	L	a x b	B
608671	250	13 x 23	50

667/6AHS

Секач плосък с предпазител, широк

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан

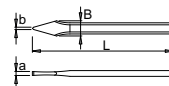


	L	a x b	B
609286	250	13 x 23	50

670/6

Секач кръстосан

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6541

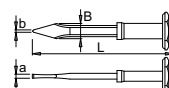


	L	a x b	B
601747	150	11 x 6	17
601748	200	12 x 8	20
601749	250	13 x 9	23

670/6HS

Секач кръстосан с предпазител

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6541



	L	a x b	B
608485	250	13 x 9	23

670/6A

Шило

- материал: хром-ванадиум
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален връх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7256

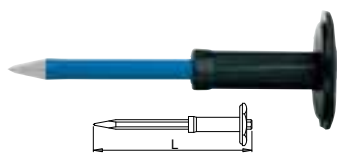


	L	
608555	125	10
604174	250	16
608486	300	18
608487	350	18
604903	400	20
608488	500	20

670/6AHS

Шило с предпазител

- материал: хром-ванадий
- ковани
- изцяло закален
- индуктивно закален върх
- боядисан
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7256



Barcode	L	Head
608489	250	16
608490	300	18
608491	350	18

671HS

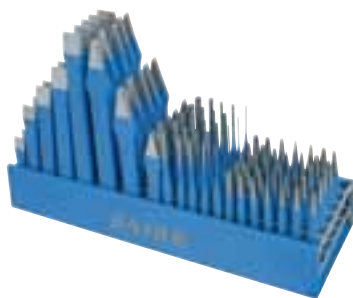
Универсален предпазител



Barcode
608672

675

Комплект секачи, пробой и центри



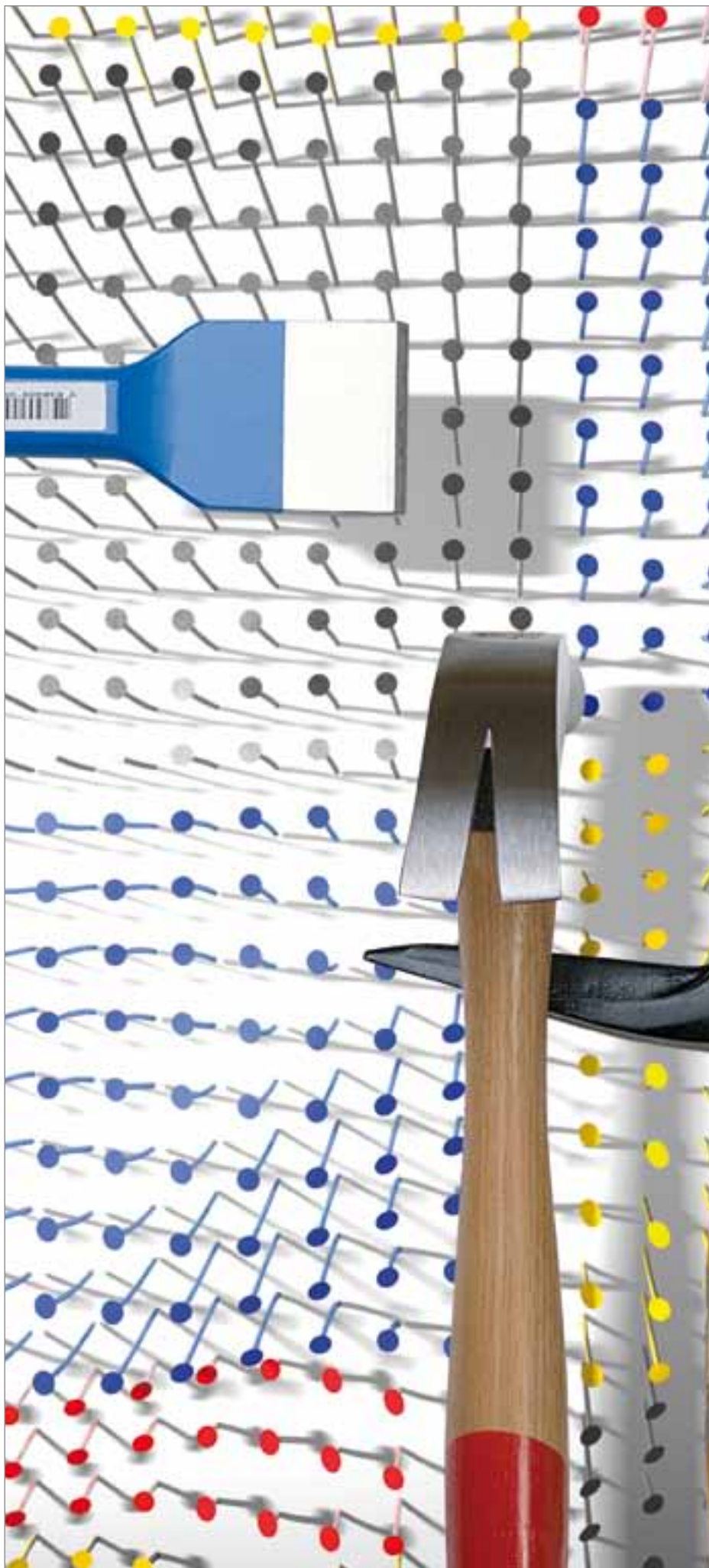
Barcode	№	Hand
611998	675	100
640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 641/6 (2, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4, 5), 660/6 (100, 150, 200, 250, 175), 670/6 (150, 200, 250), 980F		

675A

Комплект секачи и шила



Barcode	№	Hand
611997	675A	40
666/6A (240), 670/6A (125, 250, 300), 660/6A (125, 250, 300), 667/6A (250), 980G		



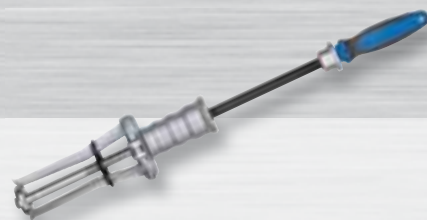
Скоби



Скоби с две
плъзгащи рамена



Скоби с три
регулируеми рамена



Други скоби



Лесни за употреба

Системите за изтегляне позволяват безопасно и ефективно отстраняване на лагери, втулки и зъбци. Всички скоби са лесни за употреба, гъвкави и изключително издръжливи.



Допълнителна трайност

Скобите на Униор, които се предлагат с две, три или пет регулируеми рамена, с плъзгащ се чук или издърпващ патронник, или в няколко други варианта, са изработени от въглеродна инструментална стомана. Специалният процес на изковаване гарантира допълнителната им трайност.



Характеристики на скобите Unior

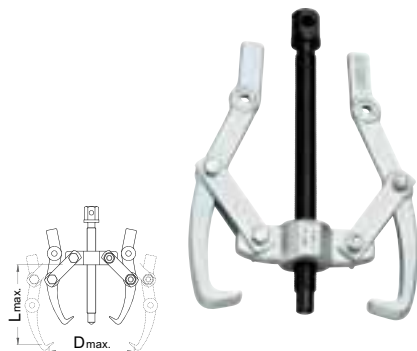
- полирани
- болт изцяло закален
- материал: въглеродна инструментална стомана
- две позиции на регулируемите крака
- болт и краката са закалени
- поцинковани



680/5

Скоба с два крака

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- две позиции на регулиране
- при работа краката прилягат плътно до детайла, който се сваля



№	L	D
612603	0	90
601762	1	160
601763	2	230
601764	3	300

680/5MS

Комплект скоби с два крака на метална стойка

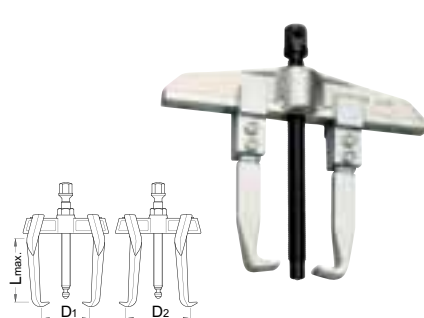


№	L	D
612655	0	90
601767	1	160
601768	2	230
601769	3	300

681/5

Скоба с два крака, плъзгащи

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- здрава конструкция за високи натоварвания
- при обръщане на краката става за външно и вътрешно захващане

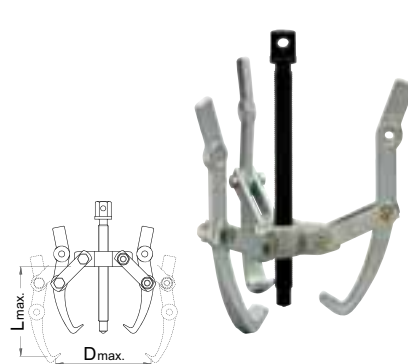


№	B	D1	D2	L
601765	300	280	70 - 220	110 - 260
601766	400	450	110 - 360	190 - 450

682/5

Скоба с три крака

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- две позиции на регулиране
- при работа краката прилягат плътно до детайла, който се сваля



№	L	D
612604	0	90
601767	1	160
601768	2	230
601769	3	300

682/5MS

Комплект скоби с три крака на метална стойка

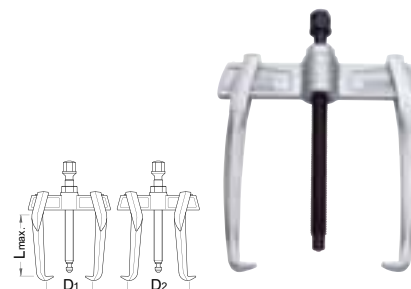


№	L	D
612656	0	90
601767	1	160
601768	2	230
601769	3	300

683/2

Скоба с два крака, плъзгащи

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- хромирани в съответствие със стандарт EN12540, болт - почернен
- при работа краката прилягат плътно до детайла, който се сваля



№	L	D1	D2
615076	60	90	65
615077	90	90	50 - 110
615078	130	140	80 - 140
615079	180	140	80 - 180
615080	250	195	250
615081	350	195	350

683/2MS

Комплект скоби с два плъзгащи крака на метална стойка



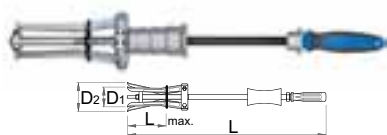
№	L	D
615082	0	90
615083	1	160
615084	2	230
615085	3	300



685/5

Универсална скоба с избивач

- материал: специална инструментална стомана
- зъбци - ковани и закалени
- челюсти - индуктивно закалени
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- използва се труднодостъпни места
- в комплект с челюсти за малки и големи диаметри
- ергономична двукомпонентна дръжка

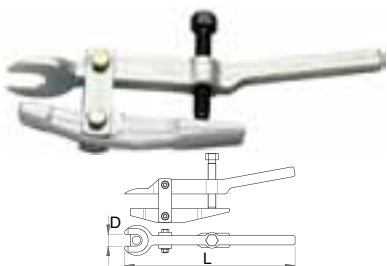


601771	D1	D2	L	L _{max}
	30 - 80	120 - 180	125	600

686/5

Професионална скоба за ябълковидни болтове

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- за автомобили (D - 16 мм)



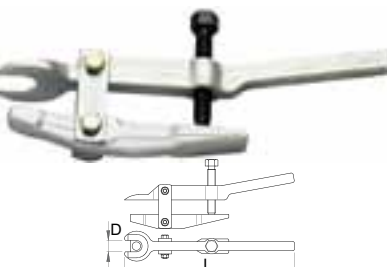
601772	D	L
	16	260



686/5A

Професионална скоба за ябълковидни болтове

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- за товарни автомобили (D - 18 мм)



602369	D	L
	18	260

687/5

Скоба с пет крака регулируеми

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- здрава конструкция за високи натоварвания



602848	L	D
	120	47

701

Луфтомер

- сертификат за съответствие
- от неръждаема стомана



601896	0.05 - 0.5	8
601897	0.05 - 1	13
601898	0.05 - 1	20

701A

Резбомер

- сертификат за съответствие
- от неръждаема стомана
- за външно и вътрешно измерване
- метрични резби: 0.4 - 7 (28 листа)
- whitworth - резби: 0.4 - 62 (20 листа)

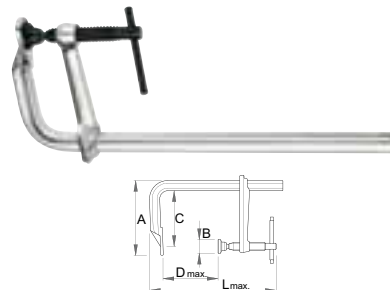


616706	48
--------	----

702/5MH

Стяга дърводелска

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло закалена
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- създадена за употреба в дърводелството и строителството
- метална дръжка

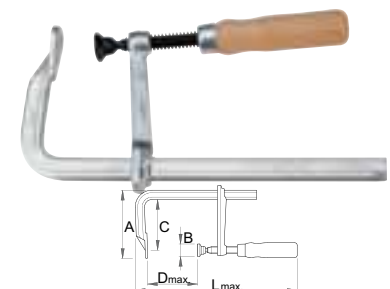


608433	D	C	L	A	B
	120	100	330	155	25
608434	160	100	370	155	25
608435	200	100	410	155	25
608436	250	100	460	155	25
608360	300	120	550	180	35
608437	400	120	650	180	35
608438	500	120	750	180	35
608439	600	120	850	180	35
608440	800	120	1050	180	35
608441	1000	120	1250	180	35

702/5WH

Стяга дърводелска

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло закалена
- поцинкована в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- създадена за употреба в дърводелството и строителството
- дървена дръжка, лакирана

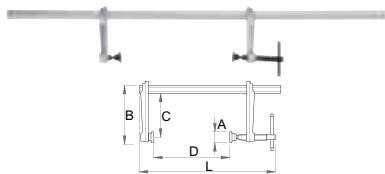


601783	D	C	L	A	B
	120	100	330	155	25
601784	160	100	370	155	25
601785	200	100	410	155	25
601786	250	100	460	155	25
601787	300	120	550	180	35
601788	400	120	650	180	35
601789	500	120	750	180	35
601790	600	120	850	180	35
601791	800	120	1050	180	35
601792	1000	120	1250	180	35

703/5MH

Стяга универсална

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло закалена
- поцинкувана в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- създадена за употреба в дърводелството и строителството
- метална дръжка
- за вътрешно и външно стягане

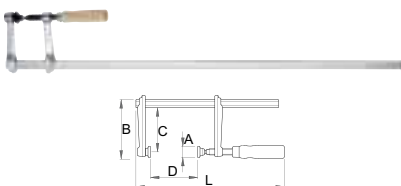


	D	C	L	A	B
608230	1000	120	1250	35	180

703/5WH

Стяга универсална

- материал: специална инструментална стомана
- изцяло закалена
- поцинкувана в съответствие със стандарт 12329, болт - почернен
- създадена за употреба в дърводелството и строителството
- дървена дръжка, лакирана
- за вътрешно и външно стягане

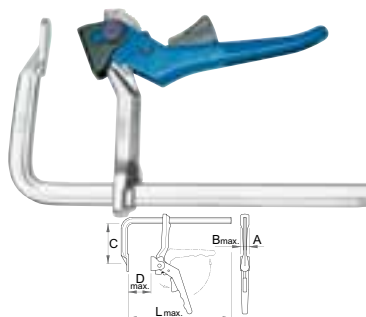


	D	C	L	A	B
607346	1000	120	1250	35	180

704/5

Стяга автоматична

- здравето и сигурно стягане се постига с минимално усилие
- лесното преместване и максималната сила на стягане се осигурява от механизъм с ексцентрик
- плъзгащата челюст е кована, изработена от инструментална стомана, закалена
- заключващ механизъм предпазва от случайно отваряне на стягата

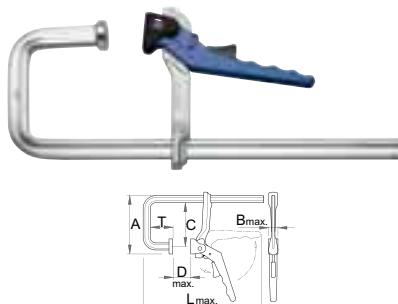


	D	C	L	A	B
609961	160	120	360	25	25
609962	200	120	400	25	25
609963	250	120	450	25	25
609964	300	140	570	35	25
609965	400	140	670	35	35
609966	500	140	770	35	35
609967	600	140	870	35	35
609972	800	140	1070	35	35
609973	1000	140	1270	35	35

704/5A

Стяга автоматична U-образна

- здравето и сигурно стягане се постига с минимално усилие
- лесното преместване и максималната сила на стягане се осигурява от механизъм с ексцентрик
- плъзгащата челюст е кована, изработена от инструментална стомана, закалена
- заключващ механизъм предпазва от случайно отваряне на стягата

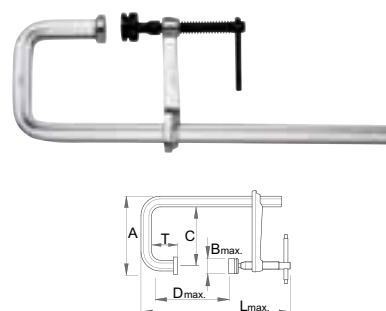


	D	T	C	L	A	B
617528	250	60	120	530	170	40
617529	300	100	140	655	190	40
617530	400	150	140	805	190	40

705/5AMH

Стяга инженерна U-образна

- плъзгащата челюст е кована, закалена и галванизирана
- петата на подвижната челюст е подменяема и е с изменящ се ъгъл при стягане с цел подобър захват на материали с неправилна форма. Ходовия винт с резба осигурява лесно придвижване на челюстта и максимална сила на стягане
- петата, винта и дръжката са защитени против корозия

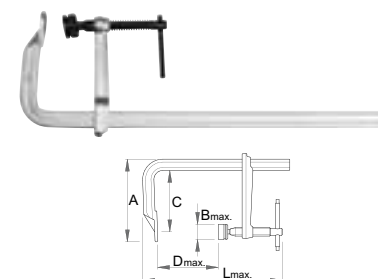


	D	T	C	L	A	B
617531	250	60	140	450	170	40
617539	300	100	140	560	190	40
617540	400	150	140	710	190	40

705/5MH

Стяга инженерна

- плъзгащата челюст е кована, закалена и галванизирана
- петата на подвижната челюст е подменяема и е с изменящ се ъгъл при стягане с цел подобър захват на материали с неправилна форма. Ходовия винт с резба осигурява лесно придвижване на челюстта и максимална сила на стягане
- петата, винта и дръжката са защитени против корозия



	D	C	L	A	B
609974	160	140	370	155	30
609968	200	140	410	155	30
609982	250	140	460	155	30
609969	300	140	550	180	40
609970	400	140	650	180	40
609971	500	140	750	180	40
609975	600	140	850	180	40
609983	800	140	1050	180	40
609984	1000	140	1250	180	40



710P

Ролетка

- пластично двукомпонентно покритие на кожата
- заstopоряващ плъзгач и бутон



	m	ft	d
612131	2	0	16
612132	3	0	16
612133	5	0	19
612134	8	0	25
612135	10	0	25
612784	2	6	16
612785	3	10	16
612786	5	16	19
612787	8	26	25
612788	10	33	25

710R

Ролетка

- пластично двукомпонентно покритие на кожата
- заstopоряващ плъзгач и бутон



	m	ft	d
612789	2	0	16
612790	3	0	16
612791	5	0	19
612792	8	0	25
612793	2	6	16
612794	3	10	16
612795	5	16	19
612796	8	26	25

710W

Дървен метър

- сгъваем дървен (буков) метър
- милиметрова скала от двете страни
- точност: клас III



	m	d
609365	2	16

714

Ролетка

- двукомпонентно покритие на кожата
- метална мерителна лента с акрилно покритие за по-дълъг живот
- 6 скорости на прибиране на лентата



	m	d
621525	50	13

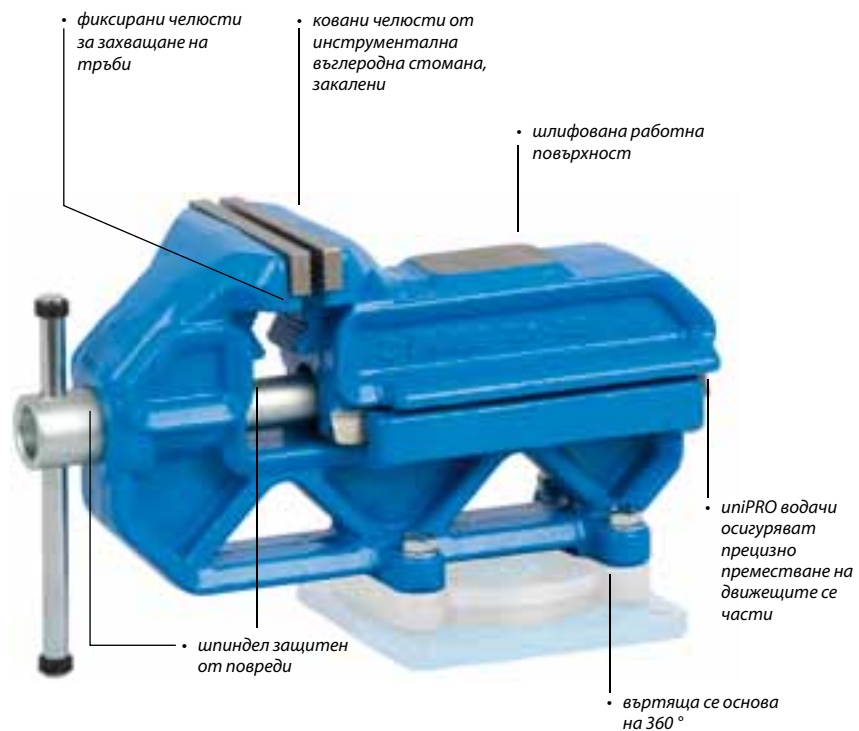
50 m



721/6

Шлосерско менгеме Quick IRONGATOR

- корпус от лят сив чугун
- ковани челюсти от инструментална въглеродна стомана, закалени
- боядисан корпус, челюсти обработени срещу корозия, останалите части поцинковани
- шпиндел защитен от повреди
- uniPRO водачи осигуряват прецизно преместване на движещите се части
- менгемето може да се комбинира с въртяща се основа



Други характеристики и възможности:

- здрава конструкция от лят сив чугун,
- може да се монтира на работна маса или количка за инструменти,
- допълнителен модел със система за бързо регулиране,
- лакиран корпус,
- челюсти обработени против корозия.

621564	80
621481	125
621567	150
621570	200



721Q/6

Шлосерско менгеме със система за бързо регулиране Quick IRONGATOR

- корпус от лят сив чугун
- ковани челюсти от инструментална въглеродна стомана, закалени
- боядисан корпус, челюсти обработени срещу корозия, останалите части поцинковани
- ipiPRO водачи осигуряват прецизно преместване на движещите се части
- менгемето може да се комбинира с въртяща се основа
- система за бързо регулиране



	В
621565	80
621482	125
621568	150
621571	200

721.1/6

Въртяща се основа за арт. 721/6 и 721Q/6

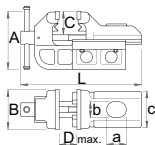
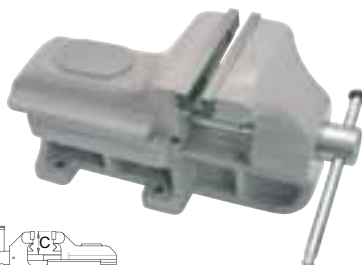


	В
621566	80
621483	125
621569	150
621572	200

722/6

Менгеме

- корпус от специална сплав
- сменяеми челюсти от въглеродна инструментална стомана, закалени
- боядисани в сиво



	В
612155	80
612156	100
612157	125
612158	150
612159	175
612160	200

722.1/7

Резервни челюсти за арт. 722

- материал: специална инструментална стомана
- ковани, изцяло закалени
- комплект 2 броя



	В
619018	80
619019	100
619020	125
619021	150
619022	175
619023	200

722.1AL

Резервни алуминиеви челюсти за арт. 722

- материал: алуминий
- комплект 2 броя



	В
619024	80
619025	100
619026	125
619027	150
619028	175
619029	200

726/6

Менгеме за тръби

- корпус от специална сплав
- ковани челюсти от инструментална въглеродна стомана, закалени
- боядисан корпус, челюсти обработени срещу корозия, останалите части поцинковани
- възможност за монтиране на стойка



	Ø	В
619613	1/8" - 2"	70
619614	1/8" - 3"	100

741/6

Стойка "pionir" за тръбно менгеме

- проектирано за максимална стабилност

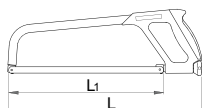


	H
607347	1000

750

Ножовка

- лека и удобна дръжка
- възможност за три-позиционно закрепване на листа
- възможност за съхраняване на резервни листове в лъка на ножовката
- хромиран лък, боядисана дръжка
- арт. 750/1 в комплект с 1 лист

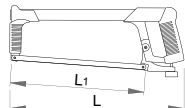


L	L1	L1
601890	407	310 12"

750B

Ножовка

- лека и удобна дръжка
- хромиран лък, боядисана дръжка
- с две позиции за поставяне на листа



L	L1
621531	400 300

750.1B

Резервни листове за арт.750B



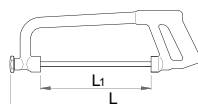
L	L1
621532	2

750VDEDP

Ножовка, изолирана

1000V
IEC 60900:2004

- двуслойна изолация - двусветната изолация дава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови
- изработена в съответствие със стандарт EN 60900



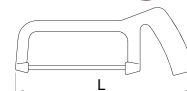
L	L1
619098	460 270

753VDEDP

Ножовка мини VDE, изолирана

1000V
IEC 60900:2004

- сменяем режещ лист
- изработена в съответствие със стандарт EN 60900

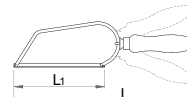


L
615502 150

753W

ножовка мини с дървена дръжка

- дървена дръжка
- регулируема дръжка
- сменяем режещ лист



L1	L
612163 150	305

753.1

Резервни листове за арт. 753

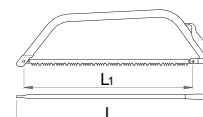


L
617281

755

Бичкия

- материал: режещ лист - специална инструментална стомана
- лък - стомана 12.03



L1	L1	L
612236	610 24"	700
609407	762 30"	850
609408	914 36"	1000

755.1

Резервни листове за арт. 755

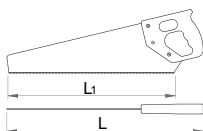


Barcode	L1	L1
612237	610	24"
609409	762	30"
609410	914	36"

757

Трион

- материал: режещ лист - специална инструментална стомана
- дръжка - полистирол

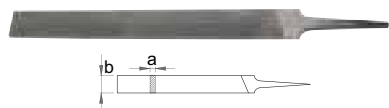


Barcode	L1	L
609423	400	493

760B

Пила плоска, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

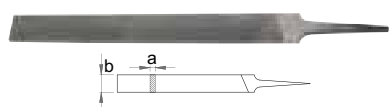


Barcode	a x b
619289	100 3.5 x 12
619290	150 4 x 16
612911	200 5 x 20
612912	250 7 x 26
612913	300 8 x 30

760 1/2S

Пила плоска, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

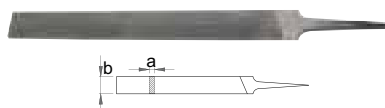


Barcode	a x b
619293	100 3.5 x 12
619294	150 4 x 16
612914	200 5 x 20
612915	250 7 x 26
612916	300 8 x 30

760S

Пила плоска, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

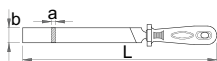
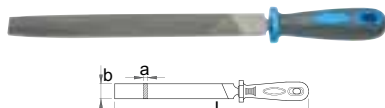


Barcode	a x b
619297	100 3.5 x 12
619298	150 4 x 16
612917	200 5 x 20
612918	250 7 x 26
612919	300 8 x 30

760HB

Пила плоска с дръжка, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

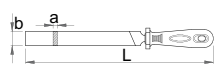
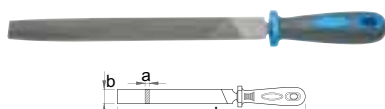


Barcode	L	a x b
619291	100 190	3.5 x 12
619292	150 240	4 x 16
612992	200 325	5 x 20
612993	250 375	7 x 26
612994	300 425	8 x 30

760H1/2S

Пила плоска с дръжка, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

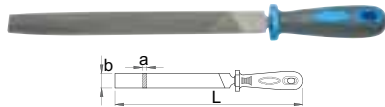


Barcode	L	a x b
619295	100 190	3.5 x 12
619296	150 240	4 x 16
612995	200 325	5 x 20
612996	250 375	7 x 26
612997	300 425	8 x 30

760HS

Пила плоска с дръжка, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

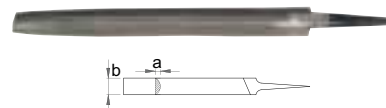


Barcode	L	a x b
619299	100 190	3.5 x 12
619300	150 240	4 x 16
612998	200 325	5 x 20
612999	250 375	7 x 26
613001	300 425	8 x 30

761B

Пила полукръгла, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

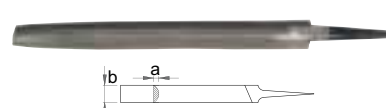


Barcode	a x b
619301	100 4 x 11
619302	150 5 x 16
612920	200 7 x 21
612921	250 8 x 24
612922	300 10 x 30

761 1/2S

Пила полукръгла, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

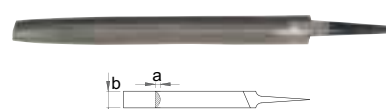


Barcode	a x b
619305	100 4 x 11
619306	150 5 x 16
612923	200 7 x 21
612924	250 8 x 24
612925	300 10 x 30

761S

Пила полукръгла, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

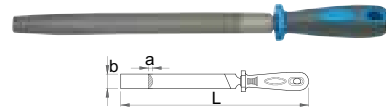


Barcode	a x b
619309	100 4 x 11
619310	150 5 x 16
612926	200 7 x 21
612927	250 8 x 24
612928	300 10 x 30

761HB

Пила полукръгла с дръжка, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи



Barcode	L	a x b
619303	100 190	4 x 11
619304	150 240	5 x 16
613002	200 325	7 x 21
613003	250 375	8 x 24
613004	300 425	10 x 30

761H1/2S

Пила полукръгла с дръжка, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи



Barcode	L	a x b
619307	100	190 4 x 11
619308	150	240 5 x 16
613005	200	325 7 x 21
613006	250	375 8 x 24
613007	300	425 10 x 30

761HS

Пила полукръгла с дръжка, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи



Barcode	L	a x b
619311	100	190 4 x 11
619312	150	240 5 x 16
613008	200	325 7 x 21
613009	250	375 8 x 24
613010	300	425 10 x 30

762/5B

Комплект пили груби



Barcode	№	Hand
619467	762/5B	5
	760HB (150), 761HB (150), 763HB (150), 764HB (150), 765HB (150)	
612929	762/5B	5
	760HB (200), 761HB (200), 763HB (200), 764HB (200), 765HB (200)	
612930	762/5B	5
	760HB (250), 761HB (250), 763HB (250), 764HB (250), 765HB (250)	

762/5 1/2S

Комплект пили полуфинни



Barcode	№	Hand
619468	762/5 1/2S	5
	760H1/2S (150), 761H1/2S (150), 763H1/2S (150), 764H1/2S (150), 765H1/2S (150)	
612931	762/5 1/2S	5
	760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200)	
612932	762/5 1/2S	5
	760H1/2S (250), 761H1/2S (250), 763H1/2S (250), 764H1/2S (250), 765H1/2S (250)	

762/5S

Комплект пили финни



Barcode	№	Hand
619469	762/5S	5
	760HS (150), 761HS (150), 763HS (150), 764HS (150), 765HS (150)	
612933	762/5S	5
	760HS (200), 761HS (200), 763HS (200), 764HS (200), 765HS (200)	
612934	762/5S	5
	760HS (250), 761HS (250), 763HS (250), 764HS (250), 765HS (250)	



763B

Пила кръгла, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи



Barcode	L	D
619313	100	4
619314	150	6
612935	200	8
612936	250	10
612937	300	12

763 1/2S

Пила кръгла, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи



Barcode	L	D
619317	100	4
619318	150	6
612938	200	8
612939	250	10
612940	300	12

763S

Пила кръгла, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи



Barcode	L	D
619321	100	4
619322	150	6
612941	200	8
612942	250	10
612943	300	12

763HB

Пила кръгла с дръжка, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

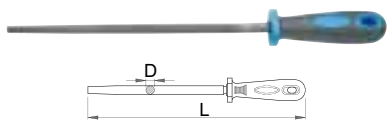


Barcode	L	D
619315	100	190 4
619316	150	240 6
613011	200	325 8
613012	250	375 10
613013	300	425 12

763H1/2S

Пила кръгла с дръжка, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

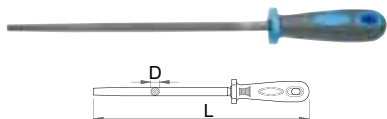


Barcode	Angle	L	D
619319	100	190	4
619320	150	240	6
613014	200	325	8
613015	250	375	10
613016	300	425	12

763HS

Пила кръгла с дръжка, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

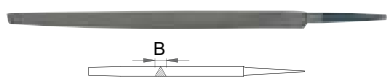


Barcode	Angle	L	D
619323	100	190	4
619324	150	240	6
613017	200	325	8
613018	250	375	10
613019	300	425	12

764B

Пила триъгълна, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

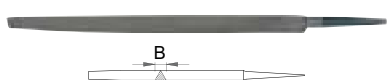


Barcode	Angle	B
619325	100	8
619326	150	11
612944	200	14
612945	250	17
612946	300	20

764 1/2S

Пила триъгълна, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

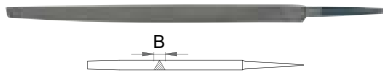


Barcode	Angle	B
619329	100	8
619330	150	11
612947	200	14
612948	250	17
612949	300	20

764S

Пила триъгълна, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

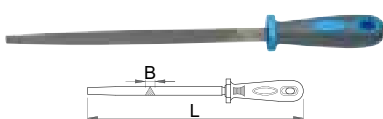


Barcode	Angle	B
619333	100	8
619334	150	11
612950	200	14
612951	250	17
612952	300	20

764HB

Пила триъгълна с дръжка, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

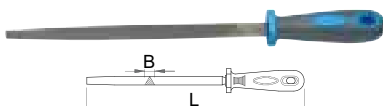


Barcode	Angle	L	B
619327	100	190	8
619328	150	240	11
613020	200	325	14
613021	250	375	17
613022	300	425	20

764H1/2S

Пила триъгълна с дръжка, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

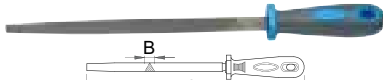


Barcode	Angle	L	B
619331	100	190	8
619332	150	240	11
613023	200	325	14
613024	250	375	17
613025	300	425	20

764HS

Пила триъгълна с дръжка, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

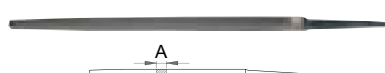


Barcode	Angle	L	B
619335	100	190	8
619336	150	240	11
613026	200	325	14
613027	250	375	17
613028	300	425	20

765B

Пила квадратна, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

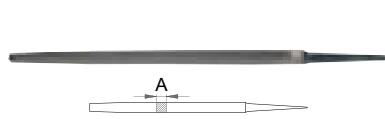


Barcode	Angle	A
619337	100	4
619338	150	6
612953	200	8
612954	250	10
612955	300	12

765 1/2S

Пила квадратна, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

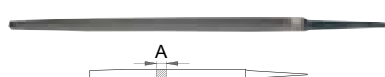


Barcode	Angle	A
619341	100	4
619342	150	6
612956	200	8
612957	250	10
612958	300	12

765S

Пила квадратна, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

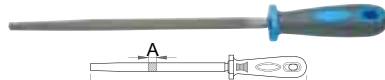


Barcode	Angle	A
619345	100	4
619346	150	6
612959	200	8
612960	250	10
612961	300	12

765HB

Пила квадратна с дръжка, груба

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

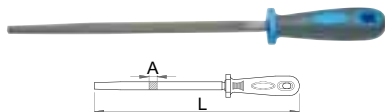


Barcode	Angle	L	A
619339	100	190	4
619340	150	240	6
613029	200	325	8
613030	250	375	10
613031	300	425	12

765H1/2S

Пила квадратна с дръжка, полуфинна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи

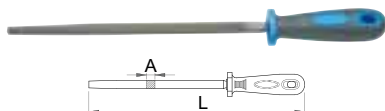


Barcode	Angle	L	A
619343	100	190	4
619344	150	240	6
613032	200	325	8
613033	250	375	10
613034	300	425	12

765HS

Пила квадратна с дръжка, финна

- материал: високовъглеродна стомана
- всички пили имат двойни и кръстосани нарязи



Barcode	Angle	L	A
619347	100	190	4
619348	150	240	6
613035	200	325	8
613036	250	375	10
613037	300	425	12

766B

Дръжка за пила за арт. 763, 764, 765, 769 разм. 200 мм

- ергономична двукомпонентна дръжка



Barcode	Angle	L
612962	200	115

766C

Дръжка за пила за арт. 760, 761, 767, 768 разм. 200 мм

- ергономична двукомпонентна дръжка

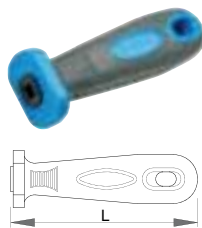


Barcode	Angle	L
612963	200	115

766D

Дръжка за пила за арт. 763, 764, 765, 769 разм. 250 и 300 мм

- ергономична двукомпонентна дръжка

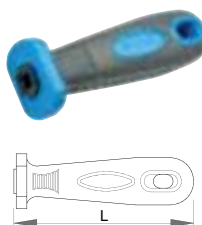


Barcode	Angle	L
612964	250	300
		115

766E

Дръжка за пила за арт. 760, 761, 767, 768 разм. 250 мм

- ергономична двукомпонентна дръжка



Barcode	Angle	L
612965	250	115

766F

Дръжка за пила за арт. 760, 761, 767, 768 разм. 300 мм

- ергономична двукомпонентна дръжка

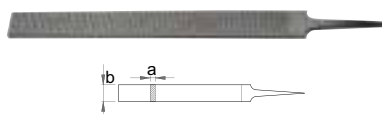


Barcode	Angle	L
612966	300	115

767 1/2S

Пила за дърво плоска

- материал: високовъглеродна стомана

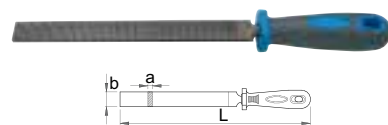


Barcode	Angle	a x b
619772	150	5 x 16
612967	200	5 x 20
612968	250	7 x 26
612969	300	8 x 30

767H1/2S

Пила за дърво плоска с дръжка

- материал: високовъглеродна стомана

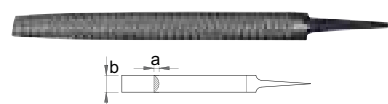


Barcode	Angle	L	a x b
619773	150	240	5 x 16
613038	200	325	5 x 20
613039	250	375	7 x 26
613040	300	425	8 x 30

768 1/2S

Пила за дърво полукръгла

- материал: високовъглеродна стомана

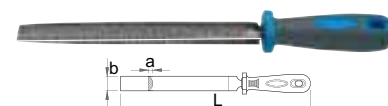


Barcode	Angle	a x b
619774	150	5 x 16
612970	200	7 x 21
612971	250	8 x 24
612972	300	9 x 28

768H1/2S

Пила за дърво полукръгла с дръжка

- материал: високовъглеродна стомана

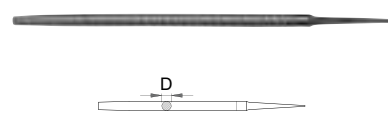


Barcode	Angle	L	a x b
619775	150	240	5 x 16
613041	200	325	7 x 21
613042	250	375	8 x 24
613043	300	425	9 x 28

769 1/2S

Пила за дърво кръгла

- материал: високовъглеродна стомана



Barcode	Angle	D
619776	150	6
612973	200	8
612974	250	10
612975	300	12

769H1/2S

Пила за дърво кръгла с дръжка

- материал: високовъглеродна стомана

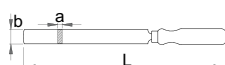


Barcode	mm	L	D
619777	150	240	6
613044	200	325	8
613045	250	375	10
613046	300	425	12

777/6A

Шабър плосък

- материал: инструментална стомана
- грундирано острие
- дървена дръжка



Barcode	mm	a x b	L
612227	150	5 x 20	255
612228	200	5 x 20	325
612229	250	6 x 20	370

777/6C

Шабър триъгълен

- материал: инструментална стомана
- грундирано острие
- дървена дръжка

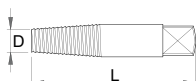


Barcode	mm	A	L
612233	150	8	255
612234	200	8	325
612235	250	8	370

778/4

Екстрактор за болтове

- за отвиване на счупени болтове, без повреждане на резбата
- материал: хром-ванадий
- закален
- почернен



Barcode	№	D	mm	L	mm	mm
616812	1	1.75	3.6	50	M3 - M6	2.5
616813	2	2.2	5.0	57	M6 - M8	3.0
616814	3	3.3	6.5	64	M8 - M11	4.5
616815	4	4.75	8.8	71	M11 - M14	6.0
616816	5	6.35	11.0	78	M14 - M18	8.0
616817	6	9.50	15.0	85	M18 - M24	11
616818	7	12.70	19.0	92	M24 - M33	13.5
616819	8	17.50	24.0	100	M33 - M45	18.5

778/4PB

Комплект екстрактори за болтове

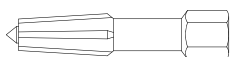


Barcode	№	mm
616820	778/4PB	1 - 5 / 5
		778/4 (1, 2, 3, 4, 5)
616821	778/4PB	1 - 6 / 6
		778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6)
616822	778/4PB	1 - 8 / 8
		778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

778/4A

Екстрактор за болтове с двоен ръб

- за отвиване на счупени болтове, без повреждане на резбата
- подходящ за леви и десни резби
- екстракторът трябва да се вклини в пробит отвор
- с центриращ връх
- с двоини ръбове, не приплъзва в отвора на отвивания болт
- материал: хром-ванадий
- закален
- почернен
- шлифовани ръбове



Barcode	№	mm	mm	mm
616823	1	6.35 (1/4")	M5 - M6	3.2 - 4.8
616824	2	9.5 (3/8)	M8 - M10	4.8 - 7.1
616825	3	12.7 (1/2")	M10 - M12	6.4 - 9.5
616826	4	15.9 (5/8")	M12 - M16	8.7 - 12.7
616827	5	19.0 (3/6")	M16 - M20	11.1 - 15.9
616828	6	22.0 (7/8")	M20 - M24	14.0 - 19.1
616829	7	25.4 (1")	M24 - M33	19.1 - 23.8

778/4APB

Комплект екстрактори за болтове



Barcode	№	mm
616830	778/4APB	1 - 5 / 5
		778/4A (1, 2, 3, 4, 5)

Чукове, секачи и длета



Шлосерски чукове



Зидарски чукове



Чукове за заварчици



Дърводелски чукове



Ковашки и
каменарски чукове



Чукове за фалцоване



Пробои и центри



Шила и секачи



Ергономичен дизайн

Тяхната най-честа употреба – зачукването на пирони – отдавна се прилага от различни видове чукове и други ударни инструменти. Гамата от оригинални чукове с дървени дръжки бе разширена от инструменти с метални дръжки, допълнително изолирани с пластмасова ръкохватка. Чуковете на Униор са с пластмасови ръкохватки с ергономичен дизайн за подобряване на захвата и гарантиране на безопасна употреба.



Материал с високо качество

Изработени от висококачествена въглеродна инструментална стомана, чуковете на Униор са с индуктивно закалени ударна повърхност и остър край. Превъзходното качество на материалите и авангардното производство са две качества, които отличават не само чуковете, но и други ударни инструменти на Униор като ковани длета и различни пробои.



Прецизност

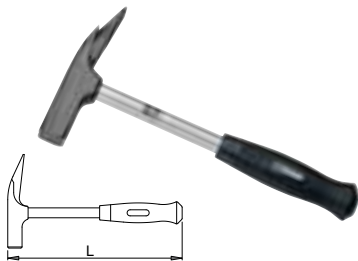
Целата на чуковете за обща употреба или за употреба от строителни работници при поставяне на рамки, от шлосери, при заваряване и за други специфични нужди е ефективно да прехвърля активната мощност към една точна цел.



805

Чук дърводелски

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- хромирана цилиндрична дръжка с пластична ръкохватка
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7239

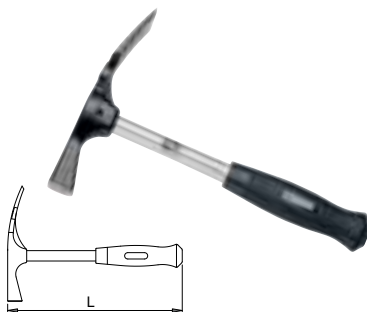


	gr	L
601824	550	320

809

Чук зидарски

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- хромирана цилиндрична дръжка с пластична ръкохватка

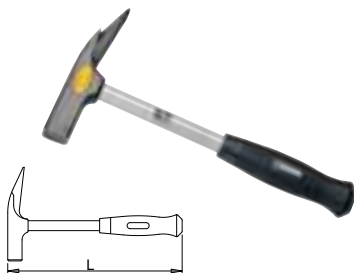


	gr	L
601825	650	300

805A

Чук дърводелски

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- хромирана цилиндрична дръжка с пластична ръкохватка
- изработен в съответствие със стандарт DIN 7239



	gr	L
605516	550	320

810

Чук зидарски с дървена дръжка

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- дръжка от ясеново дърво със специална овална форма



	gr	L
601826	700	320

806

Чук заоблен

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- дръжка от ясеново дърво

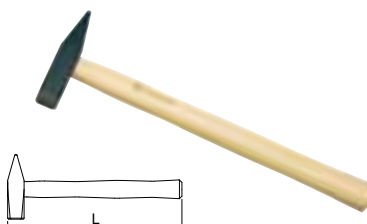


	gr	L
612221	340	323
612222	454	348
612223	680	398
612224	910	398

812

Чук шлосерски

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- дръжка от ясеново дърво със специална овална форма
- изработен в съответствие със стандарт DIN 1041



	gr	L
601796	100	260
601797	150	280

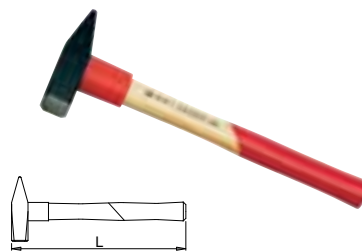


	gr	L
601799	200	280
601801	250	300
601802	300	300
601803	400	310
601804	500	320
601805	600	330
601806	800	350
601807	1000	360
601808	1250	380
601809	1500	380
601810	2000	400

812A

Чук шлосерски с пластмасов предпазител

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- дръжка от ясеново дърво с пластмасов предпазител и штифтово захващане към дръжката
- изработен в съответствие със стандарт DIN 1041



	gr	L
602536	200	280
602537	300	300
602538	500	320
602539	800	350
603164	1000	360

813

Чук козикрак

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- хромирана цилиндрична дръжка с пластична ръкохватка



	gr	L
601828	450	300

816

Чук ковашки

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- дръжка от ясеново дърво със специална овална форма
- изработен в съответствие със стандарт DIN 1042



Barcode	gr	L
601812	3000	600
601813	4000	700
601814	5000	800
601816	8000	900

818

Чук каменарски

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- дръжка от ясеново дърво със специална овална форма
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6475



Barcode	gr	L
601844	3000	600
601845	4000	700
601847	5000	800
601848	6000	800
601849	8000	900
601850	10000	900

820

Чук с пластични краища

- материал: селидор, твърдост по Shore D 60-70
- маслоустойчив
- отлята глава
- дървена дръжка, лакирана
- предвиден за работа с меки и лесно наранявани материали



Barcode	D	L
601832	22	260
601833	27	280
601834	32	300
601835	40	320
601836	50	360
601837	60	380

817

Чук каменарски

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- дръжка от ясеново дърво със специална овална форма
- изработен в съответствие със стандарт DIN 6475

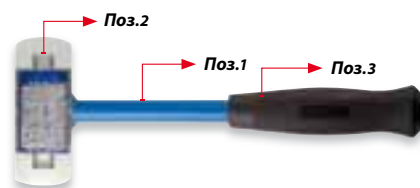


Barcode	gr	L
601840	1000	260
601841	1250	260
601842	1500	280
601843	2000	300

819A

Чук противооткатен

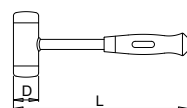
- не откатен
- боядисан метален корпус
- метална цилиндрична дръжка, с пластична ръкохватка
- сменяеми полиуретанови краища
- висока сигурност

**СТРУКТУРА И МАТЕРИАЛ:**

- Чукът е съставен от дръжка (Поз. 1), краища (Поз. 2) и ръкохватка (Поз. 3) и пълнеж от същи.
- Цилиндърът с ръкохватката е направен от специална сплав с повишена еластичност, способна да устои на високи натоварвания.
- Повърхността е защитена от външни влияния с лаково покритие.
- Краищата са направени от полиуретан, който се отличава с висока износостойчивост.
- Ръкохватката е изработена от пластмаса, има ергономична форма, не се изплъзва от ръката, което допринася за сигурност в работата.

УПОТРЕБА:

- Чукът се използва за удране, наместване, преместване на различни обекти, които не трябва да бъдат наранени или деформирани по време на работа. Особеност на този модел чук е работата без откат от обекта



Barcode	gr	L	D
615034	950	315	45





902/1

Комплект инструменти 20 части в
кожен калъф



№	№	№
601967	902/1	19
110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 185/2 (21 x 115), 212/2 (19), 205/2 (60 x 140), 220/3 (12), 631 (6 - 12), 812 (300), 406/4P (160), 605NI (0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615NI (PH 2 x 100), 445/4P (240)		

820.1

Резервни накрайници за арт. 820



№	D
602530	22
602531	27
602532	32
602533	40
602534	50
602535	60

820.1A

Резервни накрайници за арт. 820 /2



№	D
605503	22
605504	27
605505	32
605506	40
605507	50
605508	60

820A

Чук с пластични накрайници

- материал: селидор, твърдост по Shore D 45 - 55
- маслостойчив
- отплата глава
- дървена дръжка, лакирана
- много издръжлив и нечуплив материал, което дава възможност за разностранно приложение

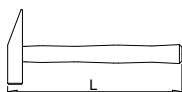


№	D	L
605491	22	260
605492	27	280
605493	32	300
605494	40	320
605495	50	360
605496	60	380

830

Чук за заварчици

- материал: специална инструментална стомана
- кован
- ударните повърхности са индуктивно закалени
- боядисани
- дръжка от ясенено дърво със специална овална форма



№	g	L
601838	400	320

902/2

Комплект инструменти 9 части в
кожен калъф



№	№	№
601968	902/2	14
110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), 185/2 (21 x 115), 631 (6 - 12), 406/4P (160), 812 (200), 605NI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 615NI (PH 2 x 100)		

902/3

Комплект инструменти 11 части в
кожен калъф



№	№	№
601969	902/3	11
110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17), 185/2 (21 x 115), 631 (6 - 12), 406/4P (160), 605NI (1.0 x 5.5 x 125), 615NI (PH 2 x 100)		

904/2**Комплект инструменти за мотоциклет**

№	№	№
613338	904/2	21
190/1 6p (24), 418/2 (180), 6500E6,3 (1.0 x 5.5), 6503E6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6509E6,3 (3, 4, 5, 6), 238/1 6p (8, 10, 12, 13, 14), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 447/6 (175), 188.8 (1/4"), 250/1 (150), 238.5/2 (3/8"), 188.9 (1/4" - 1/4")		

905BI**Комплект инструменти BI в калъф**

№	№	№
620105	905BI	13
406/1BI (160), 461/1BI (160), 478/1BI (160), 472/1BI (160), 556A (160), 753P (150), 710P (3), 602TBI (0.4 x 2.5, 0.8 x 4.0, 1.0 x 5.5), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 630VDE (140)		

906CR**Комплект инструменти CR в калъф**

№	№	№
620108	906CR	6
461/4G (160), 406/4G (180), 602CR (0.4 x 2.5, 0.8 x 4.0), 615CR (PH 2 x 100), 630VDE (140)		

905VDE**Комплект инструменти VDE в калъф**

№	№	№
617570	905VDE	13
406/1VDE (180), 461/1VDE (160), 478/1VDE (160), 472/1VDE (160), 556A (160), 753P (150), 710P (3), 603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (140)		

905CR**Комплект инструменти CR в калъф**

№	№	№
620106	905CR	13
406/4G (180), 461/4G (160), 478/4G (160), 472/4G (160), 556A (160), 753P (150), 710P (3), 602CR (0.4 x 2.5, 0.8 x 4.0, 1.0 x 5.5), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 630VDE (140)		

906VDE**Комплект инструменти VDE в калъф**

№	№	№
617572	906VDE	6
461/1VDE (160), 406/1VDE (180), 603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 613VDE (PH2 x 100), 630VDE (140)		

905VDEBI**Комплект инструменти VDE BI в калъф**

№	№	№
617571	905VDEBI	13
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 472/1VDEBI (160), 753VDEDP (150), 385VDE (180), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 710P (3), 630VDE (140)		

906BI**Комплект инструменти BI в калъф**

№	№	№
620107	906BI	6
461/1BI (160), 406/1BI (180), 602TBI (0.4 x 2.5, 0.8 x 4.0), 615TBI (PH 2 x 100), 630VDE (140)		

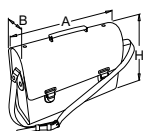
906VDEBI**Комплект инструменти VDE BI в калъф**

№	№	№
617573	906VDEBI	6
461/1VDEBI (160), 406/1VDEBI (180), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 613VDEBTBI (PH2 x 100), 630VDE (140)		



909

Чанта за инструменти, голяма



	A	B	H
601939	420	140	320

910

Комплект инструменти 39 части в
кожена чанта

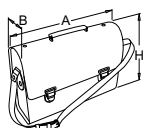
	Nº
601998	910
	1000M, 909



39

909/1

Чанта за инструменти, малка



	A	B	H
602552	350	110	300

910/1

Комплект инструменти 24 части в
кожена чанта

	Nº
602547	910/1
	1000N, 909/1



24



Оборудване за работилници



Колички за инструменти



Работни маси



Метални шкафове



Метални кутии за инструменти



Шкафове за инструменти



Други шкафове



Съхранение и прегледност на инструментите

С прегледността на съхранението на инструментите и лесния достъп до тях, оборудването на Униор за работилници ви помага да държите вашето работно място подредено и по този начин да увеличите производителността си.



Качествена стоманена ламарина

Инструментални колички, кантонерки, шкафове и различни кутии за съхранение на инструменти, както и работни маси, стендове, куки и други аксесоари, са направени от качествена стоманена ламарина. С лаково покритие срещу корозия и надраскване, оборудването е на практика неразрушимо.



Авангарден дизайн

Цялостното познаване на всички изисквания за работата на местните професионалисти доведе до серии на оборудване за работилници, които предлагат по-голям достъп, прегледност на съхраняваните инструменти и подобрена видимост по всяко време.



Характеристики на количката за инструменти на Униор EuroPLUS

Материал:

- перфорирани страници
- Чекмеджета с водачи със сачмени лагери
- Синтетичното покритие предпазва чекмеджетата и инструментите от повреда
- Блокираща система
- Защитен механизъм на затваряне на чекмеджетата
- Многофункционални рафтове
- Противоударни гумени предпазители
- Боядисана с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- Диаметър на колелата 125 мм, за по-добра подвижност и стабилност

Размери:

Количка: 810 x 510 x 945 мм
Голямо чекмедже: 585 x 405 x 155 мм
Малко чекмедже: 585 x 405 x 75 мм

Капацитет:

Голямо чекмедже: 40 кг
Капацитет за статично натоварване без колела: 2000 кг



Нови водачи със сачмени лагери с дължина 400 мм са с по-високо качество в сравнение със стандартните модели. Това означава капацитет за натоварване увеличен с 10%, като чекмеджето все още се отваря без проблеми и почти без шум. Чекмеджетата лесно могат да се изваждат - само с едно натискане на пластмасовите предпазни бутони.



Механизъм за автоматично затваряне на чекмеджето предотвратява нежеланото му отваряне.



Покритие срещу плъзгане (анти-слип) предлага защита от повреда за чекмеджето, тъй като не позволява на инструментите да се плъзгат при отваряне и затваряне на чекмеджето.



Издръжливи колела с диаметър 125 мм и аварийна спирачка позволяват мобилност и стабилност, дори, ако се търкалят при пълно натоварване върху кабел. Подобаваща стабилност при търкаляне е много полезна особено по неравния под на работилницата или двора.

Акcesoари



Стойка за документи

Стойка за документи, предлага се в два варианта, гарантира, че документите ще са ви винаги под ръка (**920 ES4A**, 619445).



Пана за инструменти

Метални пана с перфорация и за окачване на инструменти и други акcesoари могат да се прикрепят към количка EuroPLUS (**920.1**, 619711).



Прегради

Чекмеджетата на количката EuroPLUS могат без проблем да се преграждат в сектори с различна големина като се монтират прегради (**920 ES3**, 617823).



Кутии за инструменти

Пластмасовите (**965**) или SOS* (**964**) кутии за инструменти от полиетиленова пена запазват инструментите ви добре подредени и защитени от повреда.

*SOS = Safety (безопасност)

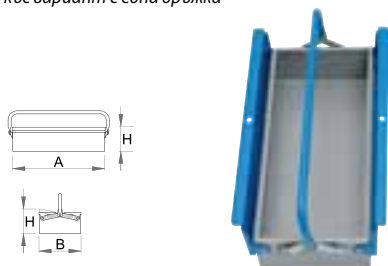
Order (ред)

Survey (надзор)

911/1

Кутия метална 1-разделна за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- къс вариант с една дръжка

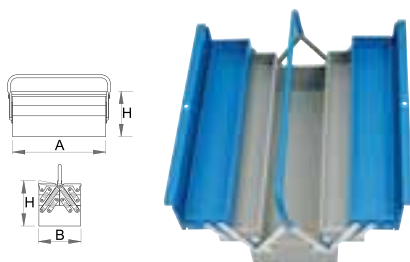


	A	B	H
601907	450	215	130

911/5

Кутия метална 5-разделна за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- къс вариант с една дръжка

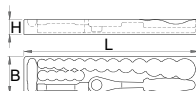


	A	B	H
601909	450	215	240

911N

Вложка пластмасова за кутия 911

- материал: полистирол



	B	L	H
615451	100	445	43

911N6P21

Комплект 6-ъг. вложки и аксесоари 1/2" в 911N



	№	10 - 32 / 21
619470	911N6P21	10 - 32 / 21

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (125), 190.6/2 (1/2"), 911N

911N12P21

Комплект 12-ъг. вложки и аксесоари 1/2" в 911N



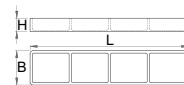
	№	10 - 32 / 21
619471	911N12P21	10 - 32 / 21

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (125), 190.6/2 (1/2"), 911N

911V

Вложка пластмасова за кутия 912

- материал: полистирол

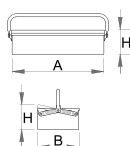


	B	L	H
615448	100	445	43

912/1

Кутия метална 1-разделна за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- удължен вариант с една дръжка

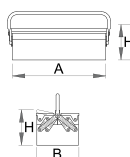


	A	B	H
601910	550	215	130

912/3

Кутия метална 3-разделна за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- удължен вариант с една дръжка

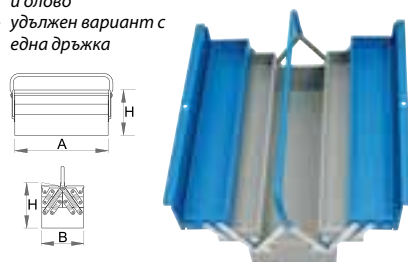


	A	B	H
601911	550	215	202

912/5

Кутия метална 5-разделна за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- удължен вариант с една дръжка

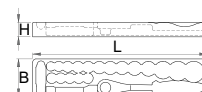


	A	B	H
601912	550	215	240

912N

Вложка пластмасова за кутия 912

- материал: полистирол



	B	L	H
615452	100	545	43

912N6P21

Комплект 6-ъг. вложки и аксесоари 1/2" в 912N



	№	10 - 32 / 21
619472	912N6P21	10 - 32 / 21

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (125), 190.6/2 (1/2"), 912N

912N12P21

Комплект 12-ъг. вложки и аксесоари 1/2" в 912N



	№	10 - 32 / 21
619473	912N12P21	10 - 32 / 21

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (125), 190.6/2 (1/2"), 912N



912V

Вложка пластмасова за кутия 912

- материал: полистирол

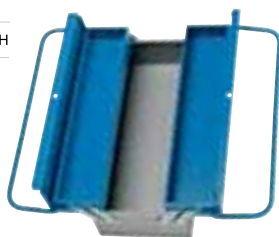
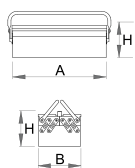


	B	L	H
615449	100	545	43

914/3

Кутия метална 3-разделна за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- къс вариант с две дръжки

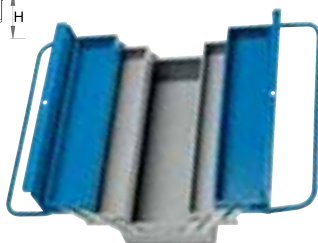
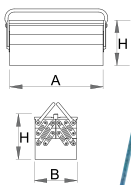


	A	B	H
608538	450	200	202

914/5

Кутия метална 5-разделна за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- къс вариант с две дръжки

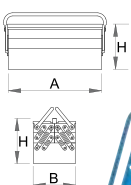


	A	B	H
601985	450	200	260

915/5

Кутия метална 5-разделна за инструменти

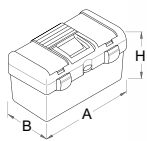
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- удължен вариант с две дръжки



	A	B	H
607137	550	200	260

917

Пластмасова кутия за инструменти

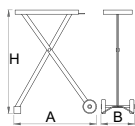


	№	A	B	H
619765	A	514	280	260
619766	B	406	252	244
619767	C	394	215	195

918

Количка за метална кутия

- придвижване на кутии за инструменти арт. 912/5
- тах. височина 700 мм

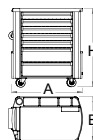


	A	B	H
607946	460	310	700

920PLUS1

Количка за инструменти Europius

- заклучващ механизъм
- нов защитен механизъм за затваряне на чекмеджетата
- мултифункционален плот
- нови колела с диаметър 125 мм за по-добра подвижност и стабилност
- противоударни гумени предпазители
- материал: ламарина
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- 8 чекмеджета (7 с р-ри 565x365x70 мм и 1 с р-ри 565x385x150 мм)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 2000 кг
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

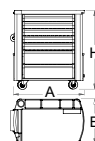


	A	B	H
617100	945	510	930

920PLUS2

Количка за инструменти Europius

- заклучващ механизъм
- нов защитен механизъм за затваряне на чекмеджетата
- мултифункционален плот
- нови колела с диаметър 125 мм за по-добра подвижност и стабилност
- противоударни гумени предпазители
- материал: ламарина
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- 7 чекмеджета (пет с размери 565x365x70mm, две с размери 565x385x150mm)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 2000 кг
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	H
617101	810	510	945

920ES3

Прегради к-т 4 бр. за арт. 920PLUS

- за арт. 920 PLUS

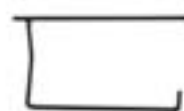


617823

920ES4A

Стойка за хартия - "maxi" ролка

- метална
- доставя се без ролка хартия



619446

920ES7

Стойка за бутилки за количка Europlus

- материал: ламарина

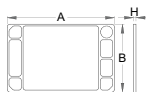


	A	B	H
621019	267	90	85

920ES8

ABS пластмасов плот

- материал: полистирол

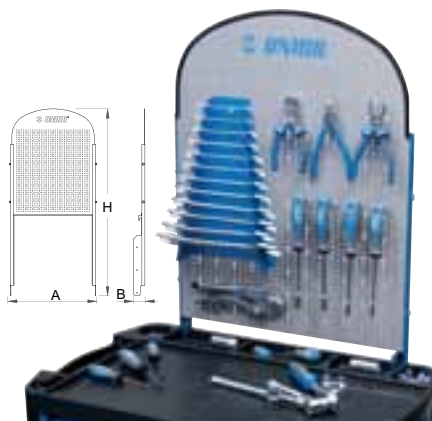


	A	B	H
619525	965	510	40

920.1PLUS

Стена за окачване на инструменти

- Перфорираната стена за окачване на инструменти и други аксесоари може да се комплектова с количка Europlus



	A	B	H
619711	577	75	1235

930

Комплект инструменти 82 бр. в кутия 912/5

	№	5
601996	930	80
1000K, 912/5		

931

Комплект инструменти 112 бр. в кутия 912/5

	№	5
601995	931	113
1000G, 912/5		

932

Комплект инструменти 137 бр. в кутия 912/5

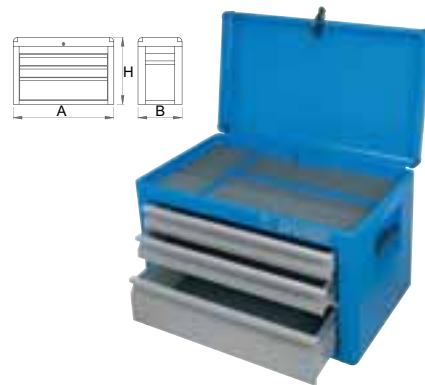
	№	5
601994	932	131
1000E, 912/5		



938/3V

Шкаф метален с 3 чекмеджета

- заклучващ механизъм
- капак с ключ, когато капака е в затворено положение, чекмеджетата се заключват
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 3 чекмеджета (2 с р-ри 563x365x70 mm и 1 с р-ри 563x400x150 mm)
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.



	A	B	H
615179	695	435	455

938/5E

Шкаф метален с 5 чекмеджета

- заклучващ механизъм
- капак с ключ, когато капака е в затворено положение, чекмеджетата се заключват
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 5 чекмеджета (4 с р-ри 570x265x70 mm и 1 с р-ри 570x280x150 mm)
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.



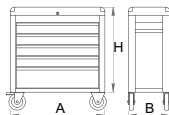
	A	B	H
612497	685	300	615



938/5M

Шкаф метален с 5 чекмеджета, на колела

- заключващ механизъм
- капак с ключ, когато капака е в затворено положение, чекмеджетата се заключват
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 5 чекмеджета (4 с р-ри 570x265x70 mm и 1 с р-ри 570x280x150 mm)
- 4 колела, едно със спирачка
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.

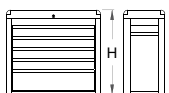


	A	B	H
612901	695	300	615

938/5V

Шкаф метален с 5 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 5 чекмеджета (4 с р-ри 563x365x70 mm и 1 с р-ри 563x400x150 mm)
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.

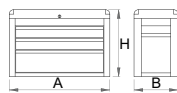


	A	B	H
618662	695	435	615

939/3EV

Шкаф метален с 3 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 3 чекмеджета (две с размери 560x275x70 mm, едно с размери 560x315x150 mm)
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.

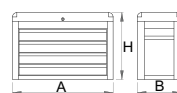


	A	B	H
620556	690	355	394

939/4EV

Шкаф метален с 4 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 4 чекмеджета, размери 560x275x70 mm
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.



	A	B	H
620420	690	355	394

939EVS3

Прегради за чекмедже 3 бр. за Eurovision

- материал: ламарина

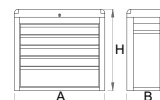


621400

939/5E

Шкаф метален с 5 чекмеджета

- заключващ механизъм
- капак с ключ, когато капака е в затворено положение, чекмеджетата се заключват
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 5 чекмеджета р-ри 560x265x70 mm
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.



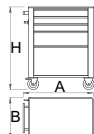
	A	B	H
611784	685	300	535



940E1

Количка метална за инструменти "EUROSTYLE"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 4 чекмеджета (3 с р-ри 560x365x70mm и 1 с р-ри 560x400x150mm)
- повдигаща се врата с ключ
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- материал: ламарина

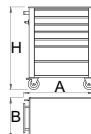


	A	B	H
608542	720	440	895

940E4

Количка метална за инструменти "EUROSTYLE"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 7 чекмеджета (5 с р-ри 560x365x70mm и 2 с р-ри 560x400x150mm)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- материал: ламарина



	A	B	H
608545	720	440	895

940E6

Количка метална за инструменти "EUROSTYLE"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 8 чекмеджета (7 с р-ри 560x365x70mm, 1 с р-ри 560x400x150mm)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- материал: ламарина

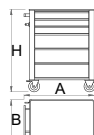


	A	B	H
608547	720	440	895

940E3

Количка метална за инструменти "EUROSTYLE"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 6 чекмеджета (3 с р-ри 560x365x70mm и 3 с р-ри 560x400x150mm)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- материал: ламарина

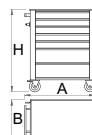


	A	B	H
608544	720	440	895

940E4/1L

Количка метална за инструменти "EUROSTYLE"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 7 чекмеджета (5 с р-ри 560x365x70mm и 2 с р-ри 560x400x150mm)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- лявата и дясната страна са перфорирани
- включва 10 куки размер 50 мм
- ABS плот, отгоре на количката
- материал: ламарина

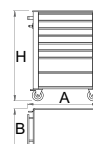


	A	B	H
612138	720	440	895

940E9

Количка метална за инструменти "EUROSTYLE"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 8 чекмеджета (6 с р-ри 560x365x70mm, 2 с р-ри 560x400x150mm)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- материал: ламарина

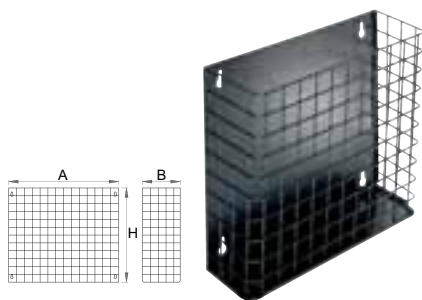


	A	B	H
611757	720	500	975

940ES1

кошница метална с мрежа

- материал: ламарина
- предназначена за колички "EUROSTYLE" и "EUROVISION"

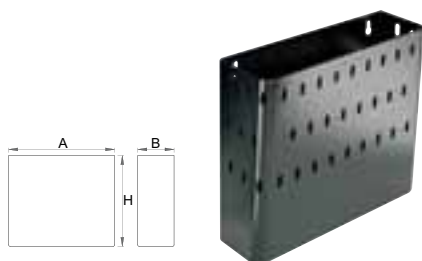


	A	B	H
608923	350	120	300

940ES2

Кошница метална с мрежа

- материал: ламарина
- предназначена за колички "EUROSTYLE" и "EUROVISION"



	A	B	H
608924	350	120	300

940ES3

Прегради за чекмедже 4 бр. за 940E

- материал: ламарина



	A	B
608925	350	120

940ES4A

Стойка за хартия - "maxi" ролка

- метална
- доставя се без ролка хартия



	A	B
619445	350	120
619447	350	120

940ES4

Стойка за хартия

- метална
- доставя се без ролка хартия



	A	B
608968	350	120

940ES4P

Хартия

- за поставка 940ES4

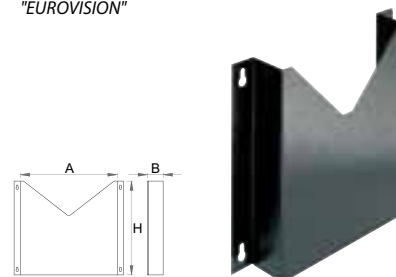


	A	B
609499	350	120

940ES5

Стойка за документи

- материал: ламарина
- предназначена за колички "EUROSTYLE" и "EUROVISION"

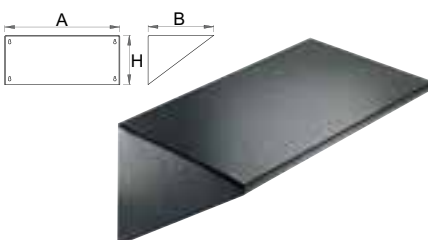


	A	B	H
608969	330	60	300

940ES6

Поставка

- материал: ламарина
- предназначена за колички "EUROSTYLE" и "EUROVISION"

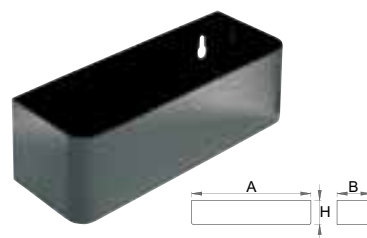


	A	B	H
608970	350	200	150

940ES7

Стойка за бутилки

- материал: ламарина
- предназначена за колички "EUROSTYLE" и "EUROVISION"

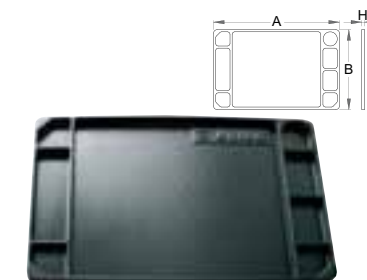


	A	B	H
608971	350	100	70

940ES8

ABS пластмасов плот

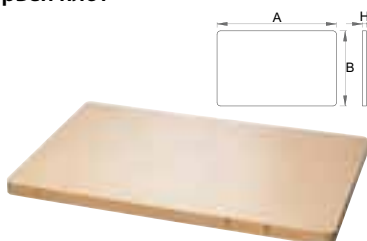
- материал: полистирол



	A	B	H
608972	705	440	22

940ES9

Дървен плот



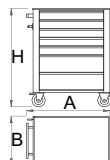
	A	B	H
608973	690	430	16



940ECO

Инструментална количка Ecomonic

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- материал: ламарина
- 6 чекмеджета (4 с размери 490x275x70mm, 2 с размери 490x310x150mm)
- капацитет на чекмеджета: 30 кг.



	A	B	H
617227	700	355	890

940ECOS1

Прегради 3 бр. за арт. 940ECO

- материал: ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



617269

940ECOES7

Стойка за бутилки Ecomonic

- материал: ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

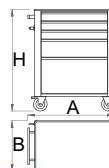


618460

940EV1

Количка метална за инструменти "EUROVISION"

- заключващ механизъм
- нови колела с диаметър 125 мм за по-добра подвижност и стабилност
- отварянето и затварянето на чекмеджета е много лесно, дължи се на единно решение - дръжката в горната част на чекмеджето осигурява на потребителите един синхронен захват за отварянето му.
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- механизъм за затваряне на чекмеджета, предотвратяващ нежеланото им отваряне
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- глухи гайки за окачване на аксесоари
- повдигаща се врата с ключ
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- 4 чекмеджета (3 с p-ри 563x365x70mm, 1 с p-ри 563x410x150mm)
- материал: ламарина

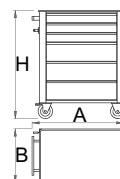


	A	B	H
619884	720	440	895

940EV3

Количка метална за инструменти "EUROVISION"

- заключващ механизъм
- нови колела с диаметър 125 мм за по-добра подвижност и стабилност
- отварянето и затварянето на чекмеджета е много лесно, дължи се на единно решение - дръжката в горната част на чекмеджето осигурява на потребителите един синхронен захват за отварянето му.
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- механизъм за затваряне на чекмеджета, предотвратяващ нежеланото им отваряне
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- глухи гайки за окачване на аксесоари
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- материал: ламарина
- 6 чекмеджета (3 с p-ри 563x365x70mm, 3 с p-ри 563x410x150mm)



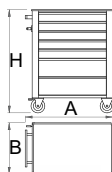
	A	B	H
621436	720	440	895



940EV4

Количка метална за инструменти "EUROVISION"

- заключващ механизъм
- нови колела с диаметър 125 мм за по-добра подвижност и стабилност
- отварянето и затварянето на чекмеджета е много лесно, дължи се на единно решение - дръжката в горната част на чекмеджето осигурява на потребителите един синхронен захват за отварянето му.
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- механизъм за затваряне на чекмеджета, предотвратяващ нежеланото им отваряне
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- глухи гайки за окачване на аксесоари
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- 7 чекмеджета (5 с р-ри 563x365x70mm, 2 с р-ри 563x410x150mm)
- материал: ламарина

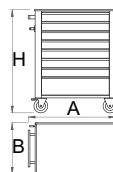


	A	B	H
619885	720	440	895

940EV6

Количка метална за инструменти "EUROVISION"

- заключващ механизъм
- нови колела с диаметър 125 мм за по-добра подвижност и стабилност
- отварянето и затварянето на чекмеджета е много лесно, дължи се на единно решение - дръжката в горната част на чекмеджето осигурява на потребителите един синхронен захват за отварянето му.
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- механизъм за затваряне на чекмеджета, предотвратяващ нежеланото им отваряне
- възможност за допълнителни аксесоари
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- глухи гайки за окачване на аксесоари
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- 8 чекмеджета (7 с р-ри 563x365x70mm, 1 с р-ри 563x410x150mm)
- материал: ламарина



	A	B	H
619886	720	440	895



940EVS4

Стойка за хартия

- метална
- доставя се без ролка хартия

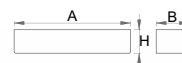


620418

940EVS7

Стойка за бутилки

- материал: ламарина
- за инструментална количка Eurovision

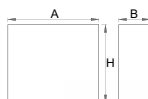


	A	B	H
620419	350	100	85

940EVS1

Кошница метална с мрежа

- материал: ламарина
- за инструментална количка Eurovision

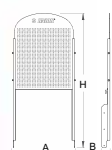
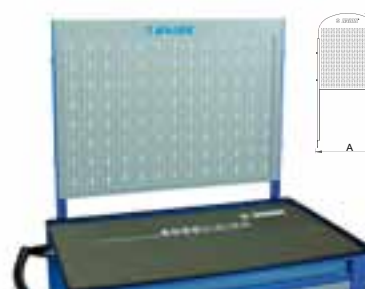


	A	B	H
620416	350	120	300

940.1EV

Стена за окачване на инструменти Eurovision

- материал: ламарина
- Перфорираната стена за окачване на инструменти и други аксесоари може да се комплектова с количка Eurovision



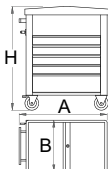
	A	B	H
620417	580	20.5	464



940M1

Количка метална за инструменти "EUROMASTER"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- боядисана с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 6 чекмеджета (5 с р-ри 560x365x70 мм и 1 с р-ри 560x400x150 мм)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на натоварване на всеки от капациите: в затворено положение - 80 кг, в отворено положение 32 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- с поставка за бутилки и пластмасова вложка за дребни детайли
- материал: ламарина

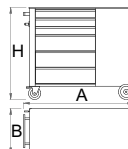


	A	B	H
612218	730	465	975

940H1

Количка метална за инструменти "HERCULES"

- заключващ механизъм (2 ключа)
- 4 колела, две със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 7 фронтални чекмеджета (5 с р-ри 560x365x70 мм и 2 с р-ри 560x323x150 мм)
- 7 странични чекмеджета (5 с р-ри 390x323x70 мм и 2 с р-ри 390x323x150 мм)
- дървен плот
- статичен капацитет на натоварване без колела: 2300 кг
- капацитет на малките чекмеджета: 25 кг
- капацитет на големите чекмеджета: 40 кг
- материал: ламарина

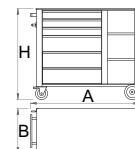


	A	B	H
615510	1080	550	955

940H3

Количка метална за инструменти "HERCULES"

- заключващ механизъм
- 4 колела, две със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 7 фронтални чекмеджета (5 с р-ри 560x365x70 мм и 2 с р-ри 560x365x150 мм)
- една страна с рафтове
- дървен плот
- статичен капацитет на натоварване без колела: 2300 кг
- капацитет на големите чекмеджета: 40 кг

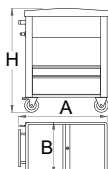


	A	B	H
615512	1080	550	955

940M2

Количка метална за инструменти "EUROMASTER"

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 3 чекмеджета (2 с р-ри 560x365x70 мм и 1 с р-ри 560x400x150 мм)
- статичен капацитет на натоварване без колела: 1600 кг
- капацитет на натоварване на всеки от капациите: в затворено положение - 80 кг, в отворено положение 32 кг
- капацитет на чекмеджета: 40 кг.
- материал: ламарина

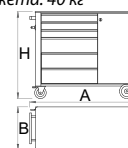


	A	B	H
612324	730	465	975

940H2

Количка метална за инструменти "HERCULES"

- заключващ механизъм
- 4 колела, две със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 7 фронтални чекмеджета (5 с р-ри 560x365x70 мм и 2 с р-ри 560x365x150 мм)
- заключваща се врата
- дървен плот
- статичен капацитет на натоварване без колела: 2300 кг
- капацитет на големите чекмеджета: 40 кг
- материал: ламарина



	A	B	H
615511	1080	550	955

940.1H

Стена за окачване на инструменти за Hercules



	A	B	H
621442	608	120	1025

940HS3

Прегради за чекмедже за арт. 940H

- материал: ламарина

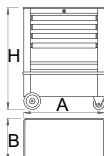


	A	B	H
610932	339	65	0.8

940/2

Количка метална за инструменти

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- отделение за съхраняване на по-големи инструменти
- 4 чекмеджета, оварящи се от двете страни
- независими плъзгащи се врати от двете страни
- материал: ламарина



	A	B	H
607054	720	380	910

940/3

Количка метална за инструменти

- заключващ механизъм
- 4 колела, едно със спирачка
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- отделение за съхраняване на по-големи инструменти
- 3 чекмеджета, оварящи се от едната страна
- независими плъзгащи се врати от едната страна
- материал: ламарина



	A	B	H
607135	720	380	910

D3

Чекмедже малко

- за арт. 940E1 - E9



	A	B	H
610159	585	405	75

D4

Чекмедже голямо

- за арт. 940E1 - E9, 938/3V, 5V



	A	B	H
610160	585	405	153

D11

Чекмедже малко

- за арт. 946 A



	A	B	H
613099	585	405	75

D12

Чекмедже голямо

- за арт. 946 A



	A	B	H
613098	585	615	153

D13

Чекмедже

- за арт. 940H1, H2, H3, 940 M1, M2, M3



	A	B	H
615998	585	405	75

D14

Чекмедже голямо

- за арт. 940H1, H2, H3, 940 M1, M2, M3



	A	B	H
615999	585	405	153

D15

Чекмедже малко

- за арт. 940H1



	A	B	H
616000	415	365	75

D16

Чекмедже голямо

- за арт. 940H1



	A	B	H
616001	415	365	153

D17

Малко чекмедже за арт. 920



	A	B	H
619521	585	405	75

D18

Голямо чекмедже за арт. 920



	A	B	H
619520	585	405	155

D19

Голямо чекмедже на Eurovision



A	B	H
585	413	155

620563

D19ECO

Голямо чекмедже за 940ECO



A	B	H
520	313	155

620246

D20

Малко чекмедже на Eurovision



A	B	H
585	413	75

620564

D20ECO

Малко чекмедже за 940ECO



A	B	H
520	313	75

620247

D939EV1

Малко чекмедже за шкаф за инструменти Eurovision



621663

D939EV2

Голямо чекмедже за шкаф за инструменти Eurovision



621664

K1

Ключалка с ключове

- за арт. 940E1 - E16, 940 H1, H2, H3, 940 M1, M2, M3, 940/2, 940/3, 946A



610165

180°

K1S

Ключалка с комплект ключове

- за арт. 940 E1, E11



610233

K7

Ключалка с ключове

- за арт. 938/3E, 5E, 5M, 5V, 939/3E, 5E, 948E1, E2, E3, 940M1, M2, M3 (капац), 912/01, 02, 03



615004

90°

K8

Ключалка с ключове за арт. 920



619522

180°

K9

Ключалка с ключове за Eurovision



620562

180°

R1

Дръжка

- за арт. 940E1 - E9



610171

R4

Дръжка

- за арт. 940 H1, H2, H3



610174

R5

Дръжка

- за арт. 940M1, M2, M3



616002

R7

Дръжка за Eurovision



A	B	H
475	98	40

620565

T2		
Текстилна подложка		
• за арт. 940E1 - E9		
		
	A	B
610177	694	434

T3		
Текстилна подложка		
• за арт. 940/2, 940/3		
	A	B
610178	710	372

T5		
Текстилна подложка		
• за арт. 940E1 - E16, 940H, H1, H2, H3, 940 M1, M2, M3		
	A	B
610180	710	372

T6		
Текстилна подложка		
• за арт. 940E1 - E16, 940H, H1, H2, H3, 940M1, M2, M3		
	A	B
615247	560	398

T7		
Текстилна подложка		
• за арт. 940H1		
	A	B
616003	391	341

T8		
Текстилна подложка		
• за арт. 940H1		
	A	B
616004	391	359

T9		
Текстилна подложка		
• за арт. 946 A		
	A	B
616005	560	591

T10		
Текстилна подложка		
• за арт. 946 A		
	A	B
616006	560	608

T11		
Текстилна подложка		
• за арт. 940M1, M2, M3		
	A	B
616007	589	437

T12		
Текстилна подложка за Eurovision		
	A	B
620566	694	434

T13		
Текстилна подложка за малко чекмедже на Eurovision		
	A	B
620568	560	380

T14		
Текстилна подложка за голямо чекмедже на Eurovision		
	A	B
620569	560	405

T920		
Синтетична покривка за чекмедже Europlus		
• за арт. 920PLUS1, 920PLUS2		
	A	B
620939	375	650

T939EV1		
Текстилна подложка за малко чекмедже за шкаф за инструменти Eurovision		
	A	B
621665		

T939EV2		
Текстилна подложка за голямо чекмедже за шкаф за инструменти Eurovision		
	A	B
621666		

V1		
Водачи за чекмедже		
• за арт. 940E1 - E9		
		
	L	
610181	400	

V2		
Водачи за чекмедже		
• за арт. 940H1		
	L	
610182	350	

V3		
Водачи за чекмедже		
• за арт. 940 H1, H2, H3, 940 M1, M2, M3		
	L	
603664	400	

V4		
Водачи за чекмедже		
• за арт. 946 A		
	L	
613100	600	

V5		
Водачи за капаци		
• подходящи за арт. 940M1, M2, M3		
	L	
616008	700	

V6		
Водачи за чекмедже за арт. 940ECO		
	L	
619551	300	

V8		
Водачи за чекмедже за арт. 920		
	L	
619523	400	

W1**Колела**

- за арт. 940E1- E6, 940 M1, M2, M3, 938/5M



Ø

610183

100

W2**Въртящи колела без спирачка**

- за арт. 940E1- E6, 940 M1, M2, M3, 938/5M



Ø

610184

100

W3**Фиксирани колела**

- за арт. 940E1- E6, 940E11 - E16, 940 M1, M2, M3, 938/5M



Ø

610185

100

W4**Въртящи колела със спирачка**

- за арт. 940/2, 940/3



Ø

610186

100

W5**Въртящи колела без спирачка**

- за арт. 940/2, 940/3



Ø

610187

100

W6**Фиксирани колела**

- за арт. 940/2, 940/3, 940E9



Ø

610188

150

W7**Фиксирани колела**

- за арт. 940H1, H2, H3



Ø

610189

160

W8**Въртящи колела със спирачка**

- за арт. 940H1, H2, H3



Ø

610190

125

W20**Комплект колела**

- за арт. 940E1- E6, 940 M1, M2, M3, 938/5M



Ø

610191

100

W21**Комплект колела**

- за арт. 940E9



610192

W22**Комплект колела**

- за арт. 940/2, 940/3



610193

W23**Комплект колела**

- за арт. 994



610194

W24**Комплект колела**

- за арт. 940H, H1, H2, H3



610195

W26**Комплект колела**

- за арт. 920 PLUS



619524

Ø

125

Модулна работна маса

• Модулната работна маса е абсолютно необходима част от оборудването на професионални сервиси и любителски работилници. Тя се използва като работна повърхност, за безопасно съхранение на малки и големи инструменти, както и за временното поставяне на различни инструменти и материали. Тя се състои от различни модули, които позволяват съставянето на различни варианти на работни маси, като всеки потребител има възможност за създаване на най-доброто оформление, съобразно своите нужди и възможности. Сглобяването е бързо, просто и безопасно. Включен е шаблон, който дава възможност за точно пробиване на отворите. Компонентите на модулната работна маса са изработени от качествена ламарина с дебелина до 3 мм. Повърхността на поддържащата структура на масата е прахово боядисана, което я защитава от механични повреди, атмосферни влияния и химически въздействия. Плотът е изработен от масивен композитен материал, позволяващ груба работа върху повърхността му, като в същото време тя е защитена с екологично лаково покритие. Плотът е стабилен и устойчив и е с повърхност предназначена да поеме тежки натоварвания



(943 P2, 618467)



(943 P4, 618469)



(943 P6, 618471)



(943 P8, 618473)



(943 P9, 618474)



(943 P10, 618475)



(943P11, 618476)



(943P12, 618477)



(943 P1, 618466)



(943 P3, 618468)



(943 P5, 618470)



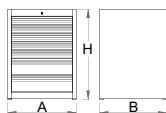
(943 P7, 618472)

	Nº	943P1	943P2	943P3	943P4	943P5	943P6	943P7	943P8	943P9	943P10	943P11	943P12
619030	942A1	-	-	-	-	-	-	-	2x	1x	-	-	1x
619031	942A2	-	-	1x	-	1x	-	-	-	1x	-	-	-
619032	942A3	-	-	-	1x	1x	-	-	-	1x	-	-	-
619033	942A4	-	-	-	-	1x	-	-	1x	1x	-	-	-
619034	942A5	-	-	1x	-	-	-	-	1x	1x	-	-	-
619035	942A6	-	-	-	1x	-	-	-	1x	1x	-	-	-
619036	942A7	-	-	1x	-	-	-	1x	1x	1x	-	-	-
619037	942A8	-	-	-	1x	-	-	1x	1x	1x	-	-	-
619038	942A9	-	-	-	-	1x	1x	-	1x	1x	-	-	-
619039	942A10	-	-	1x	-	-	1x	1x	1x	1x	-	-	-
619040	942A11	-	-	-	1x	-	1x	1x	1x	1x	-	-	-
619041	942A12	-	-	-	-	1x	1x	1x	1x	1x	-	-	-
619042	942A13	1x	-	-	-	-	-	-	1x	1x	-	-	-
619043	942A14	-	1x	-	-	-	-	-	1x	1x	-	-	-
619044	942A15	1x	-	-	-	-	1x	-	1x	1x	-	-	-
619045	942A16	-	1x	-	-	-	1x	-	1x	1x	-	-	-
619046	942A17	1x	-	-	-	-	-	1x	1x	1x	-	-	-
619047	942A18	-	1x	-	-	-	-	1x	1x	1x	-	-	-
619048	942A19	1x	-	-	-	1x	-	-	-	1x	-	-	-
619049	942A20	-	1x	-	-	1x	-	-	-	1x	-	-	-
619050	942A21	1x	-	1x	-	-	-	-	-	1x	-	-	-
619051	942A22	-	1x	1x	-	-	-	-	-	1x	-	-	-
619052	942A23	1x	-	-	1x	-	-	-	-	1x	-	-	-
619053	942A24	-	1x	-	1x	-	-	-	-	1x	-	-	-

943P1

Инструментален шкаф голям - 7 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 7 чекмеджета (5 с р-ри 560x570x70 мм и 2 с р-ри 560x605x150 мм)
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- възможност за използване на SOS вложки в чекмеджетата
- материал: ламарина

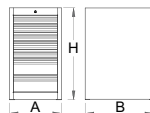


	A	B	H
618466	665	650	870

943P3

Инструментален шкаф малък - 7 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 7 чекмеджета (5 с р-ри 390x570x70 мм и 2 с р-ри 390x605x150 мм)
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- възможност за използване на SOS вложки в чекмеджетата
- материал: ламарина

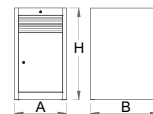


	A	B	H
618468	495	650	870

943P5

Инструментален шкаф - 2 чекмеджета и врата

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 2 чекмеджета р-ри 390x570x70 мм
- с врата
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- възможност за използване на SOS вложки в чекмеджетата
- материал: ламарина

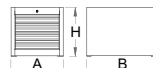


	A	B	H
618470	495	650	870

943P6

Инструментален шкаф - 4 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 4 чекмеджета р-ри 390x570x70 мм
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- възможност за използване на SOS вложки в чекмеджетата
- материал: ламарина

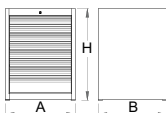


	A	B	H
618471	495	650	390

943P2

Инструментален шкаф голям - 8 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 8 чекмеджета (7 с р-ри 560x570x70 мм и 1 с р-ри 560x605x150 мм)
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- възможност за използване на SOS вложки в чекмеджетата
- материал: ламарина

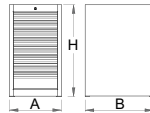


	A	B	H
618467	665	650	870

943P4

Инструментален шкаф малък - 8 чекмеджета

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджета и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 8 чекмеджета (7 с р-ри 390x570x70 мм и 1 с р-ри 390x605x150 мм)
- капацитет на малките чекмеджета: 40 кг
- възможност за използване на SOS вложки в чекмеджетата
- материал: ламарина

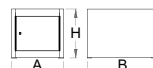


	A	B	H
618469	495	650	870

943P7

Шкаф за модулна работна маса

- заключващ механизъм
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- с врата
- материал: ламарина

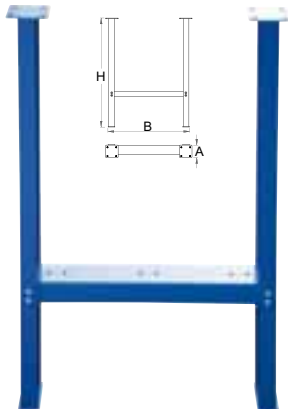


	A	B	H
618472	495	650	390

943P8

Поддържащи крака за модулна работна маса

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- материал: ламарина

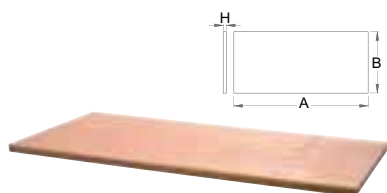


	A	B	H
618473	100	650	870

943P9

Къс дървен плот за модулна работна маса

- слоеста букова дървесина
- защитен от екологично покритие

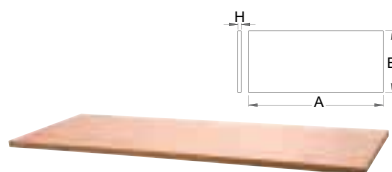


	A	B	H
618474	1650	750	40

943P10

Дълъг дървен плот за модулна работна маса

- слоеста букова дървесина
- защитен от екологично покритие



	A	B	H
618475	2050	750	40

943P11

Дълъг съединителен детайл за модулна работна маса

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- материал: ламарина



	A	B	H
618476	1920	70	50

943P12

Къс съединителен детайл за модулна работна маса

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- материал: ламарина

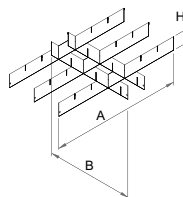


	A	B	H
618477	1520	70	50

943PS1

Комплект 5 бр. прегради за арт. 943P1, P2 и арт. 946

- материал: ламарина

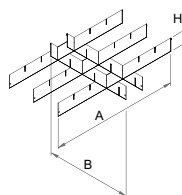


	A	B	H
621401	583	558	60

943PS2

Комплект 5 бр. прегради за арт. 943P3, P4

- материал: ламарина



	A	B	H
621402	583	388	60



Модулна работна маса

Модулната работна маса е абсолютно необходима част от оборудването на професионални сервиси и любителски работилници. Тя се използва като работна повърхност, за безопасно съхранение на малки и големи инструменти, както и за временно поставяне на различни инструменти и материали. Тя се състои от различни модули, които позволяват съставянето на различни варианти на работни маси, като всеки потребител има възможност за създаване на най-доброто оформление, съобразно своите нужди и възможности. Сглобяването е бързо, просто и безопасно. Включен е шаблон, който дава възможност за точно пробиване на отворите. Компонентите на модулната работна маса са изработени от качествена ламарина с дебелина до 3 мм. Повърхността на поддържащата структура на масата е прахово боядисана, което я защитава от механични повреди, атмосферни влияния и химически въздействия. Плотът е изработен от масивен композитен материал, позволяващ груба работа върху повърхността му, като в същото време тя е защитена с екологично лаково покритие. Плотът е стабилен и устойчив и е с повърхност предназначена да поеме тежки натоварвания



(943 P2, 618467)



(943 P4, 618469)



(943 P6, 618471)



(943 P8, 618473)



(943 P9, 618474)



(943 P10, 618475)



(943 P11, 618476)



(943 P12, 618477)



(943 P1, 618466)



(943 P3, 618468)



(943 P5, 618470)



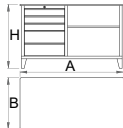
(943 P7, 618472)

	№	943P1	943P2	943P3	943P4	943P5	943P6	943P7	943P8	943P9	943P10	943P11	943P12
619054	944A1	-	-	-	-	-	-	-	2x	-	1x	1x	-
619055	944A2	-	-	1x	-	1x	-	-	-	-	1x	-	-
619056	944A3	-	-	-	1x	1x	-	-	-	-	1x	-	-
619057	944A4	-	-	-	-	1x	-	-	1x	-	1x	-	-
619058	944A5	-	-	1x	-	-	-	-	1x	-	1x	-	-
619059	944A6	-	-	-	1x	-	-	-	1x	-	1x	-	-
619060	944A7	-	-	1x	-	-	-	1x	1x	-	1x	-	-
619061	944A8	-	-	-	1x	-	-	1x	1x	-	1x	-	-
619062	944A9	-	-	-	-	1x	1x	-	1x	-	1x	-	-
619063	944A10	-	-	1x	-	-	1x	1x	1x	-	1x	-	-
619064	944A11	-	-	-	1x	-	1x	1x	1x	-	1x	-	-
619065	911A12	-	-	-	-	1x	1x	1x	1x	-	1x	-	-
619066	944A13	1x	-	-	-	-	-	-	1x	-	1x	-	-
619067	944A14	-	1x	-	-	-	-	-	1x	-	1x	-	-
619068	944A15	1x	-	-	-	-	1x	-	1x	-	1x	-	-
619069	944A16	-	1x	-	-	-	1x	-	1x	-	1x	-	-
619070	944A17	1x	-	-	-	-	-	1x	1x	-	1x	-	-
619071	944A18	-	1x	-	-	-	-	1x	1x	-	1x	-	-
619072	944A19	1x	-	-	-	1x	-	-	-	-	1x	-	-
619073	944A20	-	1x	-	-	1x	-	-	-	-	1x	-	-
619074	944A21	1x	-	1x	-	-	-	-	-	-	1x	-	-
619075	944A22	-	1x	1x	-	-	-	-	-	-	1x	-	-
619076	944A23	1x	-	-	1x	-	-	-	-	-	1x	-	-
619077	944A24	-	1x	-	1x	-	-	-	-	-	1x	-	-
619078	944A25	-	-	2x	-	-	2x	-	-	-	1x	-	-
619079	944A26	-	-	-	2x	-	2x	-	-	-	1x	-	-
619080	944A27	-	-	2x	-	-	-	2x	-	-	1x	-	-
619081	944A28	-	-	-	2x	-	-	2x	-	-	1x	-	-
619082	944A29	-	-	1x	1x	-	-	2x	-	-	1x	-	-
619083	944A30	-	-	1x	1x	-	2x	-	-	-	1x	-	-
619084	944A31	-	-	1x	1x	-	1x	1x	-	-	1x	-	-
619085	944A32	-	-	-	2x	-	1x	1x	-	-	1x	-	-
619086	944A33	-	-	2x	-	-	1x	1x	-	-	1x	-	-
619149	944A34	-	-	1x	-	1x	1x	1x	-	-	1x	-	-
619484	944A35	-	-	1x	-	1x	1x	-	-	-	1x	-	-

946A

Маса работна

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- синтетичната покривка предпазва чекмеджетата и инструментите от нараняване
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- дървен плот
- 5 чекмеджета (3 с р-ри 560x570x70 мм и 2 с р-ри 560x605x150 мм)
- статичен капацитет на натоварване без кола: 2300 кг
- капацитет на малките чекмеджета: 30 кг
- материал: ламарина



	A	B	H
612328	1500	750	925

946AC

Маса работна със стена

- комбинация на работна маса (арт. 946A) и стена за инструменти (арт. 946C). Арт. 946 ACR - работна маса + стена + щора

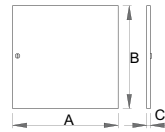


	A	B	H
612220	1500	750	1665

946D

Врата за арт. 946 A

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- материал: ламарина

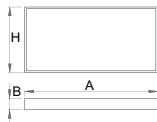


	A	C	B
613097	665	20	565

946C

Стена за инструменти

- материал: ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 30 бр. куки

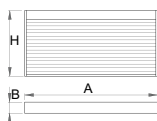


	A	B	H
612329	1500	125	740

946CR

Стена за инструменти с щора

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 30 бр. куки
- модел CR с ролетна щора и заключваща система
- материал: ламарина



	A	B	H
612330	1500	125	740

946ACR

Маса работна със стена и щора

- комбинация на работна маса (арт. 946A) и стена за инструменти + щора (арт. 946CR)

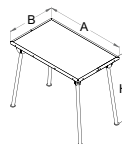


	A	B	H
612331	1500	750	1665

946G

Работна маса

- материал: ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- слоеца букова дървесина
- защитен от екологично покритие

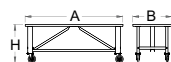


	A	B	H
621573	1000	600	850

946T

Мобилна работна маса

- материал: ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- слоеца букова дървесина
- защитен от екологично покритие
- динамичен капацитет на натоварване: 2000 кг диаметър на колелата: Ф 200мм

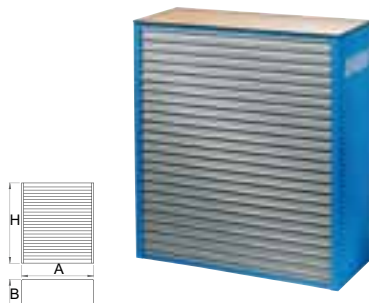


	A	B	H
621448	2050	750	800

947

Шкаф за документи

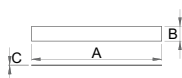
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- дървен плот
- 23 чекмеджета 920x363x42 мм
- материал: ламарина
- капацитет на чекмеджетата: 30 кг.



	A	B	H
610954	1035	440	1150

947S3

Комплект прегради за чекмедже за арт. 947

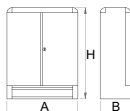


	A	B	C
611961	355	40	0.8

948E1

Шкаф за инструменти

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 1 чекмедже с размери 560x245x70 мм
- вътрешността на шкафа е с перфорирана стоманена ламарина
- материал: ламарина



	A	B	H
612215	700	300	900

948E1.1

Акcesoари за арт. 948E1

- акcesoари: куки (35 бр. р-р 35 мм, 10 бр. р-р 50 мм и 20 бр. р-р 100 мм), с 3 бр. метални стойки за ключове и 1 бр. за секачи и шила

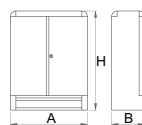


612908

948E1S

Шкаф за инструменти с акcesoари

- заключващ механизъм
- водачи за чекмеджета със сачмени лагери
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- 1 чекмедже с размери 560x245x70 мм
- вътрешността на шкафа е с перфорирана стоманена ламарина
- акcesoари: куки (35 бр. р-р 35 мм, 10 бр. р-р 50 мм и 20 бр. р-р 100 мм), с 3 бр. метални стойки за ключове и 1 бр. за секачи и шила

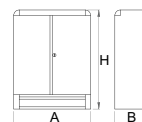


	A	B	H
612583	700	300	900

948E2

Шкаф за инструменти

- заключващ механизъм
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- вътрешността на шкафа е с перфорирана стоманена ламарина
- материал: ламарина

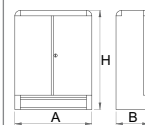


	A	B	H
612216	700	300	900

948E2S

Шкаф за инструменти с акcesoари

- заключващ механизъм
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- вътрешността на шкафа е с перфорирана стоманена ламарина
- акcesoари: куки (35 бр. р-р 35 мм, 10 бр. р-р 50 мм и 20 бр. р-р 100 мм), с 3 бр. метални стойки за ключове и 1 бр. за секачи и шила



	A	B	H
612584	700	300	900



948E2.1

Акcesoари за арт. 948E2

- акcesoари: куки (35 бр. р-р 35 мм, 10 бр. р-р 50 мм и 20 бр. р-р 100 мм), с 3 бр. метални стойки за ключове и 1 бр. за секачи и шила



612909

948E3.1

Акcesoари за арт. 948E3

- акcesoари: куки (20 бр. р-р 35 мм, 5 бр. р-р 50 мм и 10 бр. р-р 100 мм), с 1 бр. метална стойка за ключове и 1 бр. за секачи и шила

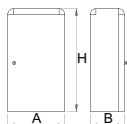


612910

948E3

Шкаф за инструменти

- заклучващ механизъм
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- вътрешността на шкафа е с перфорирана стоманена ламарина
- материал: ламарина

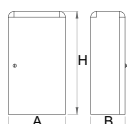


	A	B	H
612217	500	300	900

948E3S

Шкаф за инструменти с акcesoари

- заклучващ механизъм
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- вътрешността на шкафа е с перфорирана стоманена ламарина
- акcesoари: куки (20 бр. р-р 35 мм, 5 бр. р-р 50 мм и 10 бр. р-р 100 мм), с 1 бр. метална стойка за ключове и 1 бр. за секачи и шила



	A	B	H
612585	500	300	900

949/3

Шкаф за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



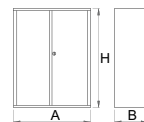
	A	B	H
608393	720	595	2000



949.1/3

Шкаф за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- с рафтове
- част от арт. 949/3

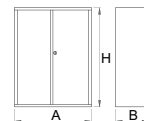


	A	B	H
609236	720	595	1000

949.2/3

Шкаф за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- с чекмеджета
- част от арт. 949/3

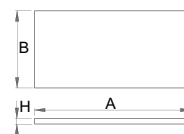


	A	B	H
609237	720	595	1000

949.3/3

Допълнителен рафт за шкаф

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

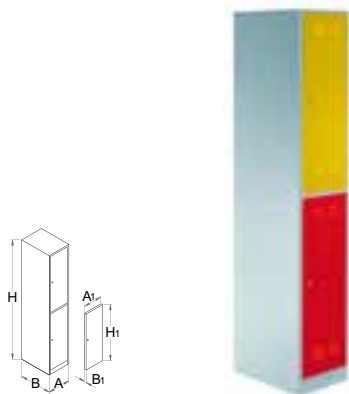


	A	B	H
611992	673	575	20

950/2

Гардероб, 2 отделения

- Гардеробите са прахово боядисани за защита от корозия. За допълнителна защита ламарината е лакирана с екологична боя без кадмий и олово. Вратите са в ярки цветове, което изпълва всяко помещение с младежка атмосфера.
- Корпусът е изработен от висококачествена ламарина с дебелина 0.8 мм
- Вратите са направени от стоманена ламарина с дебелина 1 мм, подсилена срещу странично усукване и огъване. Вратите се предлагат в шест различни цвята (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).

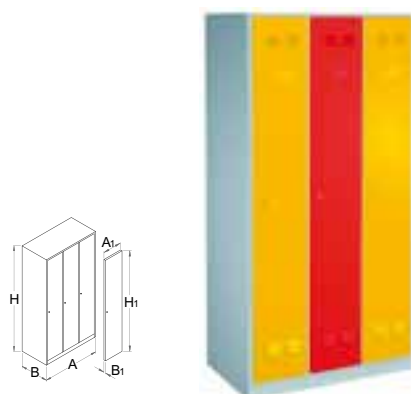


	A	B	H	A1	B1	H1
617115	350	500	1880	300	20	875

950/3V

Гардероб, 3 отделения

- Гардеробите са с прахово боядисани за защита от корозия. За допълнителна защита ламарината е лакирана с екологична боя без кадмий и олово. Вратите са в ярки цветове, което изпълва всяко помещение с младежка атмосфера.
- Корпусът е изработен от висококачествена ламарина с дебелина 0.8 мм
- Вратите са направени от стоманена ламарина с дебелина 1 мм, подсилена срещу странично усукване и огъване. Вратите се предлагат в шест различни цвята (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).

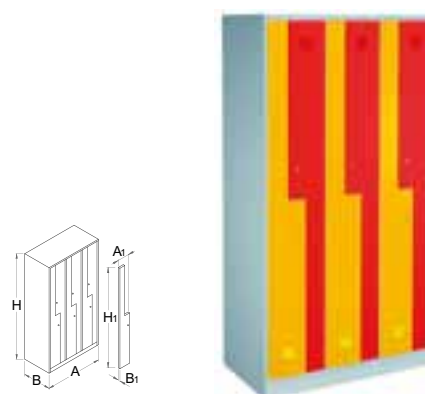


	A	B	H	A1	B1	H1
617175	1000	500	1880	300	20	1775

950/6Z

Гардероб, 6 отделения

- Гардеробите са с прахово боядисани за защита от корозия. За допълнителна защита ламарината е лакирана с екологична боя без кадмий и олово. Вратите са в ярки цветове, което изпълва всяко помещение с младежка атмосфера.
- Корпусът е изработен от висококачествена ламарина с дебелина 0.8 мм
- Вратите са направени от стоманена ламарина с дебелина 1 мм, подсилена срещу странично усукване и огъване. Вратите се предлагат в шест различни цвята (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).

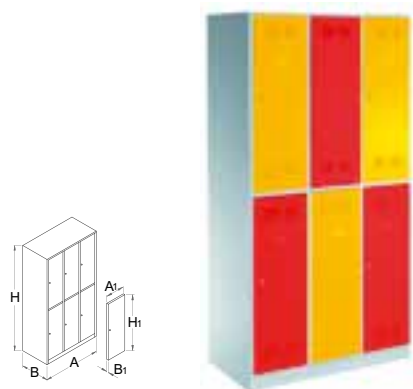


	A	B	H	A1	B1	H1
617176	1000	500	1880	300	20	1775

950/6

Гардероб, 6 отделения

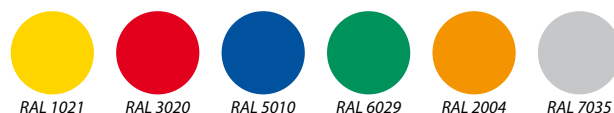
- Гардеробите са с прахово боядисани за защита от корозия. За допълнителна защита ламарината е лакирана с екологична боя без кадмий и олово. Вратите са в ярки цветове, което изпълва всяко помещение с младежка атмосфера.
- Корпусът е изработен от висококачествена ламарина с дебелина 0.8 мм
- Вратите са направени от стоманена ламарина с дебелина 1 мм, подсилена срещу странично усукване и огъване. Вратите се предлагат в шест различни цвята (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).



	A	B	H	A1	B1	H1
616652	1000	500	1880	300	20	875

Приложение 950

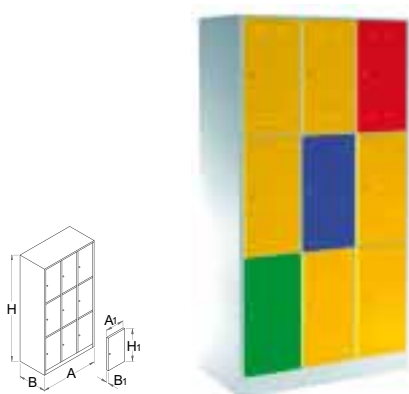
Съблекални



950/9

Гардероб, 9 отделения

- Гардеробите са с прахово боядисани за защита от корозия. За допълнителна защита ламарината е лакирана с екологична боя без кадмий и олово. Вратите са в ярки цветове, което изпълва всяко помещение с младежка атмосфера.
- Корпусът е изработен от висококачествена ламарина с дебелина 0.8 мм
- Вратите са направени от стоманена ламарина с дебелина 1 мм, подсилена срещу странично усукване и огъване. Вратите се предлагат в шест различни цвята (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).



	A	B	H	A1	B1	H1
617116	1000	500	1880	300	20	575

950.1

Плексигласова табела



	A	B	H
617188			

950.3

Рафт за арт. 950/9,6,3,2,1



	A	B	H
617177			

950.4

Пластмасова подложка за арт. 950/9,6,3,2,1



	A	B	H
617187			

K950

Ключ с ключалка за гардероб



	A	B	H
617180			

K950COMB

Ключалка с шифър и ключ за гардероб

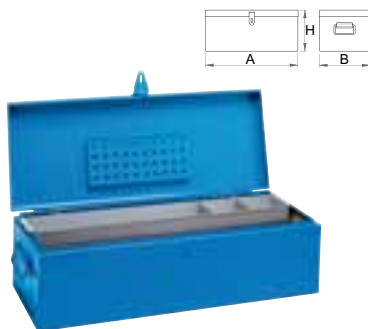


	A	B	H
617183			

960/1

Кутия за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- създадена за транспортиране и съхранение на инструменти, екипировка и документация при различни климатични условия



	A	B	H
605896	700	380	310

960/2

Кутия за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- създадена за транспортиране и съхранение на инструменти, екипировка и документация при различни климатични условия



	A	B	H
605897	840	420	335

960/3

Кутия за инструменти

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- създадена за транспортиране и съхранение на инструменти, екипировка и документация при различни климатични условия



	A	B	H
605898	910	530	430

960/6

Инструментална кутия за електричари

- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- със синтетична презрамка



	A	B	H
603673	550	200	230
612989	620	200	230

Комплекти от инструменти

Ново!



SOS вложки - предимства:

Вложките за инструменти SOS са изработени от двупластова полиетиленова пена, която е устойчива на грес, бензин, масло, нитро разреждатели, лепила и моторни масла - всички те могат лесно да бъдат почистени, без да останат видими остатъчни вещества (петна). Лепилата и моторното масло трябва да се отстраняват незабавно с помощта на бензин, за да се избегне трайното замърсяване. Вложките не се деформират до температура от 80 °C.

Система

Материал: Полиетиленова пена с ниска плътност.
Обхват на температурния режим: -70°C до +95°C

Тези тави за инструменти от полиестерна пена се използват за по-прегледно и по-организирано съхранение на инструментите в кутии за инструменти, чекмеджета на колички и шкафове за инструменти. Това съхранение е известно като **система SOS**. Тези тави за инструменти могат да се използват при широк спектър от температури, не поемат влагата и, при нормална употреба, са с дълъг сервизен живот. Защитават инструментите като ги пазят в специално проектирано за тази цел място, като така предотвратяват неконтролното им движение из склада. Тъй като позициите в тавата са точно определени и проектирани за всеки отделен инструмент, много е лесно да се установи кои инструменти липсват.

SOS Система

- S - Safety (Безопасност)
- O - Order (Ред)
- S - Survey (Надзор)



Прост подбор

Комплекти от типични полеви инструменти улесняват подбора и купуването на необходимите ви за употреба във вашата работа специфични инструменти. Електротехници, автомонтьори, бояджии на превозни средства, компютърни специалисти и много други професионалисти се доверяват на опита на Униор.



Интелигентен състав

Съставът на различните комплекти се основава на непрекъснато сътрудничество с професионалистите на място, които използват инструментите на Униор. При готовите комплекти се взимат предвид изискванията на отделните сфери на дейност и представляват качествен, разумен и рентабилен подбор на инструментите.



За начинаещи и професионалисти

Комплектите с различни видове гаечни ключове, клещи, отверки, пили, чукове, пробои, длета и други инструменти допринасят за отличния избор на първокласни, изкусни майстори и за правилния избор на начинаещите.



964/1SOS

к-т гаечни ключове в SOS вложка



№	6-32 / 12
621049	964/1SOS
110/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), v1964/1SOS

v1964/1SOS

SOS вложка за гаечни ключове



В	L	H
620881	188	364
	30	

964/1ASOS

к-т гаечни ключове в SOS вложка



№	6-32 / 12
621050	964/1ASOS
110/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), v1964/1ASOS

v1964/1ASOS

SOS вложка за гаечни ключове



В	L	H
620882	188	364
	30	

964/1ASSOS

Комплект гаечни ключове в SOS вложка



№	6-32 / 12
621179	964/1ASSOS
110/2	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), v1964/1ASSOS

v1964/1ASSOS

SOS вложка за гаечни ключове



В	L	H
621233	188	364
	30	

964/1SSOS

Комплект гаечни ключове в SOS вложка



№	6-32 / 12
621178	964/1SSOS
110/2	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), v1964/1SSOS

v1964/1SSOS

SOS вложка за гаечни ключове



В	L	H
621232	188	364
	30	

964/2SOS

к-т звездагаечни ключове в SOS вложка



№	8-24 / 12
621051	964/2SOS
125/1	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), v1964/2SOS

v1964/2SOS

SOS вложка за звездагаечни ключове



В	L	H
620883	188	364
	30	

964/2ASOS

к-т звездагаечни ключове в SOS вложка



№	8-24 / 12
621052	964/2ASOS
120/1	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), v1964/2ASOS

v1964/2ASOS

SOS вложка за удължени звездагаечни ключове



В	L	H
620884	188	364
	30	

964/2ASSOS

Комплект звездагаечни удължени ключове в SOS вложка



№	8-24 / 12
621181	964/2ASSOS
120/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), v1964/2ASSOS

v1964/2ASSOS

SOS вложка за удължени звездагаечни ключове



В	L	H
621235	188	364
	30	



SOS Система

- S – Safety (Безопасност)
- O – Order (Ред)
- S – Survey (Инспектиране)

Система

Материал: Полиетиленова пена с ниска плътност. Обхват на температурния режим: -70°C до +95°C

964/2BSOS

Комплект звездагаечни
ключове "IBEX" в SOS вложка



№



621053 964/2BSOS 8 - 24 / 12

129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24),
vi964/2BSOS

vi964/2BSOS

SOS вложка за комбинирани
ключове тип IBEX



B

L

H

620885 188 364 30

964/2CSOS

Комплект звездагаечни удължени
ключове в SOS вложка



№



621054 964/2CSOS 6 - 32 / 26

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32),
vi964/2CSOS

vi964/2CSOS

SOS вложка за звездагаечни ключове

- празна вложка за колички "Eurostyle" (apm. 940E),
"Euromaster" (art. 940M), "Hercules" (apm. 940H) и
работна маса (apm. 946)



B

L

H

621219 374 364 40

964/2CSSOS

Комплект звездагаечни удължени
ключове в SOS вложка



№



621184 964/2CSSOS 6 - 32 / 26

120/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32),
vi964/2CSSOS

vi964/2CSSOS

SOS вложка за удължени
звездагаечни ключове



B

L

H

621236 374 364 40

964/2DSOS

Комплект звездагаечни и
шестограмни ключове в SOS
вложка



№



621563 964/2DSOS 27

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 24), 220/3LPH (1.5 - 10 / 9)

vi964/2DSOS

SOS вложка за звездагаечни и
шестограмни ключове



B

L

H

621507 374 364 30

964/2SSOS

Комплект звездагаечни удължени
ключове в SOS вложка



№



621180 964/2SSOS 8 - 24 / 12

125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24),
vi964/2SSOS

vi964/2SSOS

SOS вложка за звездагаечни
ключове



B

L

H

621234 188 364 30

964/3SOS

к-т ключове лула в SOS вложка



№



621055 964/3SOS 6 - 22 / 8

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x
17, 18 x 19, 20 x 22), vi964/3SOS

vi964/3SOS

SOS вложка за ключове тип
лула



B

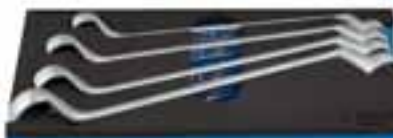
L

H

620886 188 364 30

964/4SOS

к-т ключове лула в SOS вложка



№



621056 964/4SOS 21 - 32 / 4

180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32),
vi964/4SOS

vi964/4SOS

SOS вложка за ключове тип
лула



B

L

H

620887 188 364 30



964/5SOS

к-т вложки 1/4" в SOS вложка



№

621057 964/5SOS 45

187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (150, 50), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), v1964/5SOS

v1964/5SOS

SOS вложка за камъни (вложки) 1/4"



№

620888 188 364 30

964/5S12SOS

к-т вложки 1/4" в PVC кутия



№

621185 964/5S12SOS 45

188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.4/2 (50, 150), 188.3/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), v1964/5S12SOS

v1964/5S12SOS

SOS вложка за вложки и аксесоари 1/4"



№

621237 188 364 30

964/6SOS

к-т клещи BI в SOS вложка



№

621058 964/6SOS 3

406/1BI (180), 461/1BI (160), 508/1BI (170), v1964/6SOS (188)

v1964/6SOS

SOS вложка за клещи BI



№

620889 188 364 30

964/7SOS

к-т клещи BI и чираци в SOS вложка



№

621059 964/7SOS 2

430/3 (250), 445/1BI (240), v1964/7SOS

v1964/7SOS

SOS вложка за клещи



№

620890 188 364 30

964/8SOS

к-т клещи зегер в SOS вложка



№

621060 964/8SOS 19 - 60 - 180 / 4

532PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60)

v1964/8SOS

SOS вложка за зегер клещи

- празна вложка за колички "Eurostyle" (apm. 940E), "Euromaster" (art. 940M), "Hercules" (apm. 940H) и работна маса (apm. 946)
- материал: полистирол



№

620891 188 364 30

964/8ASOS

Комплект клещи зегер в SOS вложка



№

621061 964/8ASOS 19 - 60 - 180 / 4

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), v1964/8ASOS

v1964/8ASOS

SOS вложка за зегер клещи



№

621220 188 364 30

964/9SOS

к-т отвертки TBI в SOS вложка



№

621062 964/9SOS 8

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), v1964/9SOS

v1964/9SOS

SOS вложка за отвертки TBI



№

620892 188 364 30



964/9BSOS

Комплект глухи отвертки TBI в SOS вложка



№	№	№
621063	964/9BSOS	5.5 - 13 / 6
629TBI (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), vi964/9BSOS		

vi964/9BSOS

SOS вложка за глухи отвертки TBI

- празна вложка за колички "Eurostyle" (apm. 940E), "Euromaster" (art. 940M), "Hercules" (apm. 940H) и работна маса (apm. 946)
- материал: полистирол



№	B	L	H
621221	188	364	30

964/9CSOS

Комплект отвертки TBI с TX профил с отвор в SOS вложка



№	№	№
621560	964/9CSOS	TX 10 - TX 45 / 8
621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)		

vi964/9CSOS

SOS вложка за отвертки TBI с TX профил с отвор



№	B	L	H
621504	188	364	30



964/9DSOS

Комплект отвертки TBI в SOS вложка



№	№	№
621561	964/9DSOS	8
621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100)		

vi964/9DSOS

SOS вложка за отвертки TBI



№	B	L	H
621505	188	364	30

964/9ESOS

Комплект отвертки TBI с TX профил и Т-дръжка в SOS вложка



№	№	№
621562	964/9ESOS	7
193TX (TX 30, TX 40, TX 45), 621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9)		

vi964/9ESOS

SOS вложка за отвертки TBI с TX профил и Т-дръжка



№	B	L	H
621506	188	364	30

964/10SOS

к-т чукове и пробои и център в SOS вложка



№	№	№
621064	964/10SOS	5
640/6 (5), 642/6 (5), 660/6 (150), 812 (300), 820 (32), vi964/10SOS		

vi964/10SOS

SOS вложка за чукове и пробои и център



№	B	L	H
620893	188	364	30

964/11SOS

Комплект кабелни обувки и кримп клещи в SOS вложка



№	№	№
621065	964/11SOS	281
426/3A (220), 423.1R (3, 5), 423.1B (4, 6), 423.1J (5, 8), 423.2R (4), 423.2B (4), 423.3R (1.9), 423.3B (1.9), 423.3J (2.8), 423.5B (5), 423.7R (6.3 x 0.8), 423.7B (6.3 x 0.8), vi964/11SOS		

vi964/11SOS

SOS вложка за кримпващи клещи и кабелни накрайници

- празна вложка за колички "Eurostyle" (apm. 940E), "Euromaster" (art. 940M), "Hercules" (apm. 940H) и работна маса (apm. 946)
- материал: полистирол



№	B	L	H
620899	188	364	30

964/12SOS

Комплект кабелни обувки и кримп клещи в SOS вложка



№	№	№
621066	964/12SOS	282
425/4A (240), 423.1R (3, 5), 423.1B (4, 6), 423.1J (5, 8), 423.2R (4), 423.2B (4), 423.3R (1.9), 423.3B (1.9), 423.3J (2.8), 423.5B (5), 423.7R (6.3 x 0.8), 423.7B (6.3 x 0.8), vi964/12SOS		

vi964/12SOS

SOS вложка за кримпващи клещи и кабелни накрайници



№	B	L	H
620900	188	364	30



964/13SOS

к-т шестограми с Т-дръжка за работа под ъгъл в SOS вложка



№	№	№
621067	964/13SOS	3 - 10 / 6
193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), vi964/13SOS		

vi964/13SOS

SOS вложка за шестограми с Т-дръжка



№	B	L	H
620894	188	364	30

964/13ASOS

Комплект шестограми (inbus) с Т-дръжка в SOS вложка



№	№	№
621068	964/13ASOS	3 - 10 / 6
193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), vi964/13ASOS		

vi964/13ASOS

SOS вложка за арт. 965/13, 965/13A, 965/14

- празна вложка за колички "Eurostyle" (apm. 940E), "Euromaster" (art. 940M), "Hercules" (apm. 940H) и работна маса (apm. 946)



№	B	L	H
621222	188	364	30

964/14SOS

Комплект ключове Т-дръжка с TX профил в SOS вложка



№	№	№
621069	964/14SOS	TX 15 - TX 40 / 6
193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), vi964/14SOS		

vi964/14SOS

SOS вложка за Т-образни ключове



№	B	L	H
621223	188	364	30

964/15SOS

к-т изолирани инструменти VDE BI в SOS вложка



№	№	№
621070	964/15SOS	9
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (140), vi964/15SOS		

vi964/15SOS

SOS вложка за изолирани инструменти VDE



№	B	L	H
620895	188	364	30

964/16SOS

Комплект вложки с вътрешен и външен TX профил в SOS вложка



№	№	№
621071	964/16SOS	18
192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), vi964/16SOS		

vi964/16SOS

SOS вложка за арт. 965/16

- празна вложка за колички "Eurostyle" (apm. 940E), "Euromaster" (art. 940M), "Hercules" (apm. 940H) и работна маса (apm. 946)



№	B	L	H
621224	188	364	30

964/17SOS

Комплект глухи ключове с шарнирни глави в SOS вложка



№	№	№
621072	964/17SOS	8 - 22 / 6
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 19 x 22), vi964/17SOS		

vi964/17SOS

SOS вложка за арт. 965/17

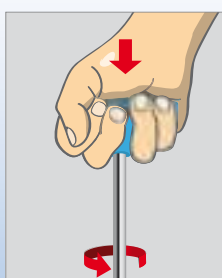
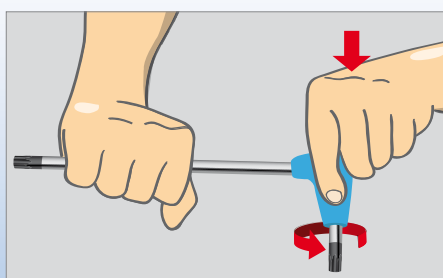
- празна вложка за колички "Eurostyle" (apm. 940E), "Euromaster" (art. 940M), "Hercules" (apm. 940H) и работна маса (apm. 946)



№	B	L	H
621225	188	364	30

193HX УПОТРЕБА

Употреба на Т-образни ключове



964/18ASOS

Комплект глухи ключове лула
в SOS вложка



№



621073 964/18ASOS 8 - 19 / 10

176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19),
v1964/18ASOS

v1964/18ASOS

SOS вложка за глухи ключове лула

- празна вложка за колички "Eurostyle" (арт. 940E), "Euromaster" (арт. 940M), "Hercules" (арт. 940H) и работна маса (арт. 946)
- материал: полистирол



B

L

H

621226 188 364 30

964/18BSOS

Комплект глухи ключове лула
в SOS вложка



№



621074 964/18BSOS 8 - 19 / 10

177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19),
v1964/18BSOS

v1964/18BSOS

SOS вложка за ключове лула



B

L

H

621227 188 364 30

964/19SOS

к-т вложки и аксесоари
1/2" в SOS вложка



№



621075 964/19SOS 10 - 32 / 29

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"),
190.2/1BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (250,
125), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12),
v1964/19SOS

v1964/19SOS

SOS вложка за камъни
(вложки) 1/2"



B

L

H

620896 374 364 30

964/19S12SOS

Комплект вложки 1/2" в SOS
вложка



№



621186 964/19S12SOS 10 - 32 / 29

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 192/2HX (5, 6, 8,
10, 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"),
190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (125, 250), 190.6/2 (1/2"),
v1964/19S12SOS

v1964/19S12SOS

SOS вложка за вложки и
аксесоари 1/2"



B

L

H

621238 374 364 30

964/22SOS

Комплект инструменти в SOS
вложка



№



621077 964/22SOS 60

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"),
190.2/1BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (250,
125), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10,
12, 14, 17), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30,
TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 641/6 (2, 3,
4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150),
220/3PH (1.5 - 10 / 9), v1964/22SOS

v1964/22SOS

SOS поставка за комплект
вложки 1/2" и 1/4"



B

L

H

620897 564 364 30

964/23SOS

Комплект вложки IMPACT 1/2"
в SOS вложка



№



621078 964/23SOS 10 - 24 / 17

231/4 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21,
22, 23, 24), 231.4/4 (75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32),
v1964/23SOS

v1964/23SOS

SOS вложка за арт. 965/23

- празна вложка за колички "Eurostyle" (арт. 940E), "Euromaster" (арт. 940M), "Hercules" (арт. 940H) и работна маса (арт. 946)



B

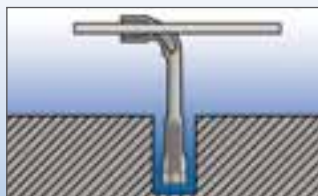
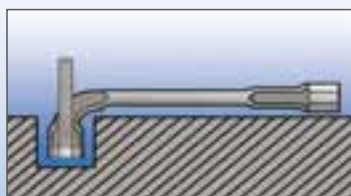
L

H

621229 188 364 30

177 УПОТРЕБА

Употреба на глух ключ лула





964/24SOS

Комплект ножовка, нож и роетка в SOS вложка



№	№	№
621079	964/24SOS	3
710P (5), 556B (160), 753P (150), v1964/24SOS		

v1964/24SOS

SOS вложка за ножовка, макетен нож и роетка

- празна вложка за колички "Eurostyle" (арм. 940E), "Euromaster" (арт. 940M), "Hercules" (арм. 940H) и работна маса (арм. 946)



№	№	№
621230	188	364
	30	

964/25SOS

к-т вложки и аксесоари 3/8" в SOS вложка



№	№	№
621080	964/25SOS	6 - 22 / 23
238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1AB1 (3/8"), 238.3/1 (165), 238.4/1 (250, 125), 238.6/1 (54), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), v1964/25SOS		

v1964/25SOS

SOS вложка за арт. 965/25

- празна вложка за колички "Eurostyle" (арм. 940E), "Euromaster" (арт. 940M), "Hercules" (арм. 940H) и работна маса (арм. 946)



№	№	№
620898	188	364
	30	

964/26 1/2SSOS

Комплект полуфинни пили в SOS вложка



№	№	№
621082	964/26 1/2SSOS	5
760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200), v1964/26 1/2SSOS		

v1964/26 1/2SSOS

SOS вложка за пили



№	№	№
620902	188	364
	30	

964/26BSOS

Комплект груби пили в SOS вложка



№	№	№
621081	964/26BSOS	5
760HB (200), 761HB (200), 763HB (200), 764HB (200), 765HB (200), v1964/26BSOS		

v1964/26BSOS

SOS вложка за пили

- празна вложка за колички "Eurostyle" (арм. 940E), "Euromaster" (арт. 940M), "Hercules" (арм. 940H) и работна маса (арм. 946)



№	№	№
620901	188	364
	30	

964/26SSOS

Комплект финни пили в SOS вложка



№	№	№
621083	964/26SSOS	5
760HS (200), 761HS (200), 763HS (200), 764HS (200), 765HS (200), v1964/26SSOS		

v1964/26SSOS

SOS вложка за пили



№	№	№
620903	188	364
	30	

964/27SOS

Комплект звездагачни ключове трескотка в SOS вложка



№	№	№
621084	964/27SOS	8 - 19 / 10
160 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), v1964/27SOS		

v1964/27SOS

SOS вложка за звездагачни ключове трескотка

- празна вложка за колички "Eurostyle" (арм. 940E), "Euromaster" (арт. 940M), "Hercules" (арм. 940H) и работна маса (арм. 946)
- материал: полистирол



№	№	№
621231	188	364
	30	



964/28SOS

Комплект ключове в SOS вложка



№	№	№
621387	964/28SOS	60
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3SPH (1.5 - 10 / 9), 220/7TXPH (TR9 - TR40 / 8), vi964/28SOS		

vi964/28SOS

SOS вложка за арт. 964/28SOS



№	B	L	H
621377	564	364	30

964/29SOS

Комплект ключове в SOS вложка



№	№	№
621388	964/29SOS	32
183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), 177 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), 182/2BTH (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), vi964/29SOS		

vi964/29SOS

SOS вложка за арт. 964/29SOS



№	B	L	H
621378	564	364	30



964/30SOS

Комплект вложки и аксесоари в SOS вложка



№	№	№
621389	964/30SOS	96
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (50, 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (210), 238.3/1 (165), 238.4/1 (125, 250, 45, 75), 238.6/1 (54), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (250, 125), 190.6/2 (1/2"), vi964/30SOS		

vi964/30SOS

SOS вложка за арт. 964/30SOS



№	B	L	H
621379	564	364	30

964/31SOS

Комплект инструменти в SOS вложка



№	№	№
621390	964/31SOS	79
192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5, 6, 7, 8, 10, 12), 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (21, 19, 16), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263A (30 - 150), vi964/31SOS		

vi964/31SOS

SOS вложка за арт. 964/31SOS



№	B	L	H
621380	564	364	30

964/32SOS

Комплект клещи BI и чук в SOS вложка



№	№	№
621391	964/32SOS	14
406/1BI (180), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 442/1HYPO (240), 430/3 (250), 532PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 812 (400), 819A (315), 660/6 (200), 642/6 (5), vi964/32SOS		

vi964/32SOS

SOS вложка за арт. 964/32SOS



№	B	L	H
621381	564	364	30

964/33SOS

Комплект отвертки в SOS вложка



№	№	№
621392	964/33SOS	30
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), vi964/33SOS		

vi964/33SOS

SOS вложка за арт. 964/33SOS



№	B	L	H
621382	564	364	30



964/34SOS

Комплект ключове Т-дръжка с НХ профил в SOS вложка



№

621393 964/34SOS 18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 556B (160), vi964/34SOS

vi964/34SOS

SOS вложка за арт. 964/34SOS



B L H
621383 564 364 30

964/35SOS

Комплект ключове в SOS вложка



№

621394 964/35SOS 63

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), 220/3SPH (1.5 - 10 / 9) 220/7TXPH (TR9 - TR40 / 8), vi964/35SOS

vi964/35SOS

SOS вложка за арт. 964/35SOS

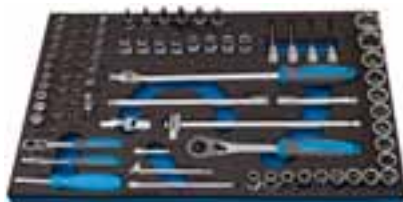


B L H
621384 564 364 30



964/36SOS

Комплект вложки и аксесоари в SOS вложка



№

621395 964/36SOS 88

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (50, 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), 192/2TX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (250, 125), 190.6/2 (1/2"), vi964/36SOS

vi964/36SOS

SOS вложка за арт. 964/36SOS



B L H
621385 564 364 30

964/37SOS

Комплект отвертки в SOS вложка



№

621396 964/37SOS 28

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), vi964/37SOS

vi964/37SOS

SOS вложка за арт. 964/37SOS



B L H
621386 564 364 30



964ECO2

к-т звездагачни ключове в SOS
вложка



№	№	№
621287	964ECO2	8 - 24 / 12
125/1	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24)	

vi964ECO2

SOS вложка за звездагачни
ключове



№	B	L	H
620871	498	135	30

964ECO2A

к-т звездагачни ключове в SOS
вложка



№	№	№
621288	964ECO2A	8 - 24 / 12
120/1	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24)	

vi964ECO2A

SOS вложка за звездагачни
ключове



№	B	L	H
620872	498	135	30

964ECO3

к-т ключове лула в SOS вложка



№	№	№
621289	964ECO3	6 - 22 / 8
180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)	

vi964ECO3

SOS вложка за ключове лула



№	B	L	H
620873	498	135	30

964ECO5

к-т вложки и аксесоари 1/4" в SOS
вложка



№	№	№
621290	964ECO5	45
188/2 6p	(4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13),	
189/2	(E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX	
(3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH	(PH 1, PH 2, PH 3),	
187/2SL	(0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2TX	
(TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30,		
TX 40), 188.1/1ABI	(1/4"), 188.2/2BI	(1/4"),
188.3/2	(1/4"), 188.4/2	(150, 50), 188.6/2
(1/4"), 188.7/2	(1/4" - 3/8"), 188.8	(1/4")

vi964ECO5

SOS вложка за к-т вложки и
аксесоари 1/4"



№	B	L	H
620874	498	135	30

964ECO6

к-т клещи BI в SOS вложка



№	№	№
621291	964ECO6	4
406/1BI	(180), 461/1BI	(160), 514/1BI
(160), 445/1BI	(240)	

vi964ECO6

SOS вложка за клещи BI



№	B	L	H
620875	498	135	30

964ECO9

к-т отвертки TBI в SOS вложка



№	№	№
621292	964ECO9	8
605TBI	(0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x	
125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI	(PH 0 x 60, PH 1 x 80,	
PH 2 x 100), 625TBI	(PZ 2 x 100)	

vi964ECO9

SOS вложка за отвертки TBI



№	B	L	H
620876	498	135	30

964ECO10

Комплект чукове и пробои в SOS
вложка



№	№	№
621293	964ECO10	5
640/6	(5), 642/6	(5), 660/6
(150), 812	(300), 820	(32)

vi964ECO10

SOS вложка за чукове и пробои



№	B	L	H
620877	498	135	30

964ECO19

к-т вложки и аксесоари 1/2" в SOS
вложка



№	№	№
621294	964ECO19	10 - 32 / 23
190/1 6p	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,	
20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI	(1/2"),	
190.3/1	(1/2"), 190.4/1	(250, 125), 190.6/2
(1/2")		

vi964ECO19

SOS вложка за к-т вложки и
аксесоари 1/2"



№	B	L	H
620878	498	135	30

964ECO26 1/2S

к-т пили в SOS вложка



№	№	№
621295	964ECO26 1/2S	4
760H1/2S	(200), 763H1/2S	(200), 765H1/2S
(200), 768H1/2S	(200)	

vi964ECO26 1/2S

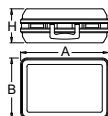
SOS вложка за пили



№	B	L	H
620879	498	135	30

969S**Куфар за инструменти**

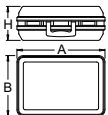
- корпуса е изработен от устойчив ABS материал
- солидна алуминиева рамка за предпазване от повреди
- две заключващи се ключалки с клип
- ключалка с шифър
- отделение за документи A4 на капака
- променлива вътрешна част
- вътрешни размери: 455х345х160мм
- обем: 26 л.
- полезно натоварване: 25 кг



	A	B	H
621631	490	410	190

969M**Куфар за инструменти**

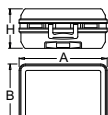
- корпуса е изработен от устойчив ABS материал
- солидна алуминиева рамка за предпазване от повреди
- две заключващи се ключалки с клип
- ключалка с шифър
- отделение за документи A4 на капака
- променлива вътрешна част
- вътрешни размери: 480х370х180мм
- обем: 32 л.
- полезно натоварване: 30 кг



	A	B	H
621632	500	425	200

969L**Куфар за инструменти**

- мобилен куфар с телескопична дръжка
- корпуса е изработен от устойчив ABS материал
- солидна алуминиева рамка за предпазване от повреди
- две заключващи се ключалки с клип
- ключалка с шифър
- отделение за документи A4 на капака
- променлива вътрешна част
- вътрешни размери: 485х350х195мм
- обем: 36 л.
- полезно натоварване: 30 кг



	A	B	H
621633	505	425	265

969.1S**Преградна стена за арт. 969S**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с 23 отделения за инструменти
- двустранна
- фиксирани с метални закопчалки



621634

969.1M**Преградна стена за арт. 969M**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с 23 отделения за инструменти
- двустранна
- фиксирани с метални закопчалки



621635

969.1L**Преградна стена за арт. 969L**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с 23 отделения за инструменти
- двустранна
- фиксирани с метални закопчалки



621636

969.11S**Преградна стена за арт. 969S**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с 14 отделения за инструменти
- едностранна
- velcro закопчаване



621651

969.11M**Преградна стена за арт. 969M**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с 14 отделения за инструменти
- едностранна
- velcro закопчаване



621652

969.11L**Преградна стена за арт. 969L**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с 14 отделения за инструменти
- едностранна
- velcro закопчаване



621653

969.2S**Еластична преграда за арт. 969S**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с еластични отделения
- двустранна
- фиксирани с метални закопчалки



621637

969.2M**Еластична преграда за арт. 969M**

- материал: найлон
- аксесоар за куфар
- с еластични отделения
- двустранна
- фиксирани с метални закопчалки



621638

969.2L**Еластична преграда за арт. 969L**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с еластични отделения
- двустранна
- фиксиране с метални закопчалки

**621639****969.3S****Модулна преграда за арт. 969S**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с 3 ABS модула
- двустранна
- фиксиране с метални закопчалки

**621640****969.31M****Модулна преграда за арт. 969M**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с 3 ABS модула
- едностранна
- velcro закопчаване

**621658****969.21S****Еластична преграда за арт. 969S**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с еластични отделения
- едностранна
- velcro закопчаване

**621654****969.3M****Модулна преграда за арт. 969M**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с 3 ABS модула
- двустранна
- фиксиране с метални закопчалки

**621641****969.31L****Модулна преграда за арт. 969L**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с 3 ABS модула
- едностранна
- velcro закопчаване

**621659****969.21M****Еластична преграда за арт. 969M**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с еластични отделения
- едностранна
- velcro закопчаване

**621655****969.3L****Модулна преграда за арт. 969L**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с 3 ABS модула
- двустранна
- фиксиране с метални закопчалки

**621642****969.4S****Прегради - 3 бр. за арт. 969S**

- материал: *ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)*
- задържат дребни части
- устойчиви прегради
- големи възможности за освобождаване на свободно място

**621643****969.4M****Прегради - 3 бр. за арт. 969M**

- материал: *ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)*
- задържат дребни части
- устойчиви прегради
- големи възможности за освобождаване на свободно място

**621644****969.21L****Еластична преграда за арт. 969L**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с еластични отделения
- едностранна
- velcro закопчаване

**621656****969.31S****Модулна преграда за арт. 969S**

- материал: *найлон*
- аксесоар за куфар
- с 3 ABS модула
- едностранна
- velcro закопчаване

**621657****969.4L****Прегради - 3 бр. за арт. 969L**

- материал: *ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)*
- задържат дребни части
- устойчиви прегради
- големи възможности за освобождаване на свободно място

**621645**

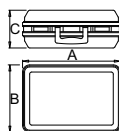
Примущества на новите инструментални куфари:



- материал: ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)
- с 3D лого UNIOR
- подходящ за различни комплекти с инструменти
- КОНТАКТНИ РЪБОВЕ: алуминиев профил опасва корпуса
- АЛУМИНИЕВА РАМКА: усилена, така че в затворено положение корпуса не се деформира
- ПАНТИ: две метални панти дават стабилност на капаците при отворено положение на куфара
- ОСНОВА: четири опорни крака предпазват куфара от износване
- ЗАКЛЮЧВАНЕ: оригинално вграден заключващ механизъм
- ПРЕГРАДИ: Дъното на куфара е снабдено с регулируеми прегради за съхранение на по-големи инструменти
- характеристики:
- преградните стени са много стабилни
- устойчиви на натоварване
- защитени от повреждане
- висококачествен материал
- ДРЪЖКА
- специално разработена
- ергономично форма
- устойчива на натоварване
- удобна

970U1

Куфар за инструменти, черен



610381



A

B

C

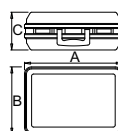
460

310

160

970U4

Куфар за инструменти, с шифър



608481



A

B

C

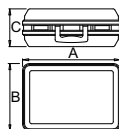
470

200

360

970U2

Куфар за инструменти, син



610382



A

B

C

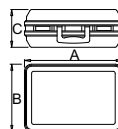
460

310

160

970U5

Куфар за инструменти, червен



612693



A

B

C

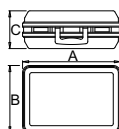
460

310

160

970U3

Куфар за инструменти, син, с шифър



610383



A

B

C

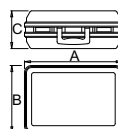
460

310

160

970U6

Куфар за велосипедни инструменти



617268



A

B

C

460

310

160

971/1BI

к-т инструменти BI 51 части в куфар



608540	№	50
971/1BI	1000S, 970U2	

971/2VDE

к-т инструменти VDE 52 части в куфар



608541	№	53
971/2VDE	1000T, 970U2	

971/3VDE

к-т инструменти VDE 343 части в куфар



612548	№	344
971/3VDE	1000AD, 970U3	

971/4

к-т инструменти VDE 21 части в куфар

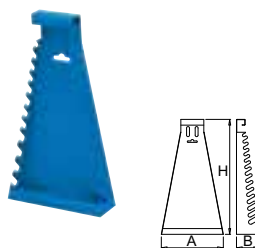


604575	№	22
971/4	1000AC, 970U2	

977/1

Метален стенд за гаечни ключове

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

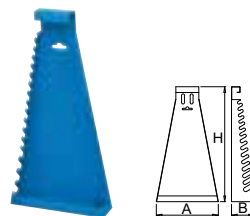


605160	A	B	H
	185	50	333

977/2

Метален стенд за удължени звездагаечни ключове

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



605161	A	B	H
	135	60	420

977/3

Метален стенд за къси звездагаечни ключове

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

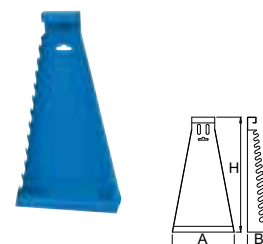


605162	A	B	H
	115	60	420

977/4

Метален стенд за ключове лула

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

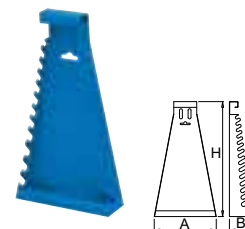


605163	A	B	H
	220	80	415

977/5

Метален стенд за удължени звездагаечни ключове

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



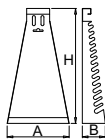
607386	A	B	H
	170	70	575



977/6

Метален стенд за ключове лула

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

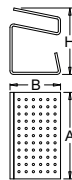


	A	B	H
607387	270	65	575

978VDE

Стелаж за отвертки VDE

- материал: акрилно стъкло



	A	B	H
609952	330	205	240



977/7

Метален стенд за ключове с Т-дръжка

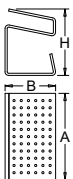


608355

978E

Стелаж за отвертки за електроника

- материал: акрилно стъкло

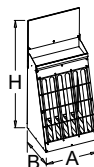


	A	B	H
609950	230	135	185

979

Метален стенд за арматурни ножици

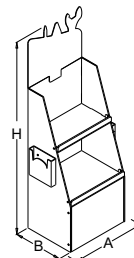
- материал: ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	H
621375	500	415	1180

ST.UNI1

Картонен стелаж за CS комплекти

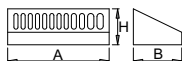
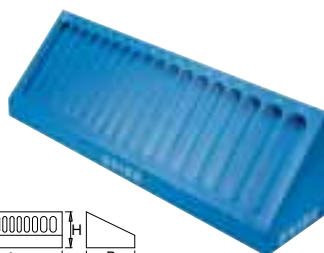


	A	B	H
621018	670	430	1680

980A

Метален стенд за вложки 1/2"

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

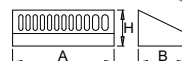


	A	B	H
610384	665	155	190

980B

Метален стенд за вложки 1/2"

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

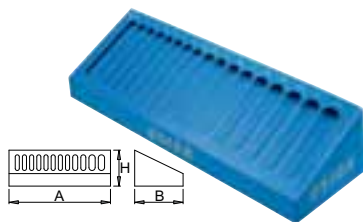


	A	B	H
610385	375	155	190

980C

Метален стенд за вложки 3/8"

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

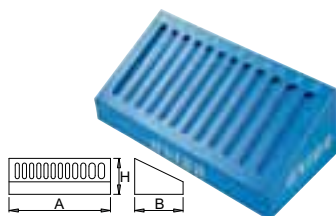


610386	A	B	H
	510	155	115

980D

Метален стенд за вложки 1/4"

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

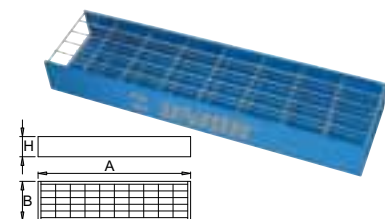


610387	A	B	H
	325	155	115

980E

Метален стенд за ножици

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

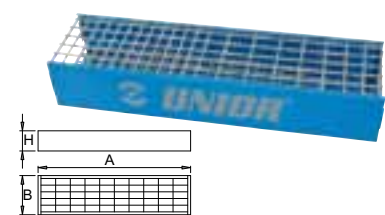


611898	A	B	H
	530	136	63

980F

Метален стенд за шила и секачи

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

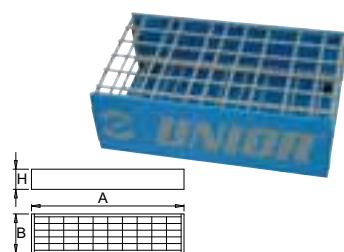


612211	A	B	H
	410	110	78

980G

Метален стенд за зидарски секачи

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



612212	A	B	H
	530	136	63

980P2

Метален стенд за скоби с два крака

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



612653	A	B	H
	240	200	430

980P3

Метален стенд за скоби с три крака

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



612654	A	B	H
	240	230	430

980P2S

Метален стенд за скоби с два крака

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



615083	A	B	H
	240	250	430

К

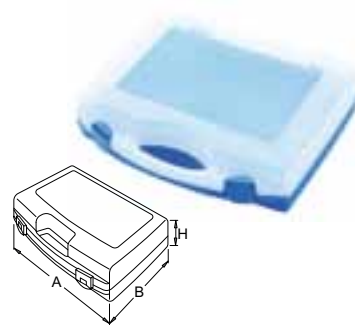
Метална кутия



№	A	B	C
601918	1/4"	197	105
601913	3/8"	321	198
601954	1/2"	448	198
602743	3/4"	505	215
603521	1"	670	220
621474	1/2VDE	448	198
612694	3/8VDE	321	198

981PBS1

Пластмасова кутия за вложки



A	B	H
621620	197	167
	35	

981PBM1

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
619768	197	167	47

981PBS2

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
621621	307	260	55

981PBM2

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
619769	307	260	74

981PBS3

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
621622	346	292	62

981PBM3

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
619770	346	292	83

981PB4

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
619771	393	331	95

981PBS5

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
621618	244	207	44

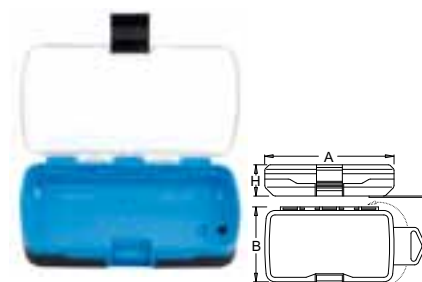
981PBM5

Пластмасова кутия за вложки

	A	B	H
621619	244	207	59

982PB1

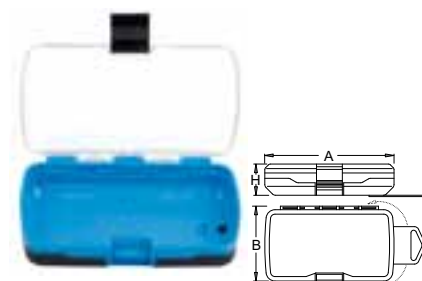
Малка пластмасова кутия за битове



	A	B	H
621425	145	85	30

982PB2

Голяма пластмасова кутия за битове

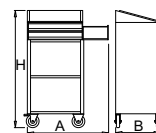


	A	B	H
621426	145	85	40

994

Мобилен пулт

- две чекмеджета
- 4 колела (две от тях със спирачки)
- дървен плот
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	H
603490	760	420	1100



995.0MD

Модулен държач за стелаж

- материал: стоманена ламарина
- за стелаж 995D, 995E
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	C
621484	320	215	63

995.1MD

Дъно за модулен държач

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	C
621485	320	215	63

995.2MD

Държач за етикети



	A	B
621486	315	45

995.3MD5,5

Фиксиращ винт



	D
621487	5.5

995.3MD6,5

Фиксиращ винт



	D
621488	6.5

995.4MD2

Комплект 2 бр.разделителни прегради

- материал: акрилно стъкло

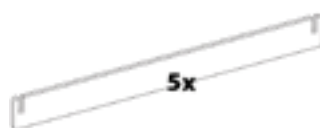


	L
621489	314

995.5MD5

Комплект 5 бр.разделителни прегради

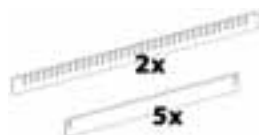
- материал: акрилно стъкло



	L
621490	

995.6MD7

Комплект 2 бр.разделителни прегради и 5 прегради



	L
621491	314

995.0MD1

Модулен държач за стелаж

- материал: стоманена ламарина
- за стелаж 995D, 995E
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	C
621607	480	215	63

995.0MD2

Модулен държач за стелаж

- материал: стоманена ламарина
- за стелаж 995D, 995E
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	C
621608	960	215	63

995.1MD1

Дъно за модулен държач

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	C
621609	472	207	1.5

995.1MD2

Дъно за модулен държач

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	C
621610	944	207	1.5

995.2MD1

Държач за етикети



	A	B
621611	475	45

995.2MD2

Държач за етикети



	A	B
621612	950	45

995.41MD2**Комплект 2 бр.разделителни прегради**

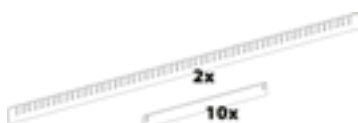
- материал: акрилно стъкло



L

621613

470

995.61MD12**Комплект 2 бр.разделителни прегради и 10 прегради**

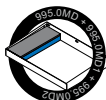
L

621614

470

995.7MDSOS85P24**SOS вложка за отвертки**

- материал: полистирол



A

B

C

621492

102

210

30

995.7MDSO100P12**SOS вложка за отвертки**

A

B

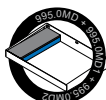
C

621493

102

210

30

995.7MDSO110P12**SOS вложка за отвертки**

A

B

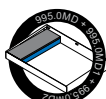
C

621494

102

210

30

995.7MDSO120P10**SOS вложка за отвертки**

A

B

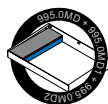
C

621495

102

210

30

995.7MDSOSEP40**SOS вложка за отвертки за електроника**

A

B

C

621496

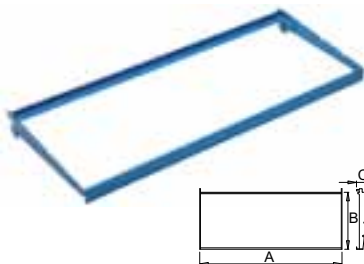
102

210

30

995CH**Рамка за рафт**

- материал: стоманена ламарина
- за стелажи 995D, 995E
- за рафт 995CP1 995CP2
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



A

B

C

616621

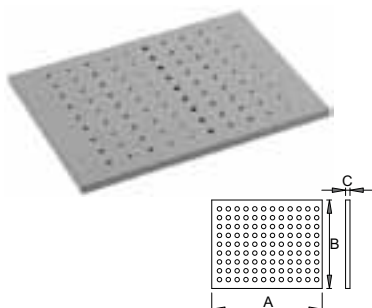
950

410

90

**995CP1****Рафт за отвертки**

- материал: стоманена ламарина
- използва се с рафт 995CH
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



A

B

C

616622

475

410

20

**995CP2****Рафт за вложки 1/2" и 1/4"**

- материал: стоманена ламарина
- използва се с рафт 995CH
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



A

B

C

616623

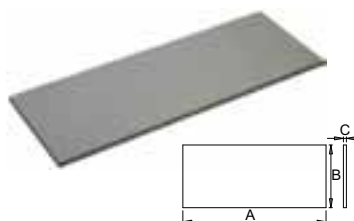
950

410

20

**995CP3****Рафт за арт. 995C**

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



A

B

C

616624

950

410

20

**995D****Стелаж за инструменти**

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A

B

H

616506

950

560

2200

995DL**Стелаж за инструменти с перфорация, осветен**

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A

B

H

616508

950

560

2200

995D1**Допълнителен стелаж**

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A

B

H

616507

935

560

2200

995D1L

Допълнителен стелаж

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
935	560	2200

995DNL

Стелаж за инструменти с перфорация, осветен

- с два поддържащи крака
- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
950	560	2200

995DN1

Допълнителен стелаж

- с един поддържащ крак
- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
935	560	2200

995DN1L

Допълнителен стелаж, осветен

- с един поддържащ крак
- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
935	560	2200



995VDN

Стелаж ъглов за инструменти

- с два поддържащи крака
- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
1070	410	2200

995VDNL

Стелаж ъглов за инструменти, осветен

- с два поддържащи крака
- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
1070	410	2200

995ZDN

Краен допълнителен ъглов стелаж с перфорация

- с един поддържащ крак
- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
1050	410	2200

995ZDNL

Краен допълнителен ъглов стелаж с перфорация, осветен

- с един поддържащ крак
- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки



A	B	H
1050	410	2200

995VD

Стелаж ъглов за инструменти

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки
- самостоятелен
- използва се за свързване на два стелажа под ъгъл от 90°



A	B	H
1070	410	2200

995VDL

Стелаж ъглов, осветен



A	B	H
1070	410	2200

995VD1

Допълнителен ъглов стелаж

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки
- без поддържащи крака
- използва се за свързване на два стелажа под ъгъл от 90°



A	B	H
1030	410	2200

995VD1L

Допълнителен ъглов стелаж, осветен

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки
- без поддържащи крака
- използва се за свързване на два стелажа под ъгъл от 90°



A	B	H
1030	410	2200

995ZD

Краен допълнителен стелаж с перфорация

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки
- доставя се само с 1 поддържащ крак
- използва се за свързване на два стелажа под ъгъл от 90°



A	B	H
1050	410	2200

995ZDL

Краен допълнителен стелаж с перфорация, осветен

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово
- в комплект с 100 бр. куки
- доставя се само с 1 поддържащ крак
- използва се за свързване на два стелажа под ъгъл от 90°

	A	B	H
617814	1050	410	2200

995.2A

Разглобяем поддържащ крак за стелаж

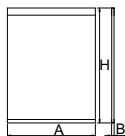


	A	B	C
620560	2180	41	41

996/2

Пано за инструменти

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- за окачване на различни инструменти
- за постоянно окачване
- лесно позициониране на инструментите
- възможна комбинация с пана от различен размер

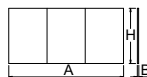
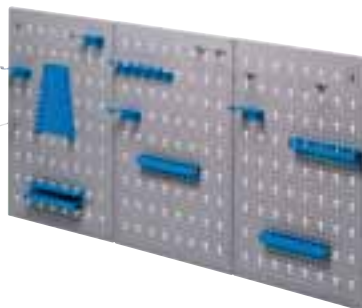


	A	B	H
605114	888	22	1000

997

Пано за инструменти с аксесоари

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- за окачване на различни инструменти
- за постоянно окачване
- лесно позициониране на инструментите
- възможна комбинация с пана от различен размер в комплект с арт. 997.2



	A	B	H
607154	1192	20	595

997.1

Куки за стелаж

- за инструментални стелажи, пана, шкафови и др.
- възможност за закачване на необходимата позиция
- хромирани

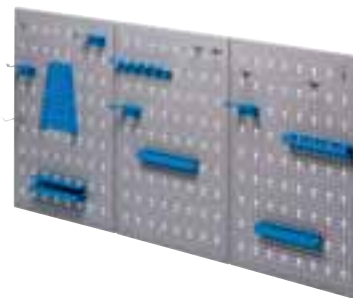


	L	D
609478	35	4
609479	50	4
609480	80	4
609447	100	4
610559	150	5
610560	200	5

997.2

Аксесоари за окачване на инструменти

- метални поставки за: отвертки - 2 бр., щипци и секачи - 1 бр., чукове - 4 бр., ключове - 1 бр., пили - 1 бр., свредла - 1 бр.; куки - 5 бр.

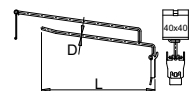


610453

997.3

Куки с място за етикет

- за инструментални стелажи, пана, шкафови и др.
- възможност за закачване на необходимата позиция
- хромирани



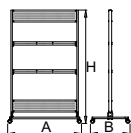
	L	D
617085	150	5



998A

Мобилен стелаж

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

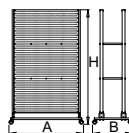


	A	B	H
616514	1000	570	1590

998C

Мобилен стелаж

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

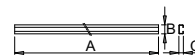


	A	B	H
617076	1000	570	1590

998.3

Колона за 998

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

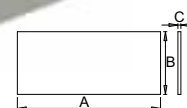


	A	B	C
616519	1500	40	20

998.4

Рафт допълнителен за 998C

- материал: стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

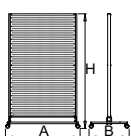


	A	B	C
616520	904	397	20

998B

Мобилен стелаж

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

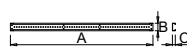


	A	B	H
616515	1000	570	1590

998.1A

Държач-тесен за 998A

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово

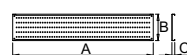


	A	B	C
616516	890	47	18

998.2A

Държач-широк за 998A

- материал: перфорирана стоманена ламарина
- боядисани с екологична боя, несъдържаща кадмий и олово



	A	B	C
616517	890	167	18



1000A		
к-т инструменти 170 части		
	№	
	608140 1000A	170
	120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.3/1 (1/2")	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)	
	188.4/2 (50, 150)	
	188.3/2 (1/4")	
	188.1/1ABI (1/4")	
	188.2/2BI (1/4")	
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)	
	250/1 (250)	
	205/2 (60 x 140)	
	481/6 (1.1/2")	
	430/3 (250)	
	563R/7PR (280)	
	631 (6 - 12)	
	640/6 (2, 4, 6, 8)	
	641/6 (2, 4, 6, 8, 10)	
	642/6 (5)	
	660/6 (150, 250)	
	670/6 (150)	
	682/5 (230 x 190)	
	812 (300, 500, 1000)	
	820 (22)	
	750 (407)	
	701 (0.05 - 1 x 13)	
	192/2HX (6, 8, 10)	

	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")
	192/2PH (PH 2)
	192/2PZ (PZ 2)
	192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)
	193HX (2.5, 4, 5, 8)
	406/1BI (180)
	472/1BI (140)
	476/1BI (140)
	461/1BI (160)
	512/1BI (170)
	194/2D1 (20.8)
	194/1B2 (1/2" x 500)
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	621TBI (TX 27, TX 30, TX 40)
	625TBI (PZ 2 x 100)
	626TBI (PH 2 x 25)
	627TBI (1.2 x 6.5 x 25)
	220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	445/1BI (240)
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

1000AC		
к-т инструменти 21 части		
	№	
	604577 1000AC	21
	660/6 (200)	
	812 (300)	
	406/1VDE (180)	
	461/1VDE (160)	
	472/1VDE (160)	
	478/1VDE (160)	
	508/1VDE (200)	
	665/6A (250 x 10)	
	710P (3)	
	753W (150)	
	761HB (200)	
	385H (4 - 28)	
	630VDE (140)	
	603VDETI (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)	
	613VDETI (PH1 x 80, PH2 x 100)	
	605CR (1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)	

1000AD		
к-т инструменти 343 части		
	№	
	611884 1000AD	343
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)	
	188.4/2 (50, 150)	
	188.3/2 (1/4")	
	188.1/1ABI (1/4")	
	188.2/2BI (1/4")	
	250/1 (200)	
	812 (300)	
	750 (407)	
	193HX (2.5, 4)	
	193TX (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25)	

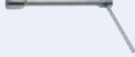
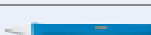
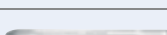


	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	665/6A (250 x 10)
	220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	426/3A (220)
	423.1R (3, 5)
	423.1B (4, 6)
	423.1J (5, 8)
	423.2R (4)
	423.2B (4)
	423.3R (1.9)
	423.3B (1.9)
	423.3J (2.8)
	423.5B (5)
	423.7R (6.3 x 0.8)
	423.7B (6.3 x 0.8)
	406/1VDEBI (180)
	461/1VDEBI (160)
	466/1VDEBI (180)
	478/1VDEBI (160)
	508/1VDEBI (200)
	512/1VDEBI (200)
	580/1VDEBI (170)
	383 (4.8 - 7.5)
	710P (5)
	630VDE (140)
	603VDEBTBI (0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	613VDEBTBI (PH2 x 100, PH3 x 150)

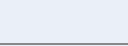
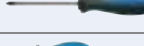


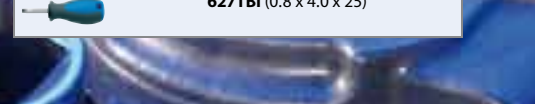
1000B

к-т инструменти 202 части

	№	
608141	1000B	198
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)	
	215/2 (10 x 11, 12 x 13)	
	238.4/1 (45, 75)	
	186.4/2 (21, 19, 16)	
	212/2 (17, 19)	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.3/1 (1/2")	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)	
	188.4/2 (50, 150)	
	188.3/2 (1/4")	
	188.1/1ABI (1/4")	
	188.2/2BI (1/4")	
	250/1 (200)	
	206/2 (60 x 140)	
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)	
	481/6 (1.1/2")	
	430/3 (175, 250)	
	431/2 (325)	
	563R/7PR (280)	
	631 (6 - 12)	
	640/6 (2, 3, 5, 6, 8, 10)	
	642/6 (5)	
	660/6 (200, 250)	
	670/6 (150)	
	300/5 (400)	
	680/5 (230 x 190)	



	681/5 (300)
	682/5 (230 x 190)
	686/5 (260)
	812 (300, 500, 1000)
	820 (22)
	750 (407)
	701 (0.05 - 1 x 13)
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
	616W (PH 2)
	192/2HX (6, 8)
	192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)
	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")
	192/2PH (PH 2)
	406/1BI (180)
	472/1BI (140)
	476/1BI (140)
	445/1BI (180)
	194/1A1 (10, 11, 13, 17, 19)
	466/1BI (180)
	455/1BI (160)
	605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)
	626TBI (PH 2 x 25)
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)





	629TBI (6, 8, 10, 12, 13)
	630VDE (180)
	238.1/1FBI (3/8")
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	617W (PZ 2 x 100)

1000C

к-т инструменты 158 части

	№	
	608142	1000C
	110/1	154
	180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	200/2	(11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)
	238.4/1	(45, 75)
	186.4/2	(21)
	212/2	(19, 24, 27)
	190/1 6p	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)
	190.6/2	(1/2")
	190.4/1	(125, 250)
	190.3/1	(1/2")
	190.1/1ABI	(1/2")
	190.2/1BI	(1/2")
	188/2 6p	(4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)
	188.4/2	(50, 150)
	188.3/2	(1/4")
	188.1/1ABI	(1/4")
	188.2/2BI	(1/4")
	205/2	(60 x 140)
	220/3	(3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)
	430/3	(175)
	431/2	(325)



	563R/7PR	(280)
	631	(6 - 12)
	640/6	(2, 3, 4, 5)
	642/6	(4)
	660/6	(150, 250)
	670/6	(150)
	812	(300, 500, 1000)
	820	(22)
	750	(407)
	701	(0.05 - 1 x 13)
	125/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
	405/1BI	(160, 200)
	506/1BI	(140)
	472/1BI	(140)
	476/1BI	(140)
	461/1BI	(160)
	445/1BI	(180, 240)
	512/1BI	(200)
	562/3P	(250)
	455/1BI	(160)
	605TBI	(0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI	(PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)
	629TBI	(6, 8, 10)
	626TBI	(PH 2 x 25)
	627TBI	(0.8 x 4.0 x 25)
	630VDE	(180)
	532PLUS/1DP	(180 x 19 - 60)
	534PLUS/1DP	(180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP	(180 x 19 - 60)
	538PLUS/1DP	(180 x 19 - 60)
	238.1/1FBI	(3/8")

1000D

к-т инструменты 149 части

	№	
	608143	1000D
	110/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	125/2	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
	180/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	238.1/1FBI	(3/8")
	186.4/2	(21)
	188.1/1ABI	(1/4")
	188.2/2BI	(1/4")
	188.3/2	(1/4")
	188.4/2	(150, 50)
	188/2 6p	(4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)
	190.1/1ABI	(1/2")
	190.2/1BI	(1/2")
	190.3/1	(1/2")
	190.4/1	(125, 250)
	190.6/2	(1/2")
	190/1 6p	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)
	200/2	(11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)
	205/2	(60 x 140)
	212/2	(24)
	220/3	(3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)
	238.4/1	(45, 75)
	300/5	(400)
	405/1BI	(180)
	425/4A	(240)
	430/3	(175)
	431/2	(325)
	445/1BI	(240)
	455/1BI	(160)
	472/1BI	(140)
	476/1BI	(140)
	532PLUS/1DP	(180 x 19 - 60)
	534PLUS/1DP	(180 x 19 - 60)





	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	563R/7PR (280)
	600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)
	626TBI (PH 2 x 25)
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)
	631 (6 - 12)
	640/6 (2, 3, 4, 5, 6)
	642/6 (4)
	660/6 (200, 250)
	670/6 (150)
	701 (0.05 - 1 x 13)
	750 (407)
	812 (300, 500, 1000)
	820 (22)

1000E		
к-т инструменти 137 части		
	№	
608144	1000E	136
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)	
	212/2 (24)	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.3/1 (1/2")	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)	
	188.4/2 (50, 150)	



	188.3/2 (1/4")
	188.1/1ABI (1/4")
	188.2/2BI (1/4")
	205/2 (60 x 140)
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)
	425/4A (240)
	430/3 (175)
	431/2 (325)
	572R/7PR (280)
	631 (6 - 12)
	640/6 (2, 3, 4, 5)
	642/6 (5)
	660/6 (150, 250)
	670/6 (150)
	300/5 (400)
	812 (300, 500)
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
	405/1BI (180)
	472/1BI (140)
	476/1BI (140)
	455/1BI (160)
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)
	626TBI (PH 2 x 25)
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)
	238.1/1FBI (3/8")
	445/1BI (240)
	238.4/1 (45, 75)
	186.4/2 (21)



1000F		
к-т инструменти 130 части		
	№	
608145	1000F	130
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	185/2 (16 x 145)	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.3/1 (1/2")	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	250/1 (250)	
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)	
	425/4A (240)	
	430/3 (175)	
	563R/7PR (280)	
	631 (6 - 12)	
	640/6 (3, 4)	
	641/6 (2, 3, 4, 5, 6)	
	642/6 (4)	
	660/6 (150, 200)	
	670/6 (150, 200)	
	812 (500)	
	820 (40)	
	750 (407)	
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)	
	197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46)	
	197.1/1 (3/4" x 500)	
	197.3/1 (3/4")	
	197.4/1 (400, 200)	
	197.7/1 (3/4" - 1/2")	
	447/6 (240)	
	406/1BI (180)	
	506/1BI (140)	





	508/1BI (170)
	461/1BI (160)
	455/1BI (160)
	580/1BI (170)
	600TBI (1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	630VDE (180)
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

1000G

к-т инструменти 112 части

	№	
608146	1000G	112
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)	
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	238.1/1FBI (3/8")	
	186.4/2 (21)	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	190.3/1 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.6/2 (1/2")	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)	
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)	
	238.4/1 (45, 75)	
	300/5 (400)	
	406/1BI (180)	
	425/4A (240)	
	430/3 (175)	
	445/1BI (240)	



	455/1BI (160)
	472/1BI (140)
	476/1BI (140)
	572R/7PR (280)
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 4 x 200)
	626TBI (PH 2 x 25)
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)
	631 (6 - 12)
	640/6 (2, 3, 4)
	642/6 (3)
	660/6 (150, 200)
	670/6 (150)
	812 (500)

1000H

к-т инструменти 92 части

	№	
608147	1000H	92
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)	
	185/2 (16 x 145)	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	190.3/1 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.6/2 (1/2")	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)	
	250/1 (250)	
	406/1BI (180)	
	425/4A (240)	
	430/3 (175)	
	447/6 (240)	
	455/1BI (160)	



	461/1BI (160)
	506/1BI (140)
	508/1BI (170)
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	563R/7PR (280)
	580/1BI (170)
	600TBI (1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	630VDE (180)
	631 (6 - 12)
	640/6 (3, 4)
	641/6 (2, 3, 4, 5, 6)
	642/6 (4)
	660/6 (150, 200)
	670/6 (150, 200)
	750 (407)
	812 (500)
	820 (40)



1000K

к-т инструменты 82 части

	№	
608148	1000K	80
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	238.4/1 (45, 75)	
	186.4/2 (21)	
	212/2 (19)	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.3/1 (1/2")	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)	
	430/3 (175)	
	572R/7PR (280)	
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)	
	300/5 (400)	
	812 (500)	
	405/1BI (180)	
	506/1BI (140)	
	472/1BI (140)	
	476/1BI (140)	
	455/1BI (160)	
	615TBI (PH 2 x 100, PH 3 x 150)	
	238.1/1FBI (3/8")	

1000L

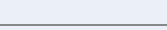
к-т инструменты 76 части

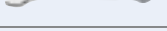
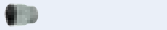
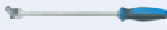
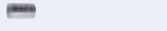
	№	
608149	1000L	75
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)	
	238.4/1 (45, 75)	
	186.4/2 (21)	
	212/2 (24)	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.3/1 (1/2")	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	430/3 (175)	
	563R/7PR (280)	
	631 (6 - 12)	
	640/6 (1, 3, 5, 8)	
	642/6 (5)	
	660/6 (150, 250)	
	670/6 (150)	
	300/5 (400)	
	812 (500)	
	405/1BI (160)	
	506/1BI (140)	
	512/1BI (170)	
	455/1BI (160)	
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)	
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)	
	626TBI (PH 2 x 25)	
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)	
	630VDE (180)	
	445/1BI (240)	
	238.1/1FBI (3/8")	

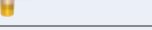
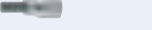
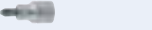
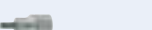
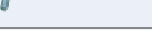
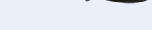
1000M

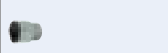
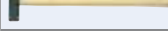
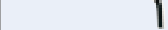
к-т инструменты 39 части

	№	
608150	1000M	39
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)	
	425/4A (240)	
	660/6 (150)	
	812 (500)	
	405/1BI (180)	
	506/1BI (140)	
	472/1BI (140)	
	476/1BI (140)	
	478/1BI (160)	
	461/1BI (160)	
	512/1BI (200)	
	605TBI (0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)	
	615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 150)	
	630VDE (140)	
	445/1BI (240)	

1000N		
к-т инструменти 24 части		
	№	
	608151 1000N	24
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)	
	425/4B (240)	
	660/6 (150)	
	812 (500)	
	405/1BI (180)	
	506/1BI (140)	
	476/1BI (140)	
	478/1BI (160)	
	461/1BI (160)	
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)	
	615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100)	
	630VDE (140)	
	445/1BI (240)	

1000R		
к-т инструменти 132 части		
	№	
	608868 1000R	132
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)	
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)	
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125, 250)	
	190.3/1 (1/2")	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.2/1BI (1/2")	
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)	
	188.4/2 (50, 150)	
	188.3/2 (1/4")	
	188.1/1ABI (1/4")	
	188.2/2BI (1/4")	
	430/3 (250)	

	631 (6 - 12)
	641/6 (2, 3, 5, 6, 8)
	642/6 (5)
	660/6 (150, 200)
	670/6 (150, 200)
	812 (300, 500)
	820 (32)
	192/2HX (6, 8)
	192/2PH (PH 2)
	192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)
	188.8 (1/4")
	188.6/2 (1/4")
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	406/4P (180)
	466/4P (180)
	508/4P (170)
	512/4P (170)
	605CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 175, 1.2 x 6.5 x 150)
	615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100)
	621CR (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30)
	629CR (6, 8, 12, 13)
	532PLUS/4DP (180 x 19 - 60)
	534PLUS/4DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/4DP (180 x 19 - 60)
	538PLUS/4DP (180 x 19 - 60)
	445/4P (240)

1000S		
к-т инструменти 51 части		
	№	
	609329 1000S	51
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24)	
	190/1 6p (13, 17, 19, 22, 24)	
	190.1/1ABI (1/2")	
	190.6/2 (1/2")	
	190.4/1 (125)	
	250/1 (200)	
	812 (500)	
	220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)	
	406/1BI (180)	
	508/1BI (200)	
	461/1BI (160)	
	512/1BI (200)	
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)	
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)	
	625TBI (PZ 2 x 100)	
	710P (2)	
	626TBI (PH 2 x 25)	
	627TBI (1.2 x 6.5 x 25)	
	445/1BI (240)	

1000T

к-т инструменти 52 части

	№	
609330	1000T	52
	110/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	250/1	(200)
	641/6	(5)
	660/6	(150)
	812	(300)
	820	(32)
	817	(1000)
	750	(407)
	425/4AB	(240)
	665/6A	(250 x 10)
	220/3S	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	406/1VDEBI	(160)
	420/1VDEBI	(180)
	466/1VDEBI	(180)
	478/1VDEBI	(160)
	508/1VDEBI	(170)
	512/1VDEBI	(170)
	580/1VDEBI	(230)
	447/1VDEBI	(240)
	710P	(3)
	760H1/2S	(250)
	761H1/2S	(250)
	630VDE	(140, 180)
	603VDEBTBI	(0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	613VDEBTBI	(PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100)

1000V

к-т инструменти 49 части

	№	
609331	1000V	49
	110/1	(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	220/3S	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	250/1	(250)
	355/6	
	360/6	
	363	
	406/1BI	(180)
	430/3	(250)
	445/1BI	(240)
	461/1BI	(160)
	480/6	
	481/6	(1/2")
	482/6	(1.1/2")
	531/4	(224)
	572R/7PR	(280)
	605TBI	(0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	615TBI	(PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	630VDE	(180)
	660/6	(250)
	670/6	(250)
	710P	(3)
	750	(407)
	761H1/2S	(250)
	812	(500)
	820	(32)

1001F1

Комплект инструменти за пожарникари, малък

	№	
621497	1001F1	10
	300/6E	(4)
	406/1BI	(180)
	596/6A	(750)
	605TBI	(1.0 x 5.5 x 125, 1.6 x 10.0 x 200)
	812	(500)
	817	(2000)
	1310	(800)
	755	(762)
	915/5	

1001F2

Комплект инструменти за пожарникари, голям

	№	
621498	1001F2	13
	406/1BI	(180)
	596/6A	(750)
	605TBI	(1.6 x 10.0 x 200, 1.0 x 5.5 x 125)
	660/6A	(300)
	812	(500)
	817	(2000)
	300/6B	(600)
	300/6E	(4, 12)
	755	(914)
	1310	(800)
	915/5	

1001F3

Комплект инструменти в шкаф, за
обща поддръжка

	Nº	
621499	1001F3	79
	125/2CB	
	190BI6P23	
	220/3LPH	
	250/1 (250)	
	406/1BI (180)	
	447/1BI (240)	
	466/1BI (180)	
	482/6 (1/2")	
	508/1BI (200)	
	512/1BI (200)	
	514/1BI (160)	
	605TBI (0.8 x 4.0 x 150, 1.0 x 5.5 x 150, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)	
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)	
	626TBI (PH 2 x 25)	
	627TBI (1.0 x 5.5 x 25)	
	630VDE (140, 180)	
	641/6 (3, 4, 5, 6)	
	660/6 (175, 200, 250)	
	750 (407)	
	812 (500)	
	948E3S (500 x 300 x 900)	

1001F4

Комплект инструменти за
пожарникари в куфар

	Nº	
621500	1001F4	16
	110/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15)	
	466/1VDEBI (200)	
	508/1VDEBI (200)	
	603VDETBI (0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)	
	623VDETBI (PZ1 x 80, PZ2 x 100, PZ3 x 150)	
	970U5	

1001F5

Комплект инструменти в количка, за
обща поддръжка - малък

	Nº	
621501	1001F5	93
	120/2CT	
	180/1CT	
	188BI	
	190BI6P23	
	220/3LPH	
	250/1 (300)	
	406/1VDEBI (200)	
	447/1BI (240)	
	466/1BI (180)	
	478/1BI (160)	
	481/6 (1.1/2")	



	508/1BI (170)
	512/1BI (170)
	530/4 (200)
	531/4 (250)
	556B (160)
	572R/7PR (280)
	605TBI (0.8 x 4.0 x 150, 1.0 x 5.5 x 150, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	630VDE (180)
	631 (6 - 24)
	710P (5)
	812 (500)
	817 (1500)
	300/5 (400)
	750 (407)
	940ECO



1001F6

Комплект инструменти в количка, за
обща поддръжка - голям

	№	
621502	1001F6	162
	447/1BI (240)	
	481/6 (1.1/2")	
	556B (160)	
	630VDE (140, 180)	
	631 (6 - 24)	
	710P (5)	
	812 (500, 800)	
	817 (1500)	
	530/4 (200)	
	572R/7PR (280)	
	1250 (500)	
	964/1SOS	
	964/2ASOS	
	964/3SOS	
	964/5SOS	
	964/6SOS	
	964/9SOS	
	964/22SOS	
	940E1	

1001F7

Комплект инструменти в кутия, за
обща поддръжка

	№	
621503	1001F7	101
	603VDE (0.4 x 2.5 x 75)	
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)	
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)	
	637SL (1.2 x 6.5)	
	637PH (PH 1 - PH 2)	
	220/3SLPH	
	220/7TXPH	
	125/2CB	
	190BI6P23	
	250/1 (200)	
	812A (500)	
	641/6 (4, 3, 5, 8)	
	530/4P (250)	
	461/1BI (160)	
	405/1BI (160)	
	508/1BI (200)	
	430/3 (250)	
	447/6 (240)	
	482/6 (1.1/2")	
	750 (407)	
	300/6B (500)	
	660/6HS (250)	
	556B (160)	
	710P (3, 5)	
	914/5	
	630VDE (180)	
	660/6AHS (300)	
	670/6AHS (350)	
	710W (2)	
	812 (500, 1000)	

1011A

Комплект инструменти 330 части в
SOS вложка

	№	
621397	1011A	325
	964/28SOS	
	964/29SOS	
	964/30SOS	
	964/31SOS	
	964/32SOS	
	964/33SOS	
	964/34SOS	

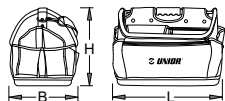
1011B

Комплект инструменти 193 части в
SOS вложка

	№	
621398	1011B	188
	964/32SOS	
	964/35SOS	
	964/36SOS	
	964/37SOS	

Инструментална чанта, голяма

- **Материал:** Полиестер 600D
- Квадратната форма на основата запазва чантата стабилна и във вертикално положение за да се предотврати опасността от случайно изсипване на инструменти
- Вътрешни джобове за инструменти, предоставят добра организация вътре в чантата
- Здравата стоманена дръжка с ергономична форма за добър захват, изработена от плън прави носенето и по-сигурно и удобно
- Частите, изработени от неръждаема стомана не се замърсяват, не корозират и не ръждясват. Повърхностната защита е съществена част от външния вид и функционалността на стоманената конструкция
- Здрави нитове; Нитовите осигуряват наистина здрава връзка. Всички места, които са предразположени към повече натоварване са подсилени с допълнителни нитове.
- Можете лесно да подредите вашите инструменти в рамките на чантата
- Отворен дизайн за лесно разпознаване на инструментите



	L	B	H
620585	530	360	355

Инструментална чанта, малка

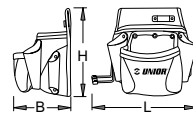
- **Материал:** Полиестер 600D
- Отворен дизайн за лесно разпознаване на инструментите
- Широкият основен джоб събира множество инструменти
- Гумено водоустойчиво дъно за максимална защита на инструментите
- Верицата с кука с дължина 13,5 см осигурява лесен достъп до изолационните ленти или шнур. Предназначен за носене на една или повече електрически ленти. Възможност да се използва за различни видове малки инструменти или части с вътрешен отвор.
- Метална скоба задържа различни ролетки
- Частите, изработени от неръждаема стомана не се замърсяват, не корозират и не ръждясват. Повърхностната защита е съществена част от външния вид и функционалността на стоманената конструкция
- Здрави нитове; Нитовите осигуряват наистина здрава връзка. Всички места, които са предразположени към повече натоварване са подсилени с допълнителни нитове.
- Регулируемата презрамка прави повдигането по-удобно
- Гумената дръжка позволява лесно пренасяне



	L	B	H
620586	340	210	300

Чанта за колан

- **Материал:** Полиестер 600D
- Страничната стойка от неръждаема стомана дава възможност чукът под удобен ъгъл и в близост до ръката, което представлява ново решение за достигане на инструмента без усилие
- Метална скоба задържа различни ролетки
- Кожен калъф за вашия нож
- Универсални инструментални отвори държат големите инструменти плътно, така че те са винаги под ръка, когато е необходимо
- Частите, изработени от неръждаема стомана не се замърсяват, не корозират и не ръждясват. Повърхностната защита е съществена част от външния вид и функционалността на стоманената конструкция
- Здрави нитове; Нитовите осигуряват наистина здрава връзка. Всички места, които са предразположени към повече натоварване са подсилени с допълнителни нитове.



	L	B	H
620587	315	195	260

Чанта за колан с три отделения

- **Материал:** Полиестер 600D
- Професионално решение за заети дърводелци и строители с 5 удобни джоба за съхранение на различни инструменти
- Лесен за коригиране, комфортен найлонов колан с 40 тт полипропиленова катарама за бързо освобождаване
- Здрави нитове; Нитовите осигуряват наистина здрава връзка. Всички места, които са предразположени към повече натоварване са подсилени с допълнителни нитове.
- Държател за отвертки от естествена кожа, предоставя удобното им съхранение
- Страничната стойка от неръждаема стомана дава възможност чукът под удобен ъгъл и в близост до ръката, което представлява ново решение за достигане на инструмента без усилие
- Метална скоба задържа различни ролетки



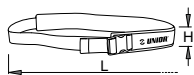
	L	B	H
620588	675	150	250



1104

Колан за чанти

- Материал: Полиестер 600D
- Подпътници с въздухопропусклив 3D мрежест материал за допълнително удобство при носене на тежки инструменти
- Проектиран за употреба с всички чанти Unior
- Със здрава 40 mm полипропиленова катарама за бързо освобождаване. Предназначена за предотвратяване на случайно изпускане
- Криволинеен профил за по-добро прилягане.

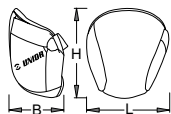


	L	H
620589	1300	60

1105

Наколенки

- Материал: Полиестер 600D
- Гъвкави и леки подложки за коляното, изработени от материал против подхлъзване на повърхността на пода, идеални за най-различни приложения, включително и в строителството
- Подпътниците с въздухопропусклив 3D мрежест материал, дават максимално удобство през целия ден
- Един размер подходящ за всички. Презрамките, изработени от еластичен материал с Velcro, лесно да се адаптират към вашите колени
- Максимален комфорт при стоене на колени

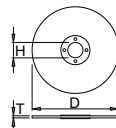


	L	B	H
620590	180	90	210

1200/1

Диск за рязане на метал

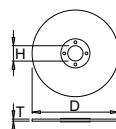
- Усилен плосък диск за рязане на метал с ръчен ъглошлайф със скорост 80 м/сек, с метално подсилване на отвора
- Режещият диск е в съответствие с OSA изискванията на Европейски стандарт EN 12413 (странично шлайфане не е позволено)
- характеристика на материала: A30S1BF



	D	T	H
610484	115	3	22
610485	125	3	22
610486	180	3	22
610487	230	3	22

1200/1INOX

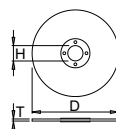
Диск за рязане на INOX



	D	T	H
619421	115	3	22
619393	125	3	22
619422	180	3	22

1200/1ALU

Диск за рязане на алуминий

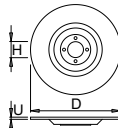


	D	T	H
619423	115	3	22
619424	125	3	22
619425	180	3	22

1200/2

Диск с изместен център, за рязане на метал

- Усилен диск с изместен център за рязане на метал с ръчен ъглошлайф със скорост 80 м/сек, с метално подсилване на отвора
- Режещият диск е в съответствие с OSA изискванията на Европейски стандарт EN 12413 (странично шлайфане не е позволено)
- характеристика на материала: A30S1BF

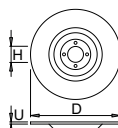


	D	U	H
610488	115	3	22
610489	125	3	22
610490	180	3	22
610491	230	3	22

1202/2

Диск с изместен център, за шлайфане на метал

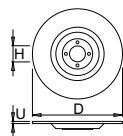
- Усилен диск с изместен център за шлайфане на метал с ръчен ъглошлайф със скорост 80 м/сек, с двойно метално подсилване на отвора
- Подходящ за шлайфане на труднодостъпни места
- Оптимален ъгъл между диска и шлайфаната повърхност при работа: 20° до 35°
- Дискът е в съответствие с OSA изискванията на Европейски стандарт EN 12413
- характеристика на материала: A30S1BF



	D	U	H
610492	115	4	22
610493	115	6	22
610494	125	6	22
610495	125	8	22
610496	180	6	22
610497	180	8	22
610499	230	6	22
610500	230	8	22

1202/2INOX

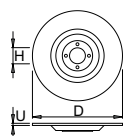
Диск за шлайфване на INOX



	D	U	H
619395	125	4	22
619396	125	6	22
619394	180	6	22

1202/2GC

Диск за шлайфване на отливки

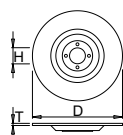


	D	U	H
619426	180	6	22

1207/2

Диск за шлайфване на неметал

- Усилен диск с изместен център за шлайфване на неметал с ръчен ъглошлайф със скорост 80 м/сек, с двойно метално подсилване на отвора
- Подходящ за шлайфване на труднодостъпни места
- Оптимален ъгъл между диска и шлайфаната повърхност при работа: 20° до 35°
- Дискът е в съответствие с OSA изискванията на Европейски стандарт EN 12413
- характеристика на материала: C30P4BF

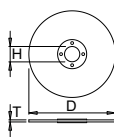


	D	U	H
610510	115	6	22
610513	180	6	22

1210

диск за рязане на INOX

- Усилен плосък диск за рязане на метал с ръчен стационарен ъглошлайф със скорост 80 м/сек, с метално подсилване на отвора
- Тънкият диск е в съответствие с OSA изискванията на Европейски стандарт EN 12413 и произведен съгласно Сертификат за безопасност DSA 1819 (странично шлайфване не е позволено)
- Тънкият диск е произведен по спецификация за рязане на стомана, INOX и други метали несъдържащи желязо
- характеристика на материала: A465BF

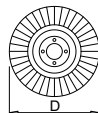


	D	T	H
610518	115	1	22
610519	115	1.6	22
610520	125	1	22
610521	125	1.6	22
610522	180	1.6	22
610523	230	1.6	22

1216

Ламелни дискове

- Ламелен диск за шлайфване с ръчен ъглошлайф със скорост 80 м/сек
- Произведен съгласно изискванията за безопасност
- Приложение: за грубо и финно шлайфване на спиралки, за шлайфване или премахване на ръбове, за сваляне на боя, за почистване на чугунени изделия, за повърхностно шлайфване и др.
- Подходящ за: алуминий, меки материали, стомана, пластмаса, дърво, легирана стомана, нежелезни сплави

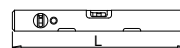


	D	Z
610539	115	40
610540	115	60
610541	115	80
610542	115	100
610543	115	120
610544	125	40
610545	125	60
610546	125	80

1250

Нивелир алуминиев

- качествен алуминиев профил, размери 48x22 мм
- сребърно анодиран
- с вградени измервателни плексигласови ампули, удароустойчиви
- точност: 0.5 мм/м
- електронно тестване на точността



	L
610716	300
610717	400
610718	500
610719	600
610720	800
610721	1000
610722	1200
610723	1500
610724	2000

1252

Нивелир алуминиев с магнит

- качествен алуминиев профил, размери 48x22 мм
- сребърно анодиран
- с вградени измервателни плексигласови ампули, удароустойчиви
- точност: 0.5 мм/м
- електронно тестване на точността
- с два магнита

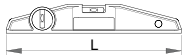


	L
610725	400
610726	500
610727	600
610728	800
610729	1000

1253

Нивелир алуминиев ТОРПЕДО

- корпуса е изработен от висококачествена алуминиева сплав AlSi12
- с 2 измервателни ампули
- с мерителна линия на корпуса
- точност: 0.5 мм/м

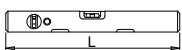


Barcode	L
617699	300
617700	400
617701	500
617702	600

1255

Професионален нивелир Ехаста

- с едно хоризонтално и две вертикални плексигласови прозорчета
- измервателна точност: 0.5 мм/м в нормално положение
- измервателна точност: 0.75 мм/м в обратно положение
- стените са одебелени, оребрени отвътрешната страна, което допринася за по-голяма твърдост и устойчивост на деформация
- хоризонталното прозорче с флуоресцираща основа позволява измерване и в неосветени помещения

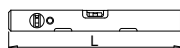


Barcode	L
618874	300
618875	400
618876	500
618877	600
618878	800
618879	1000
618880	1200
618881	1500
618882	1800
618883	2000
618884	2500

1255H

Професионален нивелир Ехаста с две дръжки

- с едно хоризонтално и две вертикални плексигласови прозорчета
- две ергономични дръжки
- измервателна точност: 0.5 мм/м в нормално положение
- измервателна точност: 0.75 мм/м в обратно положение
- стените са одебелени, оребрени отвътрешната страна, което допринася за по-голяма твърдост и устойчивост на деформация
- хоризонталното прозорче с флуоресцираща основа позволява измерване и в неосветени помещения

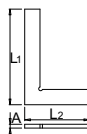


Barcode	L
618885	600
618886	800
618887	1000
618888	1200
618889	1500
618890	1800
618891	2000
618892	2500

1260/7

Прав ъгъл

- материал: инструментална стомана
- измервателните повърхности са финно обработени
- точност: $0.01425^\circ = 0,25 \text{ мм/м}$
- основата е закрепена на късата страна с винтове

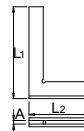


Barcode	L1	L2	A
610730	125	85	5
610731	150	100	5
610732	200	130	5
610733	250	165	5
610734	300	200	5

1260/7A

Прав ъгъл с ръб

- материал: инструментална стомана
- измервателните повърхности са финно обработени
- точност: $0.01425^\circ = 0,25 \text{ мм/м}$
- основата е закрепена на късата страна с винтове

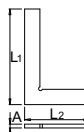


Barcode	L1	L2	A
610736	150	100	5
610738	250	165	5
610739	300	200	5

1262/5

Зидарски прав ъгъл

- материал: инструментална стомана
- цинкован
- точност: $\pm 0.0285^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$

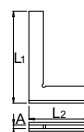


Barcode	L1	L2	A
610740	125	85	5
610741	150	100	5
610742	200	130	5
610743	250	160	5
610744	300	175	5

1262/5A

Зидарски прав ъгъл с ръб

- материал: инструментална стомана
- цинкован
- точност: $\pm 0.0285^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$
- основата е закрепена на късата страна с винтове



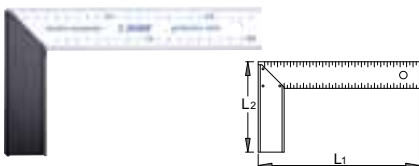
Barcode	L1	L2	A
617154	125	85	5
617155	150	100	5
617156	200	130	5
617157	250	160	5
617158	300	175	5



1263

Прав ъгъл

- измерващата част е изработена от закалена еластична стомана, 40x1.2 мм, с измервателна скала в мм
- Поддържащата част е изработена от черно анодиран алуминиев профил, L-образен 40x14 мм
- точност: 0.5 мм/м

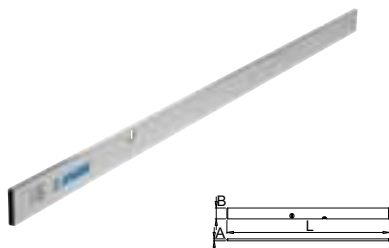


	L1	L2
617693	250	135
617694	300	135
617695	350	190
617696	400	190
617697	500	210

1270

Зидарски мастер

- специален алуминиев профил
- в краищата е защитен с пластмасови капачки
- с два индикатора
- използва се за измерване и изравняване на големи вертикални и хоризонтални повърхности в строителството

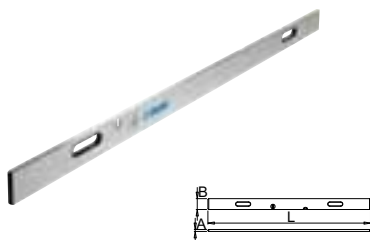


	L	B	A
610745	2000	100	18
610746	2500	100	18
610747	3000	100	18
610748	4000	100	18

1272

Зидарски мастер

- специален алуминиев профил
- с две дръжки и два индикатора за измерване
- използва се за работа по фасади, тротоари, пътища и др., но преди всичко за улесняване и точност на работата в строителството

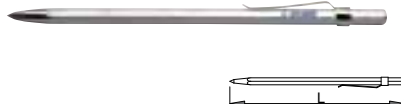


	L	B	A
610751	1000	100	18
610752	1500	100	18
610753	2000	100	18
610754	2500	100	18
610755	3000	100	18
610756	4000	100	18

1279

Чертилка

- изработен от висококачествена стомана
- снабдена с клипс за джоб
- с връх изработен от високолегирена стомана, който осигурява дълъг живот на инструмента при работа върху различни повърхности

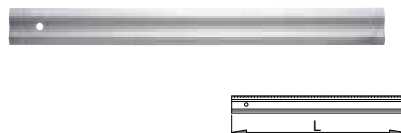


	L
617692	150

1280

Алуминиева линия

- направена от сребърно анодиран алуминиев профил с напречно сечение 60 x 5 мм, с фасет
- милиметрова скала от едната страна



	L
617703	400
617704	500
617705	600
617706	800
617707	1000



1290/5

Отвес, поцинкован

- изработен от висококачествена стомана
- с четири метров шнур

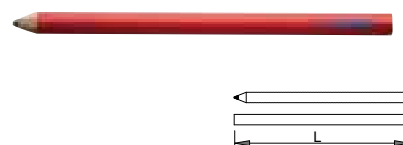


	L
617725	150

1299

Дърводелски молив

- изработен от качествено дърво
- твърдост на графита: HB

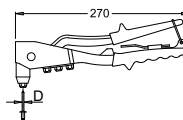


	L
617724	180

1300/6

Клещи нитачки

- материал: тяло от алуминиева сплав, лостово рамо от специална стомана
- дръжка: ергономична
- пружина за отваряне
- комплектована с 4 накрайника за нитове до 4.8 мм или 3/16"
- ключ за смяна на накрайниците в комплекта

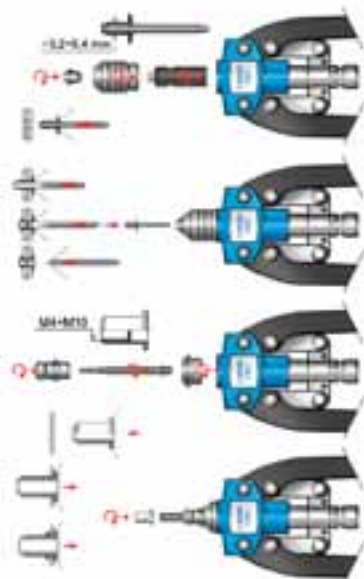


	D1	D2	D3	D4
615454	2.4 (3/32")	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")

1301/6

Клещи нитачки комплект

- олекотена и здрава конструкция
- 4 накрайника за поставяне на нитове, 3.2 - 6.4 мм (1/8" - 1/4")
- 5 накрайника за поставяне на слепи нитове, от M4 до M10 (R 5/32" - R 3/8")
- инструмент се доставя в SOS вложка, която може да се използва за съхранение в UNIOR инструментална количка
- боядисани дръжки с удобни ръкохватки



619880

1301.1/4

Накрайник за нитачка арт. 1301/6

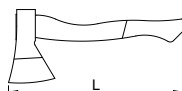


621437	M4
621438	M5
621439	M6
621440	M8
621441	M10

1310

Брадва

- материал: специална инструментална стомана, кована
- закалена
- лакирана
- дървена дръжка от "Ясен", с лаково покритие против пързаяне



617740	800	380
--------	-----	-----

1311

Брадва

- материал: специална инструментална стомана, кована
- закалена
- лакирана
- дървена дръжка от "Ясен", с лаково покритие против пързаяне

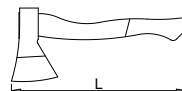


617752	500	340
--------	-----	-----

1312

Брадва

- материал: специална инструментална стомана, кована
- закалена
- лакирана
- дървена дръжка от "Ясен", с лаково покритие против пързаяне



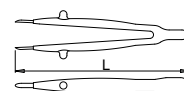
617749	600	360
617750	800	380
617751	1000	400

1340VDEDP

Пинсети прави VDE, изолирани

1000V
IEC 60900:2004

- материал: неръждаема стомана
- контрол чрез електрически тест
- изработена в съответствие със стандарт EN 60900
- Двуслойна изолация - двуцветната изолация дава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови



616847	L	150
--------	---	-----

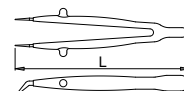


1341VDEDP

Пинсети извити VDE, изолирани

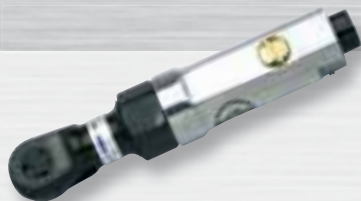
1000V
IEC 60900:2004

- материал: неръждаема стомана
- контрол чрез електрически тест
- изработена в съответствие със стандарт EN 60900
- Двуслойна изолация - двуцветната изолация дава допълнителна сигурност
- ако вътрешния слой изолация е видим, заменете вашите VDE инструменти с нови



616848	L	150
--------	---	-----

Пневматични инструменти



Пневматични тресчотки



Пневматични ударни гайковерти



Комплекти пневматични инструменти



Други пневматични инструменти



Ергономичен захват

Unior пневматичните инструменти имат ергономична ръкохватка за лесно манипулиране, а здравият им корпус гарантира дълъг живот, дори и в най-трудни работни условия. Висококачествените материали и прецизност на въртящия механизъм, гарантират перфектна работа и висок въртящ момент, а опериращите глави на инструмента са термично обработени за да издържат големи натоварвания и продължителна употреба.



Най-високи стандарти за безопасност

Unior пневматичните инструменти се отличават с тяхното високо качество и безопасна работа, отговарящи на най-високите стандарти за безопасност. Тяхната лесна употреба прави инструментите, подходящи както за любители, така и за професионалните потребители, които могат да избират между различни пневматични тресчотки, ударни гайковерти и комплекти, съдържащи различни аксесоари и допълнения.



Ефективно изпълнение

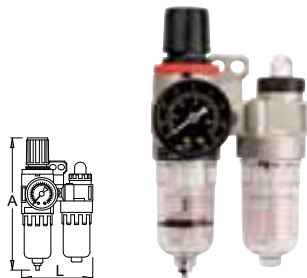
Благодарение на силата на сгъстен въздух, пневматичните инструменти Unior, дават възможност за бързо и лесно, безопасно и ефикасно изпълнение на различни работни дейности. Тези специални инструменти улесняват работата при ремонт на автомобили, в строителството, както и в дървопреработването и мебелната индустрия.



1500

Филтър-регулатор и омаслител 1/4"

- Накрайник за въздух - 1/4"
- максимум въздушно налягане 9.5 Bar
- консум. на въздух 600 l/min
- работно налягане 0.5-8.5 Bar
- работна температура 5-60 °C
- филтрация 5μ
- капацитет на филтъра: 15 ml
- смазочен капацитет 25 ml



	L	A
617735	90	155

1500C

Комплект резервни чашки за арт. 1500

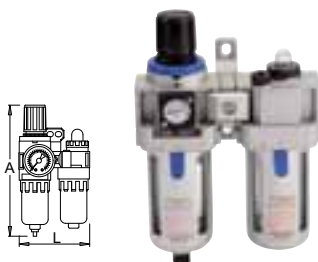


617738

1501

Филтър-регулатор и омаслител 3/8"

- Накрайник за въздух - 3/8"
- максимум въздушно налягане 9.5 Bar
- консум. на въздух 1800 l/min
- работно налягане 0.5-8.5 Bar
- работна температура 5-60 °C
- филтрация 5μ
- капацитет на филтъра: 60 ml
- смазочен капацитет 90 ml



	L	A
617736	150	220

1501C

Комплект резервни чашки за арт. 1501 и арт. 1502

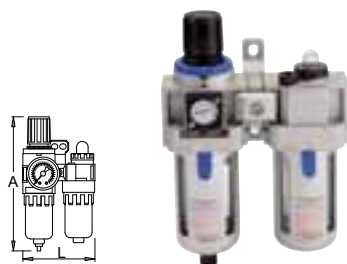


617739

1502

Филтър-регулатор и омаслител 1/2"

- Накрайник за въздух - 1/2"
- максимум въздушно налягане 9.5 Bar
- работно налягане 0.5-8.5 Bar
- работна температура 5-60 °C
- филтрация 5μ
- консум. на въздух 2300 l/min
- капацитет на филтъра: 60 ml
- смазочен капацитет 90 ml



	L	A
617737	150	220

1503

Филтър-регулатор и омаслител 3/4"

- накрайник за въздух 3/4"
- максимум въздушно налягане 9.5 Bar
- работно налягане 0.5-8.5 Bar
- работна температура 5-60 °C
- филтрация 5μ
- консумация на въздух 2500 l/min
- капацитет на филтъра: 60 ml
- смазочен капацитет 90 ml



	L	A
621473	190	240

1500PG

Резервен манометър за арт. 1500



617741

1501PG

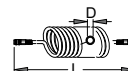
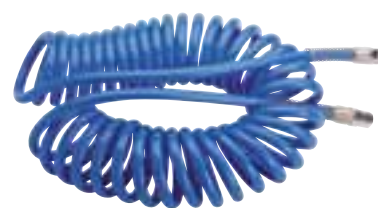
Резервен манометър за арт. 1501 и 1502



617742

1505

Маркуч спирален за въздух

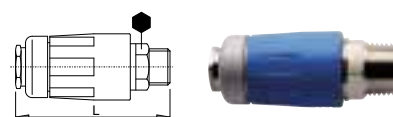


	L (m)	D
617743	9	6.5 x 10
617744	9	8 x 12
617745	9	11 x 16
617746	12	6.5 x 10
617747	12	8 x 12
617748	12	11 x 16

1506PZ

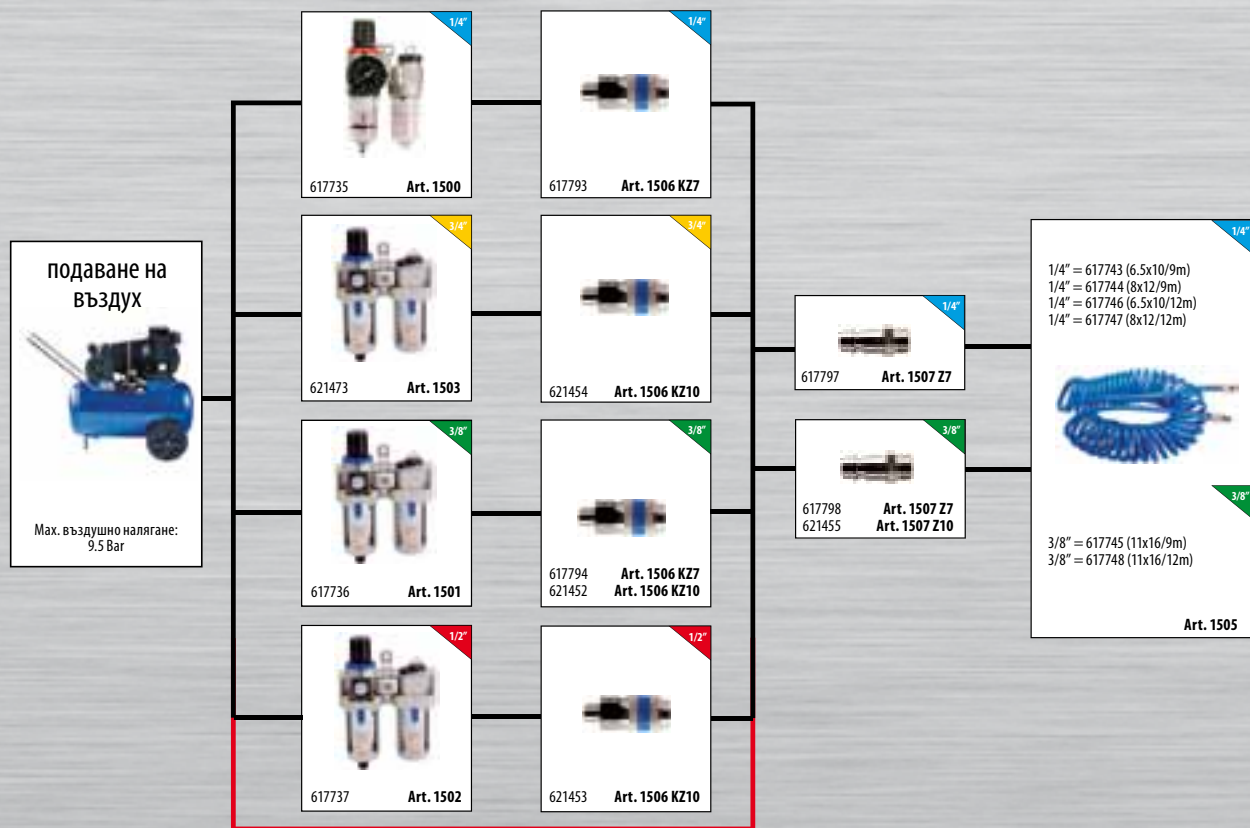
Съединител, женски

- пластмасов кожух
- външна резба



	ГОДИНА	ГОДИНА	L
617788	1/4"	19	72
617789	3/8"	19	70
617790	1/2"	22	75

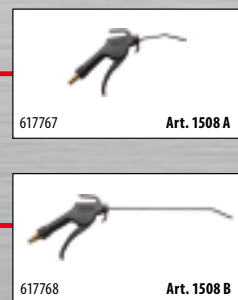
Как да свържем пневматичните инструменти Unior ?

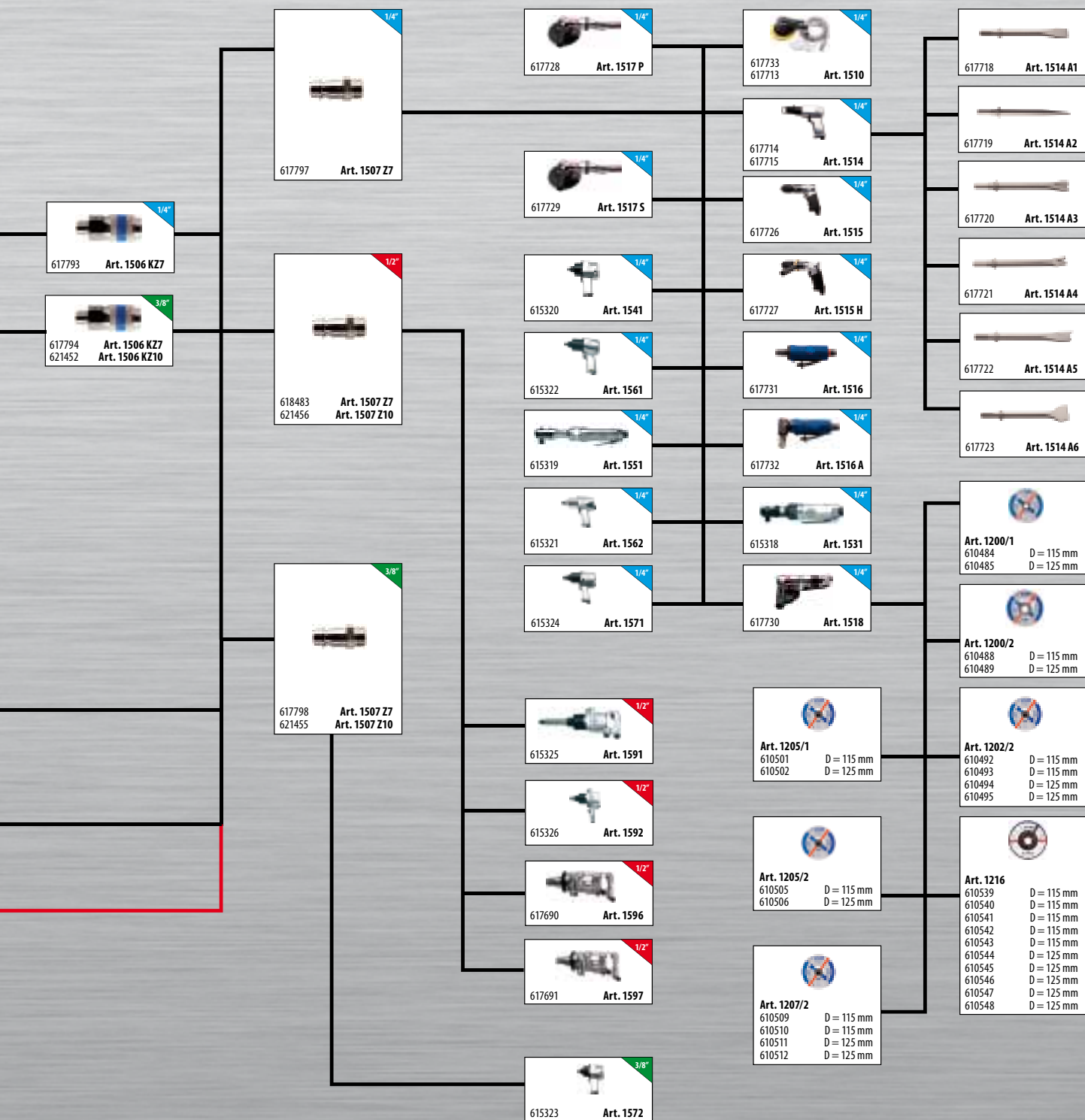


Алтернативно свързване на арт.1508А и 1509В, ако работят по много чисти повърхности (автомобилното табло ... и т.н.)

Как да изберем подходящ ключ?

	Шифър	Резба	mm
1506KN7	617795	1/4"	20
1506KN7	617796	3/8"	20
1506KZ7	617793	1/4"	20
1506KZ7	617794	3/8"	20
1506KZ10	621452	3/8"	24
1506KZ10	621453	1/2"	24
1506KZ10	621454	3/4"	27
1507Z7	617797	1/4"	14
1507Z7	617798	3/8"	19
1507Z7	618483	1/2"	22
1507Z10	621455	3/8"	17
1507Z10	621456	1/2"	24
1507Z10	621457	3/4"	27





www.uniortools.com

1506PN**Съединител, женски**

- пластмасов кожух
- вътрешна резба



		mm	mm	L
617791		R1/4"	19	60.5
617792		R3/8"	19	60.5

1506KN7**Съединител, женски**

- метален кожух
- вътрешна резба



		mm	mm	L
617795		R1/4"	20	54.5
617796		R3/8"	20	55

1507N**Съединител, мъжки**

- вътрешен диаметър Ø7 мм
- вътрешна резба



		mm	mm	L
617799		R1/4"	15	37.5
617800		R3/8"	19	39
618484		R1/2"	25	42

1506KZ7**Съединител, женски**

- метален кожух
- външна резба



		mm	mm	L
617793		R1/4"	20	58
617794		R3/8"	20	54

1507Z7**Съединител, мъжки**

- вътрешен диаметър Ø7 мм
- външна резба



		mm	mm	L
617797		R1/4"	14	34
617798		R3/8"	19	36.5
618483		R1/2"	22	39

1506KZ10**Съединител, женски**

- метален кожух
- външна резба



		mm	mm	L
621452		3/8"	24	62.5
621453		1/2"	24	65.0
621454		3/4"	27	67.1

1507Z10**Съединител, мъжки**

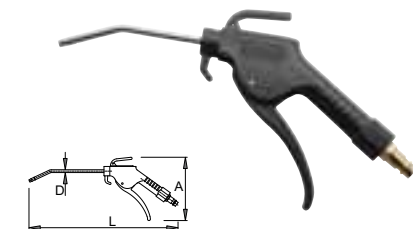
- външна резба
- вътрешен диаметър Ø10 мм



		mm	mm	L
621455		3/8"	17	39.4
621456		1/2"	24	39.4
621457		3/4"	27	48.5

1508A**Пневматичен пистолет**

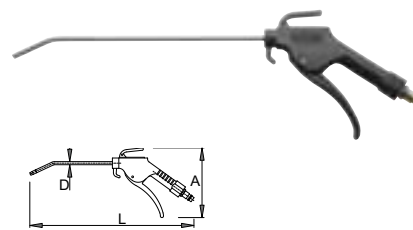
- макс въздушно налягане: 10.9 Bar
- консумация на въздух 220 л/мин



	L	A	D
617767	260	135	6

1508B**Пневматичен пистолет, удължен**

- макс въздушно налягане: 10.9 Bar
- консумация на въздух 220 л/мин



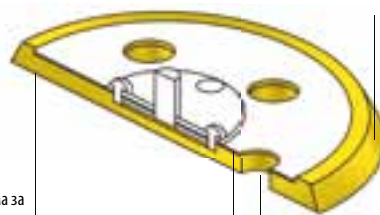
	L	A	D
617768	420	135	6



Пневматичен шлайф апарат

- обороти на празен ход: 10000 оборота на мин
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- въздушна консумация 368 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- "Velcro" шлайф подложка

Предимства на шлайф подложките

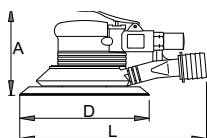


Екологична полиуретанова пена, която предотвратява вибрации

VELCRO™ система за закрепване на шлайф подложки

Устойчива повърхност с покритие от фибростъкло

Засмукване на прах от работната платформа



1510-2.5 mm (617733)



1510-5 mm (617713)



Принцип на работа на шлайф апарата

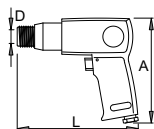
Той функционира на принципа на ексцентрични кръгови движения, както е показано на картината. VELCRO™ системата дава възможност за лесно закрепване на шлайф подложките. Допълнителната отвеждаща тръба предотвратява запрашване в помещението.

Barcode	№	L	A	D
617733	2.5	220	105	150
617713	5	220	105	150

Ударен пневматичен чук

- използва се за рязане и отсичане на ламарина, болтове и нитове както и за премахване на заваръчна шлака
- в комплект с пружина, бързо сменяема глава като допълнителен аксесоар
- дължина на хода на ударното бутало: 170 - 67 мм; 225 - 92 мм
- диаметър на отвора - 9.1 мм
- удари в минута: 170 - 3000, 225 - 2100
- въздушна консумация 250 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"

Длето за ударен пневматичен чук арт. 1514



Barcode	L	A	D
617714	170	150	19
617715	225	150	19

1514.1

Пружина за приставки арт. 1514



617716

1514.2

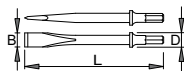
Бързо сменяема глава за арт. 1514



617717

1514A1

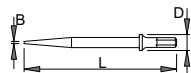
Секач плосък за арт. 1514



	L	B	D
617718	182	18	19

1514A2

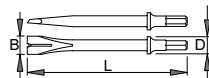
Шило за арт. 1514



	L	B	D
617719	180	2	19

1514A3

Секач за нитове и шлага за арт. 1514



	L	B	D
617720	180	20	19

1514A4

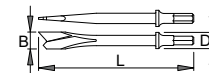
Секач с прорязан връх за арт. 1514



	L	B	D
617721	180	16.7	19

1514A5

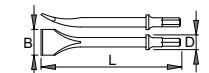
Секач с V- образно острие за арт. 1514



	L	B	D
617722	190	19.2	19

1514A6

Секач плосък, широк за арт. 1514



	L	B	D
617723	178	32.8	19

1514PB

Ударен пневматичен чук с комплект накрайници



619964

№



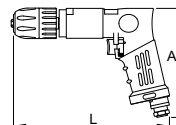
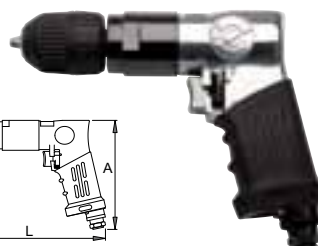
7

1514 (170), 1514A1 (182), 1514A2 (180),
1514A3 (180), 1514A4 (180), 1514A5 (190),
1514A6 (178), 981PBM2

1515

Пневматична бормашина

- двупосочна
- обороти на празен ход: 1800 об/мин
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- консумация на въздух 113 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- дебелина на патронник 1.0-10 мм.
- резба на патронника 3/8", 24 UNF
- диаметър на шланга - 10 мм



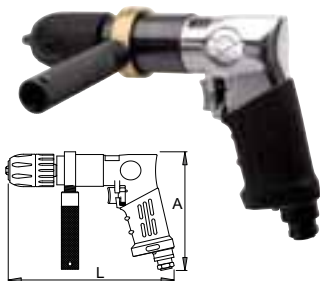
	L	A
617726	190	150



1515H

Пневматична бормашина с дръжка

- двупосочна
- обороти на празен ход: 800 об/мин
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- консумация на въздух 113 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- обхват на патронника: 1.0 - 13 мм
- резба на патронника 3/8", 24 UNF
- диаметър на шланга - 10 мм

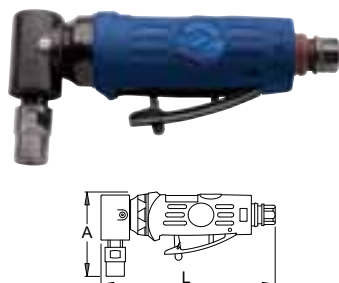


	L	A
617727	220	150

1516A

Пневматичен ъглов шлайф, малък

- обороти на празен ход: 20000 об/мин
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- консумация на въздух 113 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- дебелина на патронник 6 мм
- диаметър на шланга - 10 мм

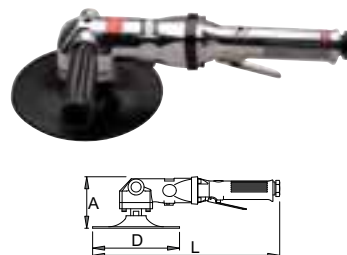


	L	A
617732	162	76

1517S

Пневматичен ъглов шлайф апарат

- обороти на празен ход: 4500 об/мин
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- консумация на въздух 340 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- резба на патронника 5/8"

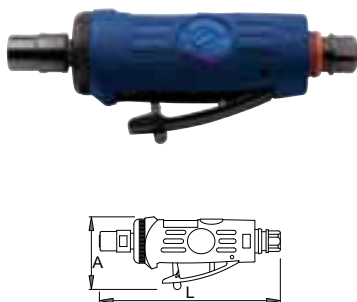


	L	A	D
617729	375	100	175

1516

Пневматичен шлайф, малък

- обороти на празен ход: 25000 об/мин
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- консумация на въздух 113 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- дебелина на патронник 6 мм
- диаметър на шланга - 10 мм

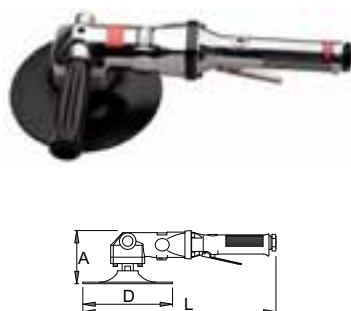


	L	A
617731	155	60

1517P

Пневматичен ъглошлайф за полиране

- обороти на празен ход: 2500 об/мин
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- консумация на въздух 340 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- резба на патронника 5/8"

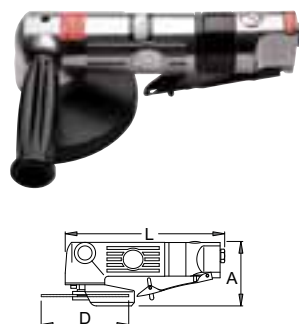


	L	A	D
617728	375	100	175

1518

Пневматичен ъглошлайф за резане

- обороти на празен ход: 11000 оборота на min
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- консумация на въздух 170 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"



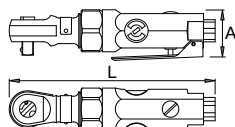
	L	A	D
617730	230	90	125

1531

Пневматична тресчотка 3/8"

3/8"

- Обороти на празен ход: 250 об/мин
- Мах момент - 27 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 71 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- Мах размер на болта M6



615318	A	L	Nm
37	165	27	

1535

К-т вложки и пневматична тресчотка 3/8" в пластмасова кутия

3/8"


№	8 - 17 / 13
615513	1535
	1531, 230.4/4 (125, 75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21), 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 15, 17), 1374 (50ml)

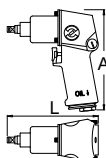


1541

Пневматичен гайковерт 3/8"

3/8"

- Обороти на празен ход: 10 000 об/мин
- Мах момент - 244 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 71 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- Мах размер на болта M10



615320	3/8"	A	L	Nm
175	139	244		

1545

К-т вложки и пневматичен гайковерт 3/8" в пластмасова кутия

3/8"

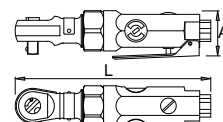

№	8 - 17 / 14
615514	1545
	1541 (3/8"), 230.4/4 (125, 75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21), 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17), 1374 (50ml)

1551

Пневматична тресчотка 1/2"

1/2"

- Обороти на празен ход: 160 об/мин
- Мах момент - 81 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 113 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- Мах размер на болта M10



615319	A	L	Nm
45	254	81	

1555

К-т вложки и пневматична тресчотка 1/2" в пластмасова кутия

1/2"

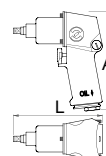
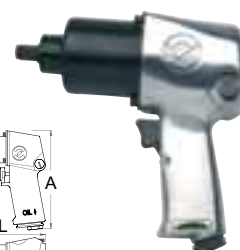

№	10 - 24 / 14
615515	1555
	1551, 231.4/4 (125, 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4 6p (10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24), 1374 (50ml)

1561

Пневматичен гайковерт 1/2"

1/2"

- Обороти на празен ход: 8000 об/мин
- Мах момент - 678 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 113 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- Мах размер на болта M16



615322	A	L	Nm
190	188	678	

1562

Пневматичен гайковерт 1/2"

1/2"

- Обороти на празен ход: 7000 об/мин
- Мах момент - 813 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 119 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- Мах размер на болта M18



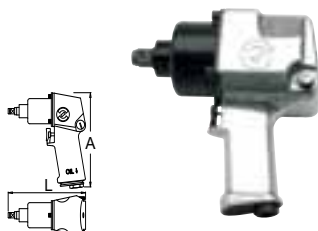
615321	A	L	813
	192	204	813

1572

Пневматичен гайковерт 3/4"

3/4"

- Обороти на празен ход: 5500 об/мин
- Мах момент - 1491 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 269 l/min
- Накрайник за въздух - 3/8"
- Мах размер на болта M30



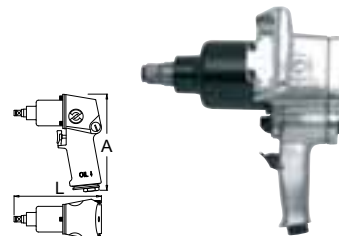
615323	A	L	1491
	235	220	1491

1592

Пневматичен гайковерт 1"

1"

- Обороти на празен ход: 4000 об/мин
- Мах момент - 2439 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 340 l/min
- Накрайник за въздух - 1/2"
- Мах размер на болта M36



615326	A	L	2439
	280	307	2439

1565

к-т вложки и пневматичен гайковерт 1/2" в пластмасова кутия

1/2"



615516	№	10 - 27 / 20
	1565	10 - 27 / 20
	1561, 231.4/4 (125, 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4 6p (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), 1374 (50ml), 231/4L6p (17, 19, 21, 22, 24, 27)	

1575

к-т вложки и пневматичен гайковерт 3/4" в пластмасова кутия

3/4"



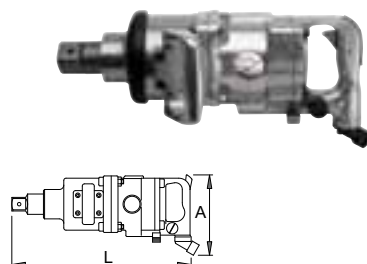
617161	№	7
	1575	7
	1571 (3/4"), 232/4 6p (19, 24, 27, 32, 36, 41)	

1596

Пневматичен гайковерт 1 1/2"

1 1/2"

- Обороти на празен ход: 3000 об/мин
- Мах момент - 3388 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 410 l/min
- Накрайник за въздух - 1/2"
- Мах размер на болта M45



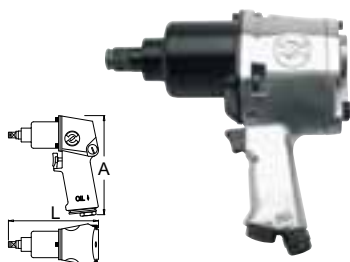
617690	A	L	3388
	145	450	3388

1571

Пневматичен гайковерт 3/4"

3/4"

- Обороти на празен ход: 6500 об/мин
- Мах момент - 1016 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 198 l/min
- Накрайник за въздух - 1/4"
- Мах размер на болта M24



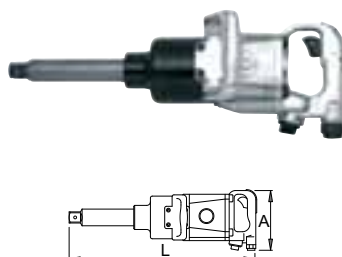
615324	A	L	1016
	3/4"	240	236

1591

Пневматичен гайковерт 1"

1"

- Обороти на празен ход: 4000 об/мин
- Мах момент - 2439 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 340 l/min
- Накрайник за въздух - 1/2"
- Мах размер на болта M36



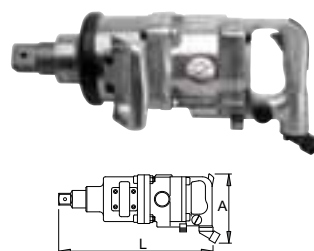
615325	A	L	2439
	180	495	2439

1597

Пневматичен гайковерт 1 1/2"

1 1/2"

- Обороти на празен ход: 3000 об/мин
- Мах момент - 4065 Nm
- Мах въздушно налягане: 6.2 Bar
- Консумация на въздух 435 l/min
- Накрайник за въздух - 1/2"
- Мах размер на болта M52



617691	A	L	4065
	145	465	4065

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.



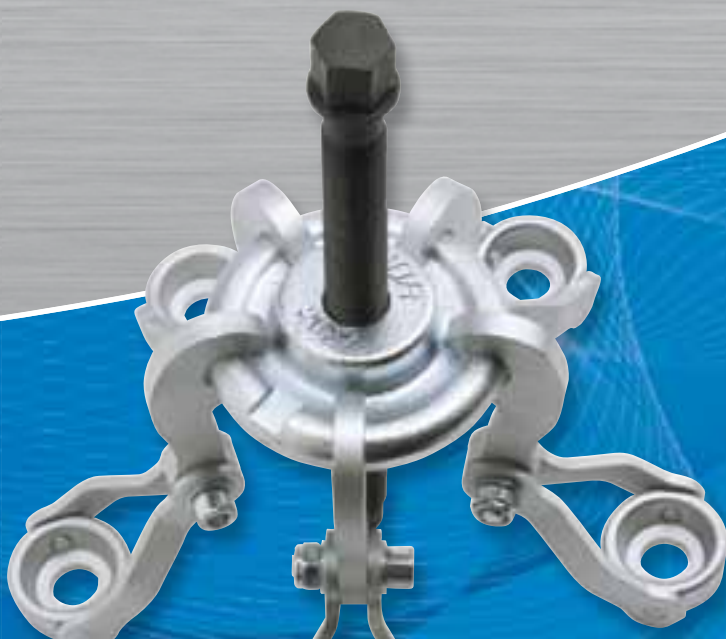
Ергономични дръжки

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

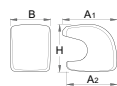


№	№	№
619227	1901	7
1932, 1934, 1936, 1924, 1925, 1926, 1927		

1910

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

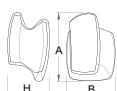


A1	A2	B	H
619206	80	74	58 70

1911

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

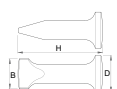


A	B	H
619207	102	72 62

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

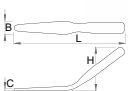


A1	B1	A2	B2	H
619211	90	70	39.9 38.2	125

1916

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

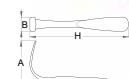


L	B	C	H
619212	250	29.5	4 99

1917

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

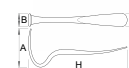


A	B	H
619213	171	58.5 401

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

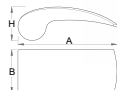


	A	B	H
619217	118	55	24

1925

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

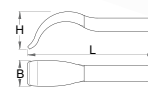


	A	B	H
619221	133	58.5	45

1929

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

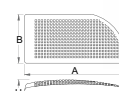


	L	B	H
619225	236	49	70

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

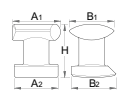


	A	B	H
619222	79	30	61

1923

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална

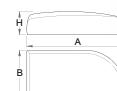


	A1	B1	A2	B2	H
619219	86	61	61	61.5	74.5

1927

Наковалня тенекеджийска

- материал: специална инструментална стомана
- полирана, огледална



	A	B	H
619223	121	58.5	29

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

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

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

1932

Чук тенекеджийски

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



	L	A	D	H
619234	325	38 x 38	40	100

1934

Чук тенекеджийски

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

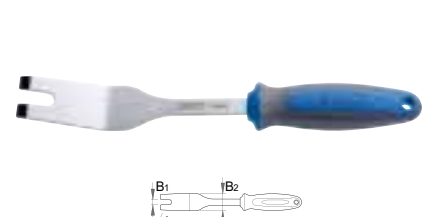


	L	D1	D2	H
619232	325	40	12	138

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 тапицери
- Ергономичният дизайн, позволява лесна и безопасна работа в различни случаи и в труднодостъпни места, без да се нараняват и повреждат нещата, които се демонтират.

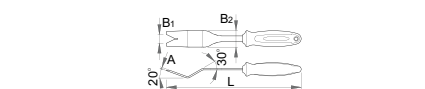
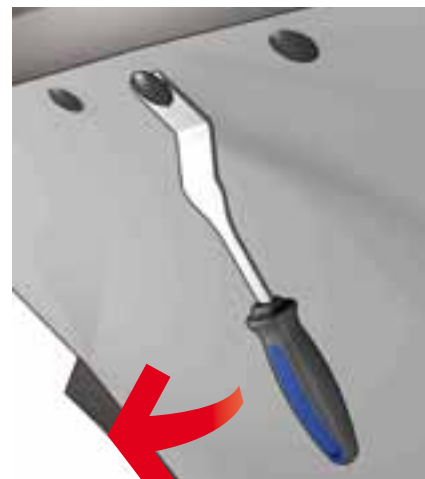


	L	B1	B2	A
619267	230	8.5	28	2.5

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 тапицери
- Ергономичният дизайн, позволява лесна и безопасна работа в различни случаи и в труднодостъпни места, без да се нараняват и повреждат нещата, които се демонтират.

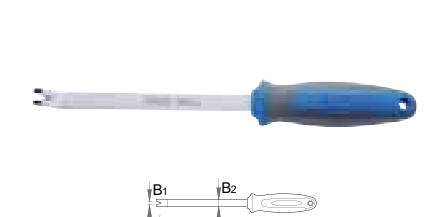


	L	B1	B2	A
619268	230	16.3	28	2.5

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 тапицери
- Ергономичният дизайн, позволява лесна и безопасна работа в различни случаи и в труднодостъпни места, без да се нараняват и повреждат нещата, които се демонтират.

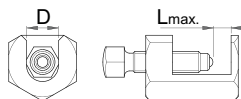


	L	B1	B2	A
619269	230	5	10	2.5

1941/2

Скоба за демонтаж на рамена на предни чистачки

- материал: въглеродна инструментална стомана
- за демонтиране 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 демонтиране на външни рамена (повдигнати над повърхността на авомобила). Работата с инструмента е лесна и бърза



L

D

619270

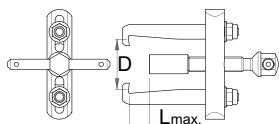
32

18

1942/2

Скоба за демонтаж на рамена на задни чистачки

- материал челюсти: хром-ванадий
- за демонтиране 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 чистачки. По време на работа, адапторът монтиран на болта, предпазва пръскалната за почистваща течност. Включеният върток в комплекта, прави демонтажа по-бърз. Ако демонтирането на рамо изисква по-голяма сила, то използвайте ключ 13 мм. Конструкцията на скобата осигурява дългият и живот



L

D

619271

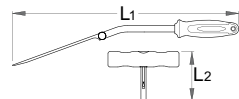
103

22 - 25

1943/2BI

Комплект за демониране 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 въже с 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

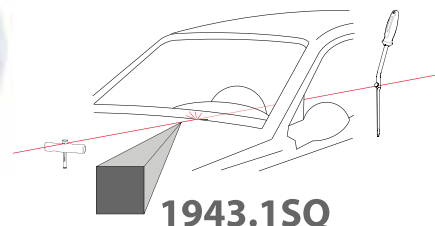
619272

354

78

1943.1SQ

Квадратно стоманено жило за арт. 1943



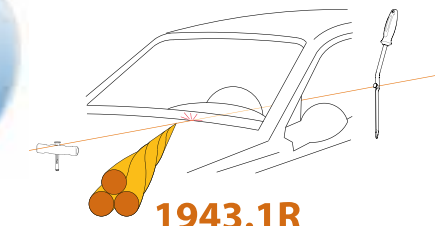
L (m)

619611

22

1943.1R

Обло стоманено жило за арт. 1943



L (m)

619612

22

1943.2/2

Къса ръкохватка за арт. 1943/2BI

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



621405

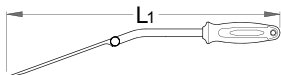
L2

78

1943.3/2

Дълга ръкохватка за арт. 1943/2BI

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



621406

L1

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 автомобили 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

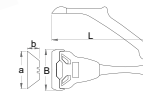


619740

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



620240

L

B

a x b

165

70

60.8 x 18.9

1945.1

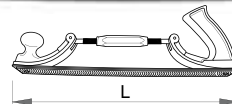
Комплект 5 бр. остриета за арт.1945



621042

1946

Дръжка за пила



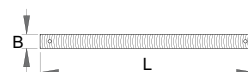
621477

L

350

1946.1

Резервно острие за арт. 1946



621478

L

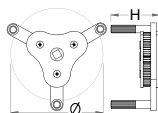
B

350

35

Регулируем ключ за маслен филтър

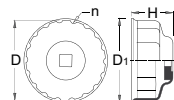
- материал на захващащите челюсти: въглеродна инструментална стомана
- демонтира всички видове маслени филтри с диаметър от 60 до 120 мм
- челюстите са оребрени, с цел по-добър захват
- за поставяне или демонтиране на маслени филтри
- използва се с тресчотка 3/8" и съответния удължител.
- Тъй като в 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	Ø1	Ø2	Ø3	H
	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



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

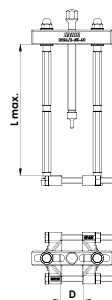


619266	D	H	22	73
--------	---	---	----	----

Сепаратор

Сепараторът е инструмент, предназначен за ефективно демонтажиране 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 за лесна и безопасна работа
- Произведена е от висококачествена стомана
- Болтовете са полирани, а останалите части - хромирани



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

Оптичен тестер в пласмасова кутия



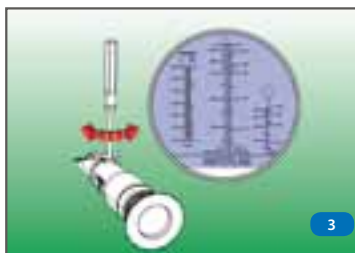
ПРЕЦИЗНО ФОКУСИРАНЕ



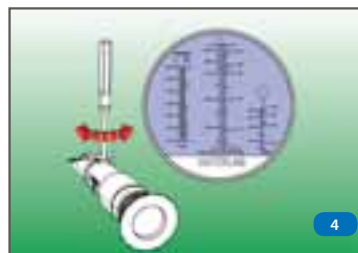
ДИСТИЛИРАНА ВОДА, 2-3 КАПКИ



30 СЕК., РЕГУЛИРАЙТЕ КАЛИБРАЦИЯТ ВИНТ



РЕГУЛИРАЙТЕ КАЛИБРАЦИЯТ ВИНТ



БЯЛА ЗОНА Е РЕГУЛИРАНА ДО НУЛЕВА ЛИНИЯ



621403

Скоба за демонтаж на главина

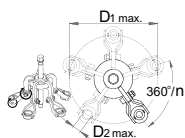
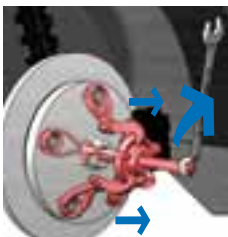
- материал извличащи накрайници: хром-молибден
- с пет извличащи накрайника
- за демонтаж на главини с диаметър до 250 мм

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. Комплектът 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



	D1 $\bar{f}$	D2 $\bar{f}$		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

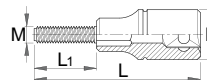


	L
619288	250

Вложки 1/2" за демантиране 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 тресотка или друг ключ, спирачния барабан постепенно се отстранява.
- След демантирането на спирачния барабан, просто отвъртете и приберете инструмента на място.

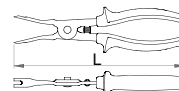


		L	D	L1
619148	M 8	64	22.9	28

2030/2BI

Клещи за ръчна спирачка

- материал: специална инструментална стомана
- за смяна на жилото на ръчната спирачка
- ергономични двукомпонентни дръжки
- цампирани 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.

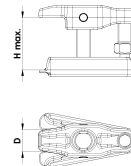


	L
619734	234

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 окачването
- 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



	D	H $\bar{f}$
619736	23	53

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



L

619737

151

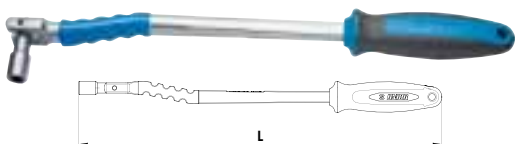
Инструмент за поставяне на вентили за автомобилни джанти

- материал: хром-ванадий
- 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



L

619738

325



Телена четка за почистване на дискови спирачни устройства

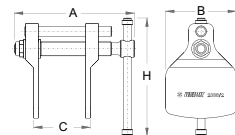
- за почистване на спирачните дискове и леглата на дискови спирачки преди поставяне на нови накладки, както и за почистване на други метални части в автомобила
- проектирана за лесно достигане на труднодостъпни места
- Спирачния процес износва накладките и предизвиква натрупване и отлагане на материал,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



619739

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

B

C

H

153

90

12 - 97

150

Клещи 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

Скоба за вътрешни лагери

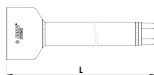
- Използва се за лесно, бързо и чисто премахване на вътрешните лагери на главината на колелото. Инструментът е предназначен за премахване на вътрешните пръстени, без риск от повреда и без да е нужно използването на допълнителни инструменти, като например пили, чукове или режещи инструменти. Инструментът разполага с 4 втулки, които се използват за отстраняване на лагерни пръстени с диаметри от Ø40 до Ø60 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 Ø40 до Ø45, размер 2 - от Ø45 до Ø50, размер 3 - от Ø50 до Ø55, размер 4 - от Ø55 до Ø60



620228

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 Ø32 до Ø40 мм. Външният диаметър на главата на инструмента е Ø77 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.



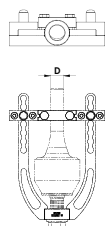
620230

L

400

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 регулируемия 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 сглобката. 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 повреди на съединенията, нести време при демонтаж на съединения и т. н.



620232

D

18 - 36

Скоба за амортизаторни пружини

Как работи:

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

- Професионалната скоба за амортизатори Unior, е предназначена за демонтаж на автомобилни амортизатори 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. Комплектът 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



21

D

80 - 195



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

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



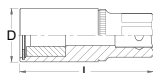
Употреба:

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 демонтират 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.

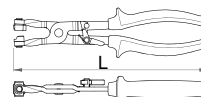


Barcode	mm	L	D	mm	mm	mm
619238	M 5	60	21.5	19	3/8"	-
619239	M 6	60	23.5	21	1/2"	-
619240	M 7	60	23.5	21	1/2"	-
619241	M 8	60	23.5	21	1/2"	-
619242	M 10	69	27.5	21	1/2"	-
619243	M 12	69	27.5	21	1/2"	-
619244	M 14	72	34.3	21	-	16
619245	R 1/4"	60	23.5	21	1/2"	-
619246	R 5/16"	60	23.5	21	1/2"	-
619247	R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



Клещи 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
- вграден за заключващ механизъм, олеснява подмяната на скобите
- хромирани в съответствие със стандарт EN 12540
- полирани върхове
- 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: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo и др.



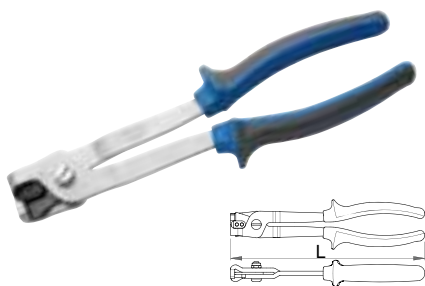
619250

L

235

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

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

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.



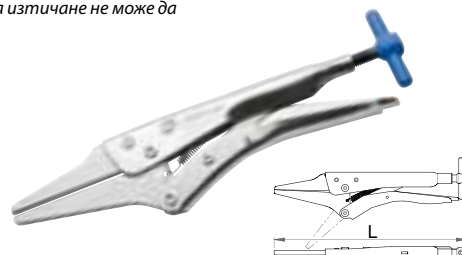
619252

L

206

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 Т-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

Клещи Grip за рязане на ауспухови тръби

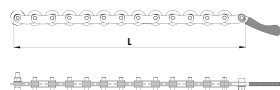
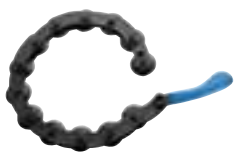
- материал челюсти: специална въглеродна стомана
- дръжките са направени от стоманена ламарина
- използват се за рязане на ауспухови тръби при частични ремонти на ауспухови системи
- Капацитет на рязане: 25 - 85 мм
- пластичното покритие на Т-образната ръчка, позволява по-добър захват
- универсален заключващ 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.



	L	Ø	Ø
619255	330	25	85

Резервна верига за арт. 2082

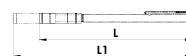
- материал на ножовете: стоманена сплав



	L
619256	305

Телескопичен магнитен инструмент за хващане, с лампа

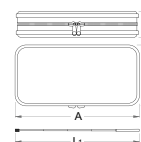
- за достигане и хващане на дребни метални части - гайки, болтове, шайби и др.
- батериите са защитени от навлажняване
- включени в комплекта: 3 бр. батерии LR41
- с лампа за осветяване на тъмни места
- Този инструмент е предназначен за достигане и хващане на малки метални части. Снабден е със специална 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.



	L	L1	kg
619741	170	660	0.5

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 автомобилa, 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.

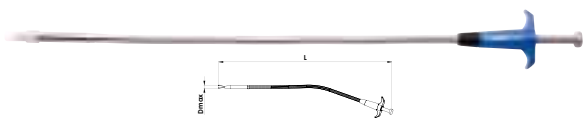


	A	B	H	L1	kg
619742	240	110	45	650	3.5

2085

Инструмент за хващане

- за достигане и хващане на дребни метални части - гайки, болтове, шайби 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.



619883

L

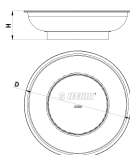
D

T

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 гумена подложка, предлаганият артикул е практически приложим почти навсякъде в индустрията, където той може да се закрепва 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.



619728

D

H



3



2087

Гъвкав инструмент за хващане с магнит

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



619929

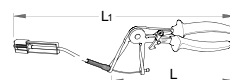


1

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
- вграден 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

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



= 13 h

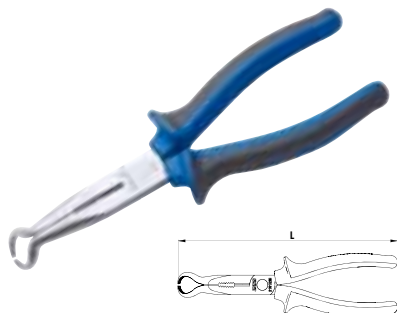


	L	A
620237	250	55

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.



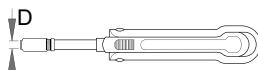
	L
619732	192



2177.01

Инструмент за конектори

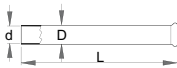
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 1.5 мм



	D
620969	3.3

2177.011

Демонтажна тръба за арт. 2177.01

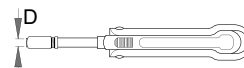


	D	d	L
620977	3.3	3	30

2177.02

Инструмент за конектори

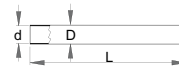
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 3.5 мм



	D
620970	5

2177.021

Демонтажна тръба за арт. 2177.02

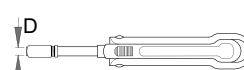


	D	d	L
620978	5	4.4	24

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



	D
620971	6

2177.031

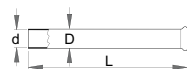
Демонтажна тръба за арт. 2177.03



	D	d	L
620979	6.5	6	27

2177.032

Монтажна тръба за арт. 2177.03

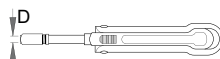


D	d	L
6.5	4	50

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)



D
4.5

2177.041

Демонтажна тръба за арт. 2177.04

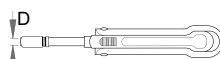


D	d	L
4.4	4	28

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



D
3.3

2177.051

Демонтажна тръба за арт. 2177.05

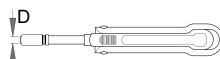


D	d	L
3.3	3	35

2177.06

Инструмент за конектори

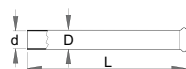
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 4 мм



D
6

2177.061

Демонтажна тръба за арт. 2177.06

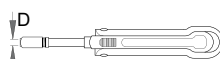


D	d	L
6	5.5	20

2177.07

Инструмент за конектори

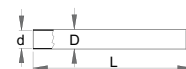
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 1.5 мм



D
1.9

2177.071

Демонтажна тръба за арт. 2177.07

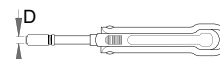


D	d	L
2.8	2.3	30

2177.08

Инструмент за конектори

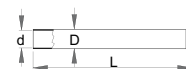
- за ремонт на повредени конектори
- върха на инструмента е направен от качествена пружинна стомана
- шарнирният кожух предпазва върха на инструмента от повреждане
- употребява се за повечето видове конектори предлагани на пазара
- лесна и безопасна употреба
- за цилиндрични конектори 1.5 мм (напр. LKS)



D
3.6

2177.081

Демонтажна тръба за арт. 2177.08



D	d	L
3.6	2.8	30



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 MCP 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 Ducop



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 Ducop



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 Ducop



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 Ducop



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 Dukop, 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 Ducop



621001

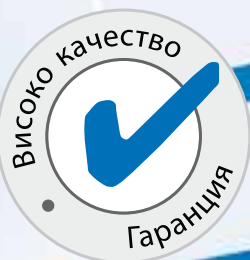
2177.27

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 Ducop



621004



ools.com



Инструмент за конектори

-



621005

Инструмент за конектори със симетрично отворена глава

-



621008

**Инструмент за конектори със
симетрично отворена глава**

-



621011

Инструмент за конектори с пин глава

-



621006

Инструмент за конектори с мулти пин глава

-



621009

**Инструмент за конектори със
симетрично отворена глава**

-
- A photograph of a blue and black screwdriver. The handle is blue with a black grip section. A barcode is visible on the black grip section. The screwdriver is shown horizontally.



621012

Инструмент за конектори с пин глава

-



621007

Инструмент за конектори с мулти пин глава

-



621010

Инструмент за конектори с пин глава

- 



621013

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

2177.38

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

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

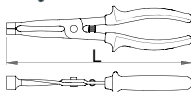


621017

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

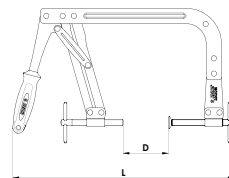
L

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 желаната натиск върху клапаните.
- екстра голям захват за големи двигатели
- Този инструмент се използва за закачане и откачане 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



2203/2BI

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.



L

619723

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



L

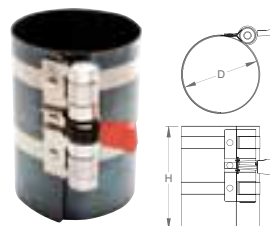
619724

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 цилиндри 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.



H

D

D

619725

50

1 3/4" - 3 1/2"

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 монтаж и подмяна на дизелови инжектори без повреждане на горивните тръби.



619887

6P - 22mm

DIESEL

619731

12P - 22mm

DIESEL

619888

12P - 27mm

BMW. Fiat. Ford

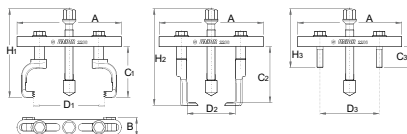
619889

12P - 28mm

Scania. Volvo HGV

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 мм; max. 235 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.

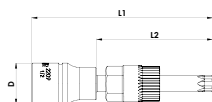


	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3
620223	171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152



Комбинирани вложки за алтернатор

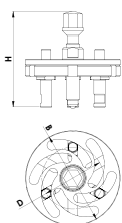
- Това е инструмент съставен от две части, който позволява лесен демонтаж и монтаж на генераторната ролка с цел подмяна или ремонт на алтернатора. Блокирайте алтернатора с помощта на 10 mm XZN вложка; едновременно с това, леко притегнете/освободете осигуряващият болт. Инструментът се предлага с квадрат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



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

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.



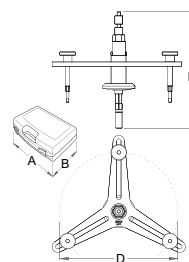
	B	D	H
620226	100	48 - 82	135

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 повреда съединителя по време на монтаж или демонтаж и 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 сцеплението).
- Центриране на съединителната плоча в посоката на водещия лагер или до опорната плоча.
- Демонтаж на регулиращия пръстен посредством специален инструмент

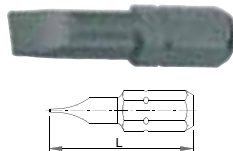


	A	B	D	H
620233	305	268	322	267

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

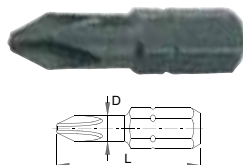


	a x b	L
602370	0.5 x 3.0	25
602371	0.5 x 4.0	25
602372	0.6 x 3.5	25
602373	0.6 x 4.5	25
602374	0.8 x 4.0	25
602375	0.8 x 5.5	25
602376	1.0 x 5.5	25
602377	1.2 x 6.5	25
602378	1.2 x 8.0	25

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



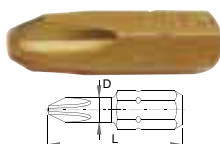
	+	D	L
602388	PH 0	3	25
602389	PH 1	4.5	25
602390	PH 2	6	25
602391	PH 3	8	25



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
- титаниево покритие
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

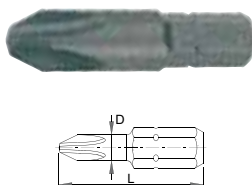


	+	D	L
604691	PH 1	4.5	25
604692	PH 2	6	25
604693	PH 3	8	25

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

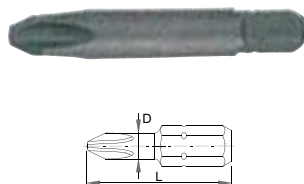


	+	D	L
602392	PH 3	8	32
602393	PH 4	10	32

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

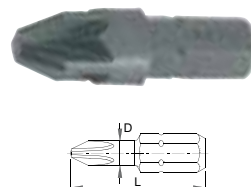


	+	D	L
602394	PH 1	4.5	50
602395	PH 2	6	50
602396	PH 3	8	50

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

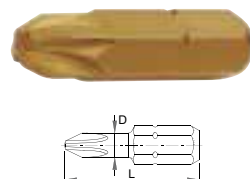


	+	D	L
602397	PZ 1	4.5	25
602398	PZ 2	6	25
602399	PZ 3	8	25

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
- титаниево покритие
- изработен в съответствие със стандарт ISO 2351

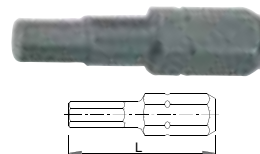


	+	D	L
604694	PZ 1	4.5	25
604695	PZ 2	6	25
604696	PZ 3	8	25

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

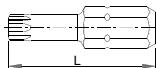


	+	D	L
602400	2.5	25	
602401	3	25	
602402	4	25	
602403	5	25	
602404	6	25	

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

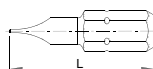


Barcode	Star	L
602405	TX 6	25
602406	TX 7	25
602407	TX 8	25
602408	TX 9	25
602409	TX 10	25
602410	TX 15	25
602411	TX 20	25
602412	TX 25	25
621283	TX 27	25
621284	TX 30	25
621285	TX 40	25

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

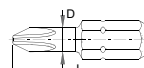


Barcode	a x b	L
602414	1.0 x 5.5	41
602415	1.2 x 6.5	41
602416	1.2 x 8.0	41
602417	1.6 x 8.0	41
602418	1.6 x 10.0	41
602419	2.0 x 12.0	41

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

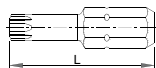


Barcode	Star	D	L
602425	PH 4	10	38

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

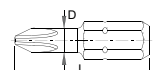


Barcode	Star	L
604699	TX 10	25
604700	TX 15	25
604701	TX 20	25
604702	TX 25	25
604825	TX 30	25

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

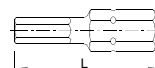


Barcode	Star	D	L
602422	PH 1	4.5	32
602423	PH 2	6	32
602424	PH 3	8	32

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

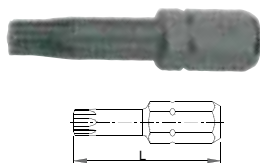




6492C8

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

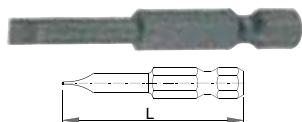


Barcode	★	L
605518	TX 20	30
602436	TX 25	30
602437	TX 27	30
602438	TX 30	30
602439	TX 40	30
602440	TX 45	30
602441	TX 50	30

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

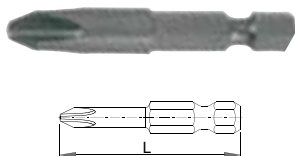


Barcode	a x b	L
602510	0.5 x 3.0	50
602511	0.5 x 4.0	50
602512	0.6 x 3.5	50
602513	0.6 x 4.5	50
602514	0.8 x 4.0	50
602515	0.8 x 5.5	50
602516	1.0 x 5.5	50
602517	1.2 x 6.5	50
602518	1.2 x 8.0	50

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

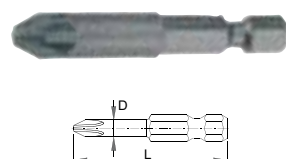


Barcode	+	D	L
602519	PH 1	4.5	50
602520	PH 2	6	50
602521	PH 3	8	50

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

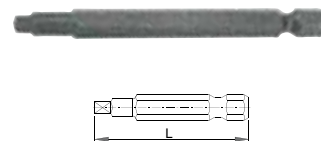


Barcode	Hex	L
602525	2.5	50
602526	3	50
602527	4	50
602528	5	50
602529	6	50

6515E6,3

Накрайник квадрат (SQ)

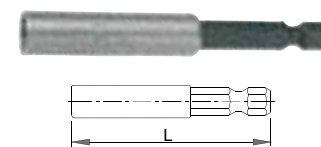
- материал: специална инструментална стоманена
- дълъг живот
- покритие против корозия
- за ръчно и машинно въртене
- съвместими с различни магнетизирани и немагнетизирани държачи



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

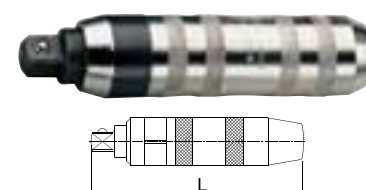
комплект ударна отвертка и накрайници



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

6762.2

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



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

6776PB21

Комплект накрайници в
пластмасова кутия



621650	6776PB21	21
6460C6,3 (0.5 x 4.0, 0.8 x 5.5, 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"))		

6778/2A

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)		

6778/5A

комплект накрайници



603771	6778/5A	10
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

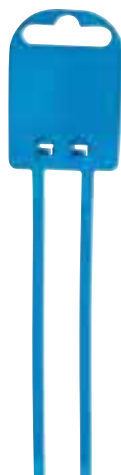


610699



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



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

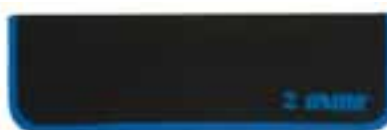
Празен калъф за арт. 1600A



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-ванадий
- 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 демонтиране. 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 центровано задното колело, защото това е базата за регулирането на трансмисияния носач
- Инструментът е лесен за употреба и много практичен. Използва се за проверка на успоредността между трансмисияния носач, задното движение и колелото, и ги подравнява ако това не е постигнато.
- Как да използваме инструмента: монтирайте го на трансмисияния 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 размери 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". Въмъкнете 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". Въмъкнете 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 менземе 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 продължителната 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 демонтиране 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
- хромиран в съответствие със стандарт EN 12540
- ергономична двукомпонентна дръжка



615536

1610/2

Ключ за монтаж и демонтаж на педали

- материал: хром-ванадиум
- хромиран 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, поставяте инструмента на вилката и го фиксирайте посредством гайката. Продуктът осигурява ефикасен демонтаж на конусите без употреба на чук. 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

1621/1BI

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

- материал: специална инструментална стомана
- ергономична двукомпонентна дръжка
- 75 зъба
- Дизайнът на UNI-OR 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 щифтове предпазват от изпадане вложките.
- сменяеми вложки: 14 мм и 15 мм



615248



14 x 15

1621/1ABI

Тресчотка с 14мм вложка и 8мм шестограм за курбелите

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



616288



14



8

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.

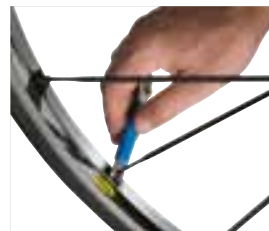


616289

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 mm 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
- хромкиран 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.

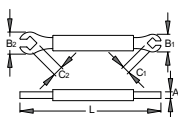


618411

1636/2P

Ключ за спици, 5 x 5.5 мм

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромкиран 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
- хромкирано 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 шлосерско менгеме



619715

1640/1DP

Клещи за монтаж на верига

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- ковани, изцяло закалени
- хромкирани 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 нараняват 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
- хромкирани в съответствие със стандарт EN 12540
- двукомпонентна пластична дръжка



615128

1642.1/2P

Клещи за жило със заключване

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромкирани в съответствие със стандарт EN 12540
- двукомпонентна пластична дръжка
- Основната функция на клещите е за обтягане на жилата на спирачките и дерайлбора. 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.

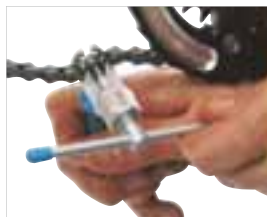


617171

1647/2BI

Инструмент за разглобяване на верига

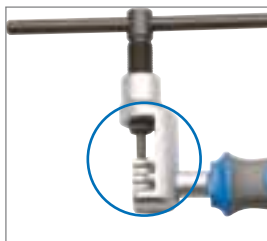
- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- Предназначен както за професионалисти, така и за любители. Чрез просто затягане на шпиндела, той пасва на нита на веригата идеално. Поради ергономичния си дизайн, инструментът е лесен за използване и работи с голяма прецизност.
- ергономична двукомпонентна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



615531

1647.1/4

Резервен щифт за арт. 1647



616496

1647/2ABI

Инструмент за разглобяване на верига

- за Comagnolo®, 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 инструментта 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 инструментта 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 развиете 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.

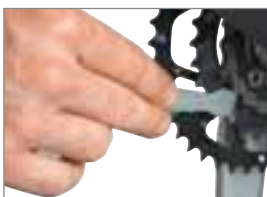


619704

1668/2

Ключ за гайки на предното зъбно колело

- Материал: специална инструментална стомана, закалена
- хромиран 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 раззвиване 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 разхлаете 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 демонтиража 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
- хромиран 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 Comagnolo®



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.

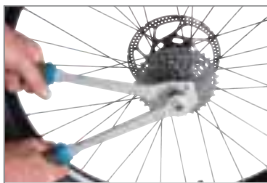


616067

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. Двуконпонентната ръкохватка на дръжката приляга отлично в ръката и прави захвата 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 двуконпонентна 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 двуконпонентна 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 двуконпонентна 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.



620206

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. Прилага 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
- Клеците 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 отхлътят 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

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 „Пеперудата“ 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 „Пеперудата“ 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.
- Доставка 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 менземе.
- 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 накрайници 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 спирачни дискове за арт. 1689



621616

1689.3

Адаптер за капли с 20 мм ос



621617



2

1690/1

Инструмент за точна проверка на центричността - PROFi

- **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 произведен 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

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

1693A

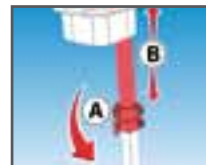
Стенд за ремонт на велосипеди с поддържащи крака

- Велосипедния стенд за ремонт е основен работен инструмент както за сервизи, 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

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

616078

3

616079

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° градус 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 x 24 tpi), което изисква развиването 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 ръбовете 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 идящата 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

Маркетингови материали



1800

Предпазни обувки, ниски

- антистатични
- маслоустойчиви
- киселинно устойчиви
- отблъскващи вода
- защитно бомбе 200 J
- метална подметка
- против подхлъзване
- ударо-абсорбиращи
- изработени в съответствие със стандарт EN 20345



617615	38
617532	39
617616	40
617533	41
617534	42
617535	43
617536	44
617617	45
617618	46
617619	47

1805

Предпазни обувки, ниски

- антистатични
- маслоустойчиви
- киселинно устойчиви
- водоустойчиви
- защитно бомбе 200 J
- метална подметка
- против подхлъзване
- ударо-абсорбиращи
- изработени в съответствие със стандарт EN 20345



618379	38
618380	39
618381	40
618382	41
618383	42
618384	43
618385	44
618386	45
618387	46
618388	47

1807

Предпазни обувки, ниски

- антистатични
- маслоустойчиви
- киселинно устойчиви
- водоустойчиви
- защитно бомбе 200 J
- метална подметка
- против подхлъзване
- ударо-абсорбиращи
- изработени в съответствие със стандарт EN 20345



619906	38
619907	39
619908	40
619909	41
619910	42
619911	43
619912	44
619913	45
619914	46
619915	47

1800L

Предпазни обувки, високи

- антистатични
- маслоустойчиви
- киселинно устойчиви
- отблъскващи вода
- защитно бомбе 200 J
- метална подметка
- против подхлъзване
- ударо-абсорбиращи
- изработени в съответствие със стандарт EN 20345



617620	38
617621	39
617622	40
617623	41
617537	42
617538	43
617624	44
617625	45
617626	46
617627	47

1805L

Предпазни обувки, високи

- антистатични
- маслоустойчиви
- киселинно устойчиви
- водоустойчиви
- защитно бомбе 200 J
- метална подметка
- против подхлъзване
- ударо-абсорбиращи
- изработени в съответствие със стандарт EN 20345



618389	38
618390	39
618391	40
618392	41
618393	42
618394	43
618395	44
618396	45
618397	46
618398	47

1807L

Предпазни обувки, високи

- антистатични
- маслоустойчиви
- киселинно устойчиви
- водоустойчиви
- защитно бомбе 200 J
- метална подметка
- против подхлъзване
- ударо-абсорбиращи
- изработени в съответствие със стандарт EN 20345



619916	38
619917	39
619918	40
619919	41
619920	42
619921	43
619922	44
619923	45
619924	46
619925	47

1830

Гащеризон Unior с размери от 50 до 64



621667	50
621668	52
621669	54
621670	56
621671	58
621672	60
621673	62
621674	64

1831

Панталон с презрамки Unior с размери от 50 до 64



621675	50
621676	52
621677	54
621678	56
621679	58
621680	60
621681	62
621682	64

1832

Работен елек Unior с размери от 50 до 64



621683	50
621684	52
621685	54
621686	56
621687	58
621688	60
621689	62
621690	64

1840

Шапка Unior



621691

1850M

Тениска мъжка Unior



621694	M
621695	L
621696	XL
621697	XXL

1850W

Тениска дамска Unior



621698	M
621699	L
621700	XL
621701	XXL

1851M

Риза с къс ръкав Unior за мъже



621702	M
621703	L
621704	XL
621705	XXL

1851W

Риза с къс ръкав Unior за жени



621706	M
621707	L
621708	XL
621709	XXL

AP1

Работна престилка



616497



15B

Велосипедна фланелка Unior



619531	XS
619532	S
617628	M
617474	L
617475	XL
617476	XXL

15BW

Женски велосипеден клин Unior



619533	XS
619534	S
619535	M
617480	L
617481	XL



15BWSET

Женски велосипеден екип Unior



617485	L
617486	XL

15BM

Мъжки велосипеден клин Unior



617477	L
617478	XL
617479	XXL

15BMSET

Мъжки велосипеден екип Unior



617482	L
617483	XL
617484	XXL

1845

Връзка за GSM Unior



621710

1845C

Връзка за врат за GSM с жетон за пазаруване Unior



621711

1846F

Сгъваем чадър Unior



621712

1846

Чадър Unior



621713

1847B

Хартиен чанта Unior, голяма



	A	B	H
621714	320	120	410

1847S

Хартиен чанта Unior, малка



	A	B	H
621715	265	100	370

1847SHT

Хартиен плик Unior "ръчни инструменти"

	A	B	H
621716	265	100	370

1848

Папка Unior



	A	B	H
621717	226	308	5
621718	226	308	25

45/2

Отварачка



	mm	L	B	A
603886	13	100	43	7.5

45/2BI

Отварачка Unior с BI дръжка



613194	

D90A

Комплект инструменти в картонена кутия - 6 бр.



	Nº	
620214	D90A	6
406/1BI (180), 556A (160), 605TBI (1.0 x 5.5 x 125), 615TBI (PH 2 x 100), 710P (3), 812 (300)		

20/4

Комплект клещи и отвертки в картонена кутия



	Nº	
620967	20/4	2
406/1BI (160), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80)		

20/5

Комплект клещи и фазомер в картонена кутия



	Nº	
620968	20/5	2
406/1BI (160), 630VDE (140)		

OBE

Ключодържател SOS



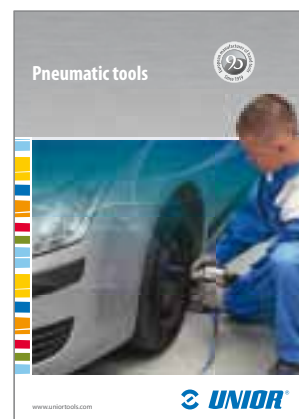
617917	OBE1
617918	OBE2
617919	OBE3
617920	OBE4
617921	OBE5
617922	OBE6
617923	OBE7
617924	OBE8
617925	OBE9
617926	OBE10
617927	OBE11
617928	OBE12
617929	OBE13
617930	OBE14
617931	OBE15
617932	OBE16
619700	OBE17

Каталог 2011/ 2012



621817	SLO
621818	EN
621824	D

Каталог пневматични инструменти



621514	SLO
621515	EN

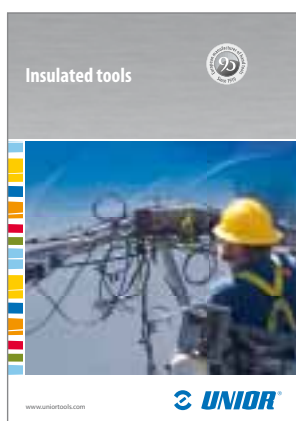


Каталог измервателни инструменти



621516	SLO
621517	EN

Каталог изолирани инструменти



621518	SLO
621519	EN

Основна брошура



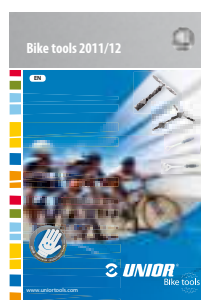
621520	EN
--------	----

Брошура линия PLUS



621521	EN
--------	----

Каталог велосипедни инструменти 2011/2012



621522	EN
621523	SLO

Основна брошура за велосипедни инструменти



621524	EN
--------	----

Основна брошура за специални автомобилни инструменти



621559	EN
--------	----

Каталог шкафов и колички



619942	SLO
619943	D
619944	EN
619945	RU
619946	ES
619947	GR

Брошура мултифункционални клещи



619948	SLO
619949	D
619950	EN
619951	ES

Брошура ножици за арматура

BOLT CUTTERS with interchangeable triangular cutting edges

The 596 PLUS bolt cutters are made of the highest quality steel. The replaceable jaw is adjustable and has three positions. As it is induction hardened, it is extremely wear-resistant and has a long service life. The blade length is adjustable. The tool is further reinforced from behind by a special shock absorber. They are made of hardened steel. They are equipped with shock absorbers for straightening guidance and proper handling.

Advantages:

- Extreme strength and minimum weight
- Outstanding resistance to the maximum force generated during cutting
- Complete anti-corrosion resistance
- Straightforward guidance and proper handling
- Shock absorber for the prevention of injuries

Long lasting and extreme cutting capability.

UNIOR



619952	SLO
619953	D
619954	EN
619955	ES

Брошура ножици за ламарина PLUS

PLUS TIN SNIPS with inserted blade

PLUS Tin Snips are the first snips with a specially inserted blade, enabling water and steam cutting of sheet metal. The blades are harder than the sheet themselves, enabling a better flow of material. The cut with only one point of engagement – the blades come together in one point only – additionally increases cutting efficiency. They can be used in different shapes – Universal Tin Snips, Release Tin Snips, Release Tin Snips with Spring and Release Tin Snips. These tin snips are designed for professional use, especially for cranes and other vehicles.

Advantages:

- Inserted blade hardness 64 HRC
- Faster and more comfortable use
- 15 times greater durability
- Broader range of use
- Longer working life
- Ergonomically designed handles for faster and easier use

Smooth cutting through challenging surfaces.

UNIOR



619960	SLO
619961	D
619962	EN
619963	ES

Плакрат инструментална количка Eurovision

EuroVISION Tool Carriage
For most demanding users

Accessories

www.unior.com

UNIOR



619975	SLO
619976	EN
619977	D

Брошура предпазни работни обувки

SAFETY SHOES conformant to European standards

Unior safety shoes are designed to the needs of the user, who should find them comfortable even after several hours of wear. They are made of high-quality leather, which is easy to clean and has a long service life. They are equipped with a special shock absorber. They are made of hardened steel. They are equipped with shock absorbers for straightening guidance and proper handling. They are made of hardened steel. They are equipped with shock absorbers for straightening guidance and proper handling.

Advantages:

- 360° ankle protection
- Anti-static
- Oil and chemical resistant
- Shock absorbers

Safety and comfort go hand in hand.

UNIOR



619956	SLO
619957	D
619958	EN
619959	ES

Плакрат инструментална количка Europlus

EuroPLUS Tool Carriage
An innovative carriage

Accessories

www.unior.com

UNIOR



619972	SLO
619973	EN
619974	D

Плакрат модулни работни маси

Modular Workbenches
Workplace according to your wishes

Accessories

www.unior.com

UNIOR



619978	SLO
619979	EN
619980	D



Плакат гардероб

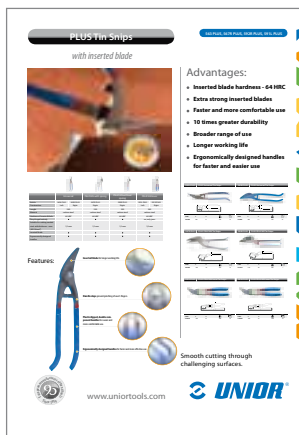


619981 SLO

619982 EN

619983 D

Плакат ножици за ламарина PLUS



619987 SLO

619988 EN

619989 D

Плакат предпазни работни обувки



619993 SLO

619994 EN

619995 D

Плакат мултифункционални клещи

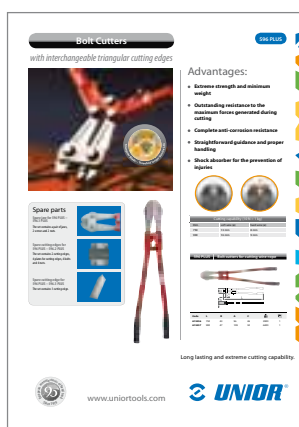


619984 SLO

619985 EN

619986 D

Плакат ножици за арматура



619990 SLO

619991 EN

619992 D

Плакат велосипедни инструменти



619996 SLO

619997 EN

619998 D



Индекс

600000		
600059	110/1	22
600060	110/1	22
600061	110/1	22
600062	110/1	22
600063	110/1	22
600064	110/1	22
600065	110/1	22
600066	110/1	22
600067	110/1	22
600068	110/1	22
600069	110/1	22
600070	110/1	22
600071	110/1	22
600072	110/1	22
600074	110/1	22
600075	110/1	22
600076	110/1	22
600077	110/1	22
600078	110/1	22
600079	110/1	22
600080	110/1	22
600081	110/1	22
600082	110/1	22
600083	110/1	22
600084	110/1	22
600085	110/1	22
600086	110/1	22
600087	110/1	22
600088	110/1	22
600089	110/1	22
600090	110/1	22
600091	110/1	22
600092	110/1	22
600093	110/1	22
600094	110/1	22
600095	110/1	22
600096	110/1	22
600097	110/1	22
600098	110/1	22
600099	110/1	22
600100	110/1	22
600101	110/1	22
600102	110/1	22
600105	110/1CB	22
600106	110/1CB	22
600107	110/1CB	22
600108	110/1PB	23
600109	110/1PB	23
600110	110/2	24
600111	110/2	24
600112	110/2	24
600113	110/2	24
600114	110/2	24
600115	110/2	24
600116	110/2	24
600117	110/2	24
600118	110/2	24
600119	110/2	24
600120	110/2	24
600121	110/2	24
600122	110/2	24
600123	110/2	24
600124	110/2	24
600126	110/2	24

600127	110/2	24
600128	110/2	24
600129	110/2	24
600130	110/2	24
600131	110/2	24
600132	110/2	24
600133	110/2	24
600134	110/2	24
600135	110/2	24
600136	110/2	24
600137	110/2	24
600138	110/2	24
600139	110/2	24
600140	110/2	24
600141	110/2	24
600142	110/2	24
600143	110/2	24
600144	110/2	24
600145	110/2	24
600146	110/2	24
600147	110/2	24
600148	110/2	24
600149	110/2	24
600150	110/2	24
600151	110/2	24
600152	110/2	24
600153	110/2	24
600154	110/2	24
600155	110/2CB	24
600156	110/2CB	24
600158	110/2CB	24
600159	110/2PB	25
600160	110/2PB	25
600262	135/2	35
600357	120/1	28
600358	120/1	28
600359	120/1	28
600360	120/1	28
600361	120/1	28
600362	120/1	28
600363	120/1	28
600364	120/1	28
600365	120/1	28
600366	120/1	28
600367	120/1	28
600368	120/1	28
600369	120/1	28
600370	120/1	28
600371	120/1	28
600372	120/1	28
600373	120/1	28
600374	120/1	28
600375	120/1	28
600376	120/1	28
600377	120/1	28
600378	120/1	28
600379	120/1	28
600380	120/1	28
600381	120/1	28
600382	120/1	28
600383	120/1CB	28
600384	120/1CB	28
600386	120/2	29
600387	120/2	29
600388	120/2	29
600389	120/2	29
600390	120/2	29

600391	120/2	29
600392	120/2	29
600393	120/2	29
600394	120/2	29
600395	120/2	29
600396	120/2	29
600397	120/2	29
600398	120/2	29
600399	120/2	29
600400	120/2	29
600401	120/2	29
600402	120/2	29
600403	120/2	29
600404	120/2	29
600405	120/2	29
600406	120/2	29
600407	120/2	29
600408	120/2	29
600409	120/2	29
600410	120/2	29
600411	120/2	29
600412	120/2CB	30
600413	120/2CB	30
600414	125/1	31
600415	125/1	31
600416	125/1	31
600417	125/1	31
600418	125/1	31
600419	125/1	31
600420	125/1	31
600421	125/1	31
600422	125/1	31
600423	125/1	31
600424	125/1	31
600425	125/1	31
600426	125/1	31
600427	125/1	31
600428	125/1	31
600429	125/1	31
600430	125/1	31
600431	125/1CB	31
600509	180/1	40
600510	180/1	40
600511	180/1	40
600512	180/1	40
600513	180/1	40
600514	180/1	40
600515	180/1	40
600516	180/1	40
600517	180/1	40
600518	180/1	40
600519	180/1	40
600520	180/1	40
600521	180/1	40
600522	180/1	40
600523	180/1	40
600524	180/1	40
600525	180/1	40
600526	180/1	40
600527	180/1	40
600528	180/1	40
600529	180/1	40
600530	180/1	40
600531	180/1	40
600532	180/1	40
600533	180/1	40
600534	180/1	40

600535	180/1	40
600536	180/1	40
600537	180/1	40
600540	180/1PB	41
600541	180/1CB	40
600542	180/1CB	40
600543	180/1CB	40
600544	180/1PB	41
600671	200/2	73
600672	200/2	73
600673	200/2	73
600674	200/2	73
600675	200/2	73
600676	200/2	73
600677	200/2CB	73
600696	215/2	75
600697	215/2	75
600698	215/2	75
600699	215/2	75
600700	215/2	75
600701	215/2	75
600702	215/2	75
600703	215/2	75
600705	215/2	75
600706	215/2	75
600707	215/2	75
600708	215/2	75
600709	215/2	75
600710	215/2CB	76
600717	215/2	75
600718	215/2	75
600719	215/2	75
600723	215/2	75
600745	215.1/2	76
600747	215.1/2	76
600771	185/2	46
600772	185/2	46
600773	185/2	46
600776	186.4/2	46
600777	238.4/1	97
600778	238.4/1	97
600782	210/2	75
600783	210/2	75
600785	212/2	75
600786	212/2	75
600787	212/2	75
600788	212/2	75
600789	212/2	75
600790	212/2	75
600791	212/2	75
600809	213/6	75
600810	213/6	75
600811	213/6	75
600812	213/6	75
600813	213/6	75
600814	213/6	75
600815	188/2 6p	46
600816	188/2 6p	47
600817	188/2 6p	47
600818	188/2 6p	47
600819	188/2 6p	47
600820	188/2 6p	47
600821	188/2 6p	47
600822	188/2 6p	47
600823	188/2 6p	47
600824	188/2 6p	47
600825	188/2 6p	47
600826	188.4/2	50
600827	188.4/2	50
600830	188.3/2	50
600851	190/1 6p	52
600852	190/1 6p	52
600853	190/1 6p	52
600854	190/1 6p	52
600855	190/1 6p	52
600856	190/1 6p	52
600857	190/1 6p	52
600858	190/1 6p	52
600859	190/1 6p	52
600860	190/1 6p	52
600861	190/1 6p	52
600862	190/1 6p	52
600863	190/1 6p	52
600864	190/1 6p	52
600865	190/1 6p	52

600866	190/1 6p	52
600867	190/1 6p	52
600868	190/1 6p	52
600869	190/1 6p	52
600871	190/1 6p	52
600872	190/1 6p	52
600873	190.6/2	60
600874	190.4/1	59
600875	190.4/1	59
600876	190.3/1	59
600909	190.9/2BI	61
600954	197MB2	71
600978	192/2HX	62

601000

601016	250/1	100
601017	250/1	100
601018	250/1	100
601019	250/1	100
601024	205/2	74
601025	206/2	74
601036	220/3	77
601037	220/3	77
601038	220/3	77
601040	220/3	77
601041	220/3	77
601042	220/3	77
601044	220/3	77
601045	220/3	77
601046	220/3	77
601047	220/3	77
601048	220/3	77
601057	220/3PB	77
601059	220/3PB	77
601061	220/3PB	77
601099	370	110
601100	355/6	109
601101	358/6	109
601102	358.1/7	109
601103	358.2/5	109
601104	360/6	109
601105	360.1/7	109
601106	360.2/5	109
601108	361/6	110
601109	361.1/7	110
601111	361.2/7	110
601112	363	110
601127	582/3P	161
601136	425/4A	124
601137	425/4B	124
601138	426/3A	124
601139	426/3B	124
601142	432/3A	126
601144	432/3C	127
601262	418/2	121
601263	418/2	121
601336	530/4PR	150
601337	530/4PR	150
601338	530/4PR	150
601339	530/4PR	150
601341	530/4	150
601342	530/4	150
601343	530/4	150
601344	530/4	150
601372	531/4	150
601373	531/4	150
601374	531/4	150
601375	531/4	150
601386	531/4PR	151
601387	531/4PR	151
601388	531/4PR	151
601461	446/2	130
601464	441/7PR	129
601481	480/6	142
601482	480/6	142
601483	480/6	142
601484	480/6	142
601495	481/6	142
601496	481/6	142
601497	481/6	142
601498	481/6	142
601499	481/6	142
601510	482/6	142
601511	482/6	142

601512	482/6	142
601513	482/6	142
601514	482/6	142
601530	484/6	143
601531	484/6	143
601532	484/6	143
601533	484/6	143
601544	492/6	144
601545	492/6	144
601546	492/6	144
601547	492/6	144
601548	492/6	144
601549	492/6	144
601550	493/6	144
601551	430/3	126
601552	430/3	126
601553	430/3	126
601554	431/2	126
601557	558/5P	157
601569	562.1/9	157
601578	542/4PR	155
601580	544/6	155
601581	544.2/9	155
601582	544.1/5	155
601583	546/6	155
601584	546.1/5	155
601585	550.1/9	155
601590	550/3PR	155
601591	550.3/9	156
601592	550.2/9	155
601688	631	179
601689	631	179
601702	640/6	181
601703	640/6	181
601704	640/6	181
601705	640/6	181
601706	640/6	181
601707	640/6	181
601708	640/6	181
601709	640/6	181
601711	641/6	181
601712	641/6	181
601713	641/6	181
601714	641/6	181
601715	641/6	181
601716	641/6	181
601717	641/6	181
601719	641/6	181
601724	642/6	181
601725	642/6	181
601726	642/6	181
601732	660/6	183
601733	660/6	183
601734	660/6	183
601737	646	182
601738	647	183
601739	645	182
601747	670/6	184
601748	670/6	184
601749	670/6	184
601755	300/5	107
601756	300/5	107
601757	300/5	107
601758	300/5A	107
601762	680/5	187
601763	680/5	187
601764	680/5	187
601765	681/5	187
601766	681/5	187
601767	682/5	187
601768	682/5	187
601769	682/5	187
601771	685/5	188
601772	686/5	188
601783	702/5WH	188
601784	702/5WH	188
601785	702/5WH	188
601786	702/5WH	188
601787	702/5WH	188
601788	702/5WH	188
601789	702/5WH	188
601790	702/5WH	188
601791	702/5WH	188
601792	702/5WH	188
601796	812	199

601797	812	199
601799	812	199
601801	812	199
601802	812	199
601803	812	199
601804	812	199
601805	812	199
601806	812	199
601807	812	199
601808	812	199
601809	812	199
601810	812	199
601812	816	200
601813	816	200
601814	816	200
601816	816	200
601824	805	199
601825	809	199
601826	810	199
601828	813	199
601832	820	200
601833	820	200
601834	820	200
601835	820	200
601836	820	200
601837	820	200
601838	830	201
601840	817	200
601841	817	200
601842	817	200
601843	817	200
601844	818	200
601845	818	200
601847	818	200
601848	818	200
601849	818	200
601850	818	200
601890	750	192
601896	701	188
601897	701	188
601898	701	188
601907	911/1	206
601909	911/5	206
601910	912/1	206
601911	912/3	206
601912	912/5	206
601913	K	244
601918	K	244
601939	909	203
601954	K	244
601967	902/1	201
601968	902/2	201
601969	902/3	201
601985	914/5	207
601994	932	208
601995	931	208
601996	930	208
601998	910	203

602000

602069	250.1/1	100
602070	250.1/1	100
602071	250.1/1	100
602072	250.1/1	100
602073	250.1/1	100
602075	196/2	68
602076	196/2	68
602077	196/2	68
602078	196/2	68
602080	360/6	109
602081	112/2	26
602082	112/2	26
602083	112/2	26
602084	112/2	26
602085	112/2	26
602086	112/2	26
602087	112/2	26
602088	112/2	26
602089	125/1	31
602090	125/1	31
602091	125/1	31
602092	125/1	31
602093	125/1	31
602094	125/1	31

602095	125/1	31
602096	125/1	31
602097	125/1	31
602098	125/1CB	31
602099	125/2	32
602100	125/2	32
602101	125/2	32
602102	125/2	32
602103	125/2	32
602104	125/2	32
602105	125/2	32
602106	125/2	32
602107	125/2	32
602108	125/2	32
602109	125/2	32
602110	125/2	32
602111	125/2	32
602112	125/2	32
602113	125/2	32
602114	125/2	32
602115	125/2	32
602116	125/2	32
602117	125/2	32
602118	125/2	32
602119	125/2	32
602120	125/2	32
602121	125/2	32
602122	125/2	32
602123	125/2	32
602124	125/2	32
602125	125/2CB	33
602126	125/2CB	33
602327	428/4	125
602328	428.1/4	126
602332	492.1/7	144
602340	492.1/7	144
602344	493.1/7	144
602346	486.1/7	143
602369	686/5A	188
602370	6460C6,3	302
602371	6460C6,3	302
602372	6460C6,3	302
602373	6460C6,3	302
602374	6460C6,3	302
602375	6460C6,3	302
602376	6460C6,3	302
602377	6460C6,3	302
602378	6460C6,3	302
602388	6463C6,3	302
602389	6463C6,3	302
602390	6463C6,3	302
602391	6463C6,3	302
602392	6464C6,3	302
602393	6464C6,3	302
602394	6465C6,3	302
602395	6465C6,3	302
602396	6465C6,3	302
602397	6466C6,3	302
602398	6466C6,3	302
602399	6466C6,3	302
602400	6469C6,3	302
602401	6469C6,3	302
602402	6469C6,3	302
602403	6469C6,3	302
602404	6469C6,3	302
602405	6472C6,3	303
602406	6472C6,3	303
602407	6472C6,3	303
602408	6472C6,3	303

602428	6486C8	303
602429	6489C8	303
602430	6489C8	303
602431	6489C8	303
602432	6489C8	303
602433	6489C8	303
602434	6489C8	303
602435	6489C8	303
602436	6492C8	304
602437	6492C8	304
602438	6492C8	304
602439	6492C8	304
602440	6492C8	304
602441	6492C8	304
602510	6500E6,3	304
602511	6500E6,3	304
602512	6500E6,3	304
602513	6500E6,3	304
602514	6500E6,3	304
602515	6500E6,3	304
602516	6500E6,3	304
602517	6500E6,3	304
602518	6500E6,3	304
602519	6503E6,3	304
602520	6503E6,3	304
602521	6503E6,3	304
602522	6506E6,3	304
602523	6506E6,3	304
602524	6506E6,3	304
602525	6509E6,3	304
602526	6509E6,3	304
602527	6509E6,3	304
602528	6509E6,3	304
602529	6509E6,3	304
602530	820.1	201
602531	820.1	201
602532	820.1	201
602533	820.1	201
602534	820.1	201
602535	820.1	201
602536	812A	199
602537	812A	199
602538	812A	199
602539	812A	199
602547	910/1	203
602552	909/1	203
602557	215/2	75
602592	361/6	110
602593	110/1	22
602594	110/1	22
602595	110/1	22
602596	110/2	24
602597	110/2	24
602598	110/2	24
602600	375/6	111
602601	120/1	28
602602	120/1	28
602663	180/1	40
602664	180/1	40
602665	640/6	181
602683	361.1/7	110
602689	120/2	29
602690	120/2	29
602691	492.1/7	144
602695	492.1/7	144
602699	492.1/7	144
602703	492.1/7	144
602707	484.1/7	143
602708	484.2/7	143
602709	484.3/7	143
602710	484.1/7	143
602711	484.2/7	143
602712	484.3/7	143
602713	484.1/7	143
602714	484.2/7	143
602715	484.3/7	143
602716	484.1/7	143
602717	484.2/7	143
602718	484.3/7	143
602719	492AL	144
602720	492AL	144
602721	492AL	144
602722	492AL	144
602723	197/1 6p	69
602724	197/1 6p	69

602725	197/1 6p	69
602726	197/1 6p	69
602727	197/1 6p	69
602728	197/1 6p	69
602729	197/1 6p	69
602730	197/1 6p	69
602731	197/1 6p	69
602732	197/1 6p	69
602733	197/1 6p	69
602734	197/1 6p	69
602735	197/1 6p	69
602736	197/1 6p	69
602737	197.1/1	70
602738	197.3/1	70
602739	197.4/1	70
602740	197.4/1	70
602741	197.7/1	71
602742	197MB1	71
602743	K	244
602773	486/6	143
602817	616W	174
602841	205.1	74
602844	110/1CS	23
602845	180/1CS	40
602846	110/2CS	24
602848	687/5	188
602997	180/1	40
603000		
603028	6715E6,3	304
603095	199MB1	73
603096	199/1 6p	72
603097	199/1 6p	72
603098	199/1 6p	72
603099	199/1 6p	72
603100	199/1 6p	72
603101	199/1 6p	72
603102	199/1 6p	72
603103	199/1 6p	72
603104	199.1/1	72
603105	199.3/1	72
603106	199.4/1	72
603107	199.4/1	72
603121	110/1	22
603122	110/2	24
603123	180/1	40
603124	180/1	40
603128	215/2	75
603129	215/2	75
603130	188/2 6p	47
603131	188/2 6p	47
603134	112/2	26
603135	197/1 6p	69
603160	447/6	131
603164	812A	199
603192	186.4/2	46
603193	186.4/2	46
603316	110/1	22
603317	110/1	22
603318	110/1	22
603319	110/2	24
603320	110/2	24
603332	125/1	31
603333	125/2	32
603334	190.7/2	60
603345	110/2CB	24
603347	125/2CB	33
603348	125/2CB	33
603378	190.10	61
603380	192/2HXL	62
603381	192/2HXL	62
603383	192/2HXL	62
603384	192/2HXL	62
603386	192/2HXL	62
603393	361.2/7	110
603417	6515E6,3	304
603418	6515E6,3	304
603419	6515E6,3	304
603420	192/2HX	62
603421	192/2HX	62
603422	192/2HX	62
603423	192/2HX	62
603424	192/2HX	62
603425	192/2HX	62

603426	192/2HX	62
603427	192/2HX	62
603428	192/2HX	62
603455	192/2HXL	62
603468	617W	174
603477	666/6A	184
603490	994	245
603521	K	244
603522	555/6	156
603611	112/2	26
603655	192/10	64
603656	192/11	64
603657	192/12	64
603658	192/13	64
603664	V3	217
603670	120/2CB	30
603671	120/2CB	30
603673	960/6	227
603674	180/1CB	40
603709	120/1CS	28
603710	120/2CS	30
603711	125/1CS	31
603712	125/2CS	33
603768	6778/2A	305
603771	6778/5A	305
603774	6778/8A	305
603812	190/1 12p	53
603813	190/1 12p	53
603814	190/1 12p	53
603815	190/1 12p	53
603816	190/1 12p	53
603817	190/1 12p	53
603818	190/1 12p	53
603819	190/1 12p	53
603820	190/1 12p	53
603821	190/1 12p	53
603822	190/1 12p	53
603823	190/1 12p	53
603824	190/1 12p	53
603825	190/1 12p	53
603826	190/1 12p	53
603827	190/1 12p	53
603828	190/1 12p	53
603829	190/1 12p	53
603845	180/1	40
603846	110/1	22
603847	110/1	22
603848	110/1	22
603849	110/2	24
603850	110/2	24
603851	110/2	24
603870	542.1/5	155
603886	45/2	332
603962	231/4 6p	85
603963	231/4 6p	85
603964	231/4 6p	85
603965	231/4 6p	85
603966	231/4 6p	85
603967	231/4 6p	85
603968	231/4 6p	85
603969	231/4 6p	85
603970	231/4 6p	85
603971	231/4 6p	85
603972	231/4 6p	85
603973	231/4 6p	85
603974	231/4 6p	85
603975	231/4 6p	85
603976	231/4 6p	85
603977	231.4/4	89
603978	231.4/4	89
603979	231.7/4	89
603980	232/4 6p	90
603981	232/4 6p	90
603982	232/4 6p	90
603983	232/4 6p	90
603984	232/4 6p	90
603985	232/4 6p	90
603986	232/4 6p	90
603987	232/4 6p	90
603988	232/4 6p	90
603989	232/4 6p	90
603990	232/4 6p	90
603991	232/4 6p	90
603992	232.4/4	90
603993	232.4/4	90

603994	232.6/4	90
603995	232.7/4	90
603996	232.8/4	91
603997	231.8/4	89
603998	231.8/4	89
604000		
604174	670/6A	184
604242	660/6	183
604267	660/6	183
604531	188.10	51
604546	621E	175
604547	621E	175
604575	971/4	242
604577	1000AC	251
604691	6463TINC6,3	302
604692	6463TINC6,3	302
604693	6463TINC6,3	302
604694	6466TINC6,3	302
604695	6466TINC6,3	302
604696	6466TINC6,3	302
604699	6472TINC6,3	303
604700	6472TINC6,3	303
604701	6472TINC6,3	303
604702	6472TINC6,3	303
604825	6472TINC6,3	303
604903	670/6A	184
605000		
605000	196/2	68
605001	196/2	68
605002	196/2	68
605006	447/6	131
605007	406/1VDE	120
605007	406/1VDE	120
605008	406/1VDE	120
605008	406/1VDE	120
605009	406/1VDE	120
605009	406/1VDE	120
605010	406/1VDE	120
605010	406/1VDE	120
605011	406/1VDE	120
605011	406/1VDE	120
605012	461/1VDE	135
605012	461/1VDE	135
605013	461/1VDE	135
605013	461/1VDE	135
605014	461/1VDE	135
605015	472/1VDE	137
605016	476/1VDE	138
605017	476/1VDE	138
605018	478/1VDE	139
605019	506/1VDE	145
605019	506/1VDE	145
605020	506/1VDE	145
605020	506/1VDE	145
605021	508/1VDE	146
605021	508/1VDE	146
605022	508/1VDE	146
605022	508/1VDE	146
605042	179/2	40
605043	215/2	75
605044	215/2	75
605045	112/2	26
605061	6762	304
605062	6762.1	304
605063	6762.2	305
605112	175/2	37
605113	250/1	100
605114	996/2	249
605125	480/6	142
605155	530/4PR	150
605160	977/1	242
605161	977/2	242
605162	977/3	242
605163	977/4	242
605206	429/3	126
605212	466/1VDE	136
605212	466/1VDE	136
605214	555.1/9	156
605236	555.2/9	156
605237	447/1	131
605307	190/1 6p	52
605322	238/1 6p	95

605323	238/1 6p	95
605324	238/1 6p	95
605325	238/1 6p	95
605326	238/1 6p	95
605327	238/1 6p	95
605328	238/1 6p	95
605329	238/1 6p	95
605330	238/1 6p	95
605331	238/1 6p	95
605332	238/1 6p	95
605333	238/1 6p	95
605334	238/1 6p	95
605335	238/1 6p	95
605336	238/1 6p	95
605337	238/1 6p	95
605338	238/1 6p	95
605341	238.3/1	97
605342	238.4/1	97
605343	238.4/1	97
605344	238.6/1	98
605345	238.7/1	98
605348	110/1	22
605349	110/1	22
605350	110/1	22
605351	110/1	22
605352	110/1	22
605353	110/1	22
605354	110/1	22
605355	110/1	22
605356	110/1	22
605357	110/1	22
605358	110/1	22
605359	110/1	22
605360	125/1	31
605361	125/1	31
605362	125/1	31
605363	125/1	31
605364	125/1	31
605365	125/1	31
605366	125/1	31
605367	125/1	31
605368	125/1	31
605369	125/1	31
605370	125/1	31
605371	125/1	31
605372	125/1	31
605373	125/1	31
605374	125/1	31
605375	180/1	40
605376	180/1	40
605377	180/1	40
605378	180/1	40
605379	180/1	40
605380	180/1	40
605381	180/1	40
605382	180/1	40
605383	180/1	40
605384	180/1	40
605385	180/1	40
605386	180/1	40
605418	583/6	161
605419	583.1/7	161
605458	110/2	24
605459	110/2	24
605460	110/2	24
605461	110/2	24
605462	110/2	24
605463	110/2	24
605464	110/2	24
605465	110/2	24
605466	110/2	24
605467	110/2	24
605468	110/2	24
605469	110/2	24
605470	125/2	32
605471	125/2	32
605472	125/2	32
605473	125/2	32
605474	125/2	32
605475	125/2	32
605476	125/2	32
605477	125/2	32
605478	125/2	32
605479	125/2	32
605480	125/2	32

605481	125/2	32
605482	125/2	32
605483	125/2	32
605484	125/2	32
605491	820A	201
605492	820A	201
605493	820A	201
605494	820A	201
605495	820A	201
605496	820A	201
605503	820.1A	201
605504	820.1A	201
605505	820.1A	201
605506	820.1A	201
605507	820.1A	201
605508	820.1A	201
605516	805A	199
605518	6492C8	304
605526	6777	305
605527	6778	305
605528	110/1MS	23
605529	110/2MS	25
605530	110/1CB	22
605531	110/1CB	22
605532	110/1MS	23
605533	110/2CB	24
605534	110/2CB	24
605535	110/2MS	25
605537	120/1MS	29
605538	120/2MS	30
605539	125/1MS	32
605540	125/2MS	33
605541	125/1CB	31
605542	125/1CB	31
605543	125/2CB	33
605544	125/2CB	33
605545	180/1MS	41
605546	180/1CB	40
605547	180/1CB	40
605548	231/4 6p	85
605549	110/1	22
605550	110/2	24
605551	192/2SL	62
605552	192/2SL	62
605553	192/2SL	62
605554	192/2SL	62
605555	192/2SL	62
605556	192/2PH	63
605557	192/2PH	63
605558	192/2PH	63
605559	192/2PZ	63
605560	192/2PZ	63
605561	192/2PZ	63
605562	192/2TX	63
605563	192/2TX	63
605564	192/2TX	63
605565	192/2TX	63
605566	192/2TX	63
605567	192/2TX	63
605568	192/2TX	63
605569	192/2TX	63
605570	192/2TX	63
605806	425/4AB	124
605838	120/1	28
605839	120/2	29
605896	960/1	227
605897	960/2	227
605898	960/3	227
605921	112/2	26
605923	192/2HX	62
605956	1640.1/4	316
607000		
607019	120/1	28
607020	120/2	29
607054	940/2	215
607064	192/14	64
607123	512/1VDE	148
607123	512/1VDE	148
607124	512/1VDE	148
607124	512/1VDE	148
607125	512/1VDE	148
607125	420/1VDE	121
607125	420/1VDE	121
607135	940/3	215



607137	915/5	207
607138	260	103
607139	261	103
607140	262	103
607141	191/1	61
607142	191/1	61
607143	191/1	61
607144	191/1	61
607145	191/1	61
607146	191/1	61
607147	191/1	61
607148	191/1	61
607149	191/1	61
607153	598/6	165
607153	598/6	165
607154	997	249
607161	193HX	65
607162	193HX	65
607163	193HX	65
607164	193HX	65
607165	193HX	65
607166	193HX	65
607167	193HX	65
607168	193HX	65
607169	193HX	65
607170	193HX	65
607171	193TX	66
607172	193TX	66
607173	193TX	66
607174	193TX	66
607175	193TX	66
607176	193TX	66
607177	193TX	66
607178	193TX	66
607179	193TX	66
607180	193TX	66
607181	193TX	66
607182	193TX	66
607314	191MB1	61
607330	503/4AP	145
607346	703/5WH	189
607347	741/6	191
607348	447/6	131
607349	188.8	51
607386	977/5	242
607387	977/6	243
607494	529/4P	149
607732	446/2P	130
607821	188.6/2	51

607823	220/3	77
607824	220/3	77
607825	220/3	77
607826	220/3S	80
607827	220/3S	80
607828	220/3S	80
607829	220/3S	80
607830	220/3S	80
607831	220/3S	80
607832	220/3S	80
607834	220/3S	80
607835	220/3S	80
607852	220/3PH	78
607853	220/3SPH	80
607857	125/1	31
607858	125/2	32
607860	530/4	150
607863	503/4P	144
607867	405/1BI	116
607867	405/1BI	116
607868	405/1BI	116
607868	405/1BI	116
607869	405/1BI	116
607869	405/1BI	116
607870	406/1BI	117
607870	406/1BI	117
607871	406/1BI	117
607871	406/1BI	117
607872	406/1BI	117
607872	406/1BI	117
607873	420/1BI	121
607873	420/1BI	121
607874	506/1BI	145
607874	506/1BI	145
607875	506/1BI	145
607875	506/1BI	145
607876	508/1BI	146
607876	508/1BI	146
607877	508/1BI	146
607877	508/1BI	146
607878	472/1BI	137
607879	472/1BI	137
607880	476/1BI	138
607881	476/1BI	138
607882	478/1BI	139
607883	461/1BI	134
607883	461/1BI	134
607884	461/1BI	134
607884	461/1BI	134

607885	445/1BI	130
607887	445/1BI	130
607888	193TXCS	67
607889	193TXMS	67
607890	193HXCS	66
607892	187/2PH	46
607893	187/2PH	46
607894	187/2PH	46
607895	187/2SL	46
607896	187/2SL	46
607897	187/2SL	46
607898	187/2HX	46
607899	187/2HX	46
607900	187/2HX	46
607901	187/2HX	46
607902	187/2HX	46
607903	187/2TX	46
607904	187/2TX	46
607905	187/2TX	46
607906	187/2TX	46
607907	187/2TX	46
607908	187/2TX	46
607909	187/2TX	46
607910	187/2TX	46
607911	189/2	52
607912	189/2	52
607913	189/2	52
607914	189/2	52
607915	189/2	52
607916	189/2	52
607917	189/2	52
607918	231/4L6p	85
607919	231/4L6p	85
607920	231/4L6p	85
607921	231/4L6p	85
607922	231/4L6p	85
607923	231/4L6p	85
607924	231/4L6p	85
607925	231/4L6p	85
607926	231/4L6p	85
607927	231/4L6p	85
607928	231/4L6p	85
607929	231/4L6p	85
607930	231/4L6p	85
607931	231/4L6p	85
607932	231/4L6p	85
607933	231/4L6p	85
607934	232/4L6p	90
607935	232/4L6p	90
607936	232/4L6p	90
607937	232/4L6p	90
607938	232/4L6p	90
607939	232/4L6p	90
607940	232/4L6p	90
607941	232/4L6p	90
607942	232/4L6p	90
607943	232/4L6p	90
607944	232/4L6p	90
607945	232/4L6p	90
607946	918	207
607948	263L	104
607949	424/4P	124
607950	424/4P	124
607955	190.4/1	59
607956	185/2	46
607957	215/2	75
607958	215/2	75
607960	215/2	75
607962	215/2	75
607964	215/2	75
607966	512/1BI	147
607966	512/1BI	147
607967	512/1BI	147
607967	512/1BI	147
607968	598.1/7	165
607975	190.7/2	60
607976	188.7/2	51
607977	238.7/1	98
607992	194/1A1	67
607993	194/1A1	67
607994	194/1A1	67
607995	194/1A1	67
607996	194/1A1	67
607997	194/1A1	67
607998	194/1A1	67

607999	194/1A1	67
608000		
608101	194/1A1	67
608102	194/1A1	67
608103	194/1A1	67
608104	194/1A1	67
608105	194/1A1	67
608106	194/1A1	67
608107	194/1A1	67
608108	194/1A1	67
608109	194/1A1	67
608110	194/1A1	67
608111	194/2D1	68
608112	194/2D1	68
608113	194/2B1	67
608114	194/1B2	67
608115	194/2D1L	68
608116	194/2D1L	68
608117	194/2C1	67
608118	194/2C1	67
608119	194/2C1	67
608120	194/2C1	67
608121	194/2C1	67
608122	196/1A1	68
608123	196/1A1	68
608124	196/1A1	68
608125	196/1A1	68
608126	196/1A1	68
608127	196/1A1	68
608128	196/1A1	68
608129	196/1A1	68
608130	196/1A1	68
608131	196/1A1	68
608132	196/1A1	68
608133	196/1A1	68
608134	196/1A1	68
608135	196/1A1	68
608136	196/1A1	68
608137	196/1A1	68
608138	196/1A1	68
608139	196/1A1	68
608140	1000A	251
608141	1000B	252
608142	1000C	253
608143	1000D	253
608144	1000E	254
608145	1000F	254
608146	1000G	255
608147	1000H	255
608148	1000K	256
608149	1000L	256
608150	1000M	256
608151	1000N	257
608213	445/1P	130
608230	703/5MH	189
608276	193HXS	66
608277	193HXS	66
608278	193HXS	66
608279	193HXS	66
608280	193HXS	66
608281	193HXS	66
608282	193HXS	66
608283	193N	66
608284	193N	66
608285	193N	66
608286	193N	66
608287	193N	66
608288	193N	66
608289	193N	66
608290	193N	66
608291	193N	66
608292	193N	66
608293	193N	66
608294	193N	66
608295	193N	66
608296	605E	170
608297	605E	170
608298	605E	170
608299	605E	170
608300	605E	170
608301	605E	170
608302	605E	170
608303	605E	170

608304	615E	173
608305	615E	173
608306	615E	173
608307	615E	173
608308	625E	177
608309	625E	177
608310	621E	175
608311	621E	175
608312	621E	175
608313	621E	175
608314	621E	175
608315	621E	175
608316	621E	175
608354	406/1BI	117
608354	406/1BI	117
608355	977/7	243
608360	702/5MH	188
608393	949/3	225
608433	702/5MH	188
608434	702/5MH	188
608435	702/5MH	188
608436	702/5MH	188
608437	702/5MH	188
608438	702/5MH	188
608439	702/5MH	188
608440	702/5MH	188
608441	702/5MH	188
608442	598/6	165
608442	598/6	165
608481	970U4	241
608484	660/6HS	183
608485	670/6HS	184
608486	670/6A	184
608487	670/6A	184
608488	670/6A	184
608489	670/6AHS	185
608490	670/6AHS	185
608491	670/6AHS	185
608492	660/6A	184
608493	660/6A	184
608494	660/6A	184
608495	660/6A	184
608496	660/6A	184
608497	660/6AHS	184
608498	660/6AHS	184
608499	660/6AHS	184
608500	665/6A	184
608501	665/6A	184
608502	580/1VDE	160
608503	666/6AHS	184
608510	220/3L	79
608511	220/3L	79
608512	220/3L	79
608513	220/3L	79
608514	220/3L	79
608515	220/3L	79
608516	220/3L	79
608517	220/3L	79
608518	220/3L	79
608519	220/3L	79
608520	220/3L	79
608521	220/3L	79
608522	220/3L	79
608523	220/3L	79
608524	220/3SL	81
608525	220/3SL	81
608526	220/3SL	81
608527	220/3SL	81
608528	220/3SL	81
608529	220/3SL	81
608530	220/3SL	81
608531	220/3SL	81
608532	220/3SL	81
608533	220/3LPH	79
608534	220/3SLPH	81
608538	914/3	207
608540	971/1BI	242
608541	971/2VDE	242
608542	940E1	210
608544	940E3	210
608545	940E4	210
608547	940E6	210
608554	660/6A	184
608555	670/6A	184
608668	405/4G	117

608668	405/4G	117
608669	405/4G	117
608669	405/4G	117
608670	405/4G	117
608670	405/4G	117
608671	667/6A	184
608672	671HS	185
608673	406/4G	117
608673	406/4G	117
608674	406/4G	117
608674	406/4G	117
608675	406/4G	117
608675	406/4G	117
608676	406/4G	117
608676	406/4G	117
608677	406/4G	117
608677	406/4G	117
608678	405/4P	117
608678	405/4P	117
608679	405/4P	117
608679	405/4P	117
608680	405/4P	117
608680	405/4P	117
608681	406/4P	117
608681	406/4P	117
608682	406/4P	117
608682	406/4P	117
608683	406/4P	117
608683	406/4P	117
608684	406/4P	117
608684	406/4P	117
608685	406/4P	117
608685	406/4P	117
608686	441/4P	129
608687	445/4P	130
608689	445/4P	130
608690	445/4G	130
608692	445/4G	130
608693	455/4P	134
608693	455/4P	134
608694	455/4G	134
608694	455/4G	134
608695	461/4P	134
608695	461/4P	134
608696	461/4P	134
608696	461/4P	134
608697	461/4G	134
608697	461/4G	134
608698	461/4G	134
608698	461/4G	134
608699	466/4P	136
608699	466/4P	136
608700	466/4G	136
608700	466/4G	136
608701	478/4G	139
608702	472/4P	137
608703	472/4P	137
608704	472/4G	137
608705	472/4G	137
608706	476/4P	138
608707	476/4P	138
608708	476/4G	138
608709	476/4G	138
608710	508/4G	146
608710	508/4G	146
608711	508/4G	146
608711	508/4G	146
608712	506/4G	145
608712	506/4G	145
608713	506/4G	145
608713	506/4G	145
608714	508/4P	146
608714	508/4P	146
608715	508/4P	146
608715	508/4P	146
608716	506/4P	145
608716	506/4P	145
608717	506/4P	145
608717	506/4P	145
608718	512/4P	147
608718	512/4P	147
608719	512/4P	147
608719	512/4P	147
608720	512/4G	147
608720	512/4G	147

608721	512/4G	147
608721	512/4G	147
608722	530/4P	150
608723	530/4P	150
608724	530/4P	150
608725	530/4P	150
608726	530/4P	150
608727	531/4P	150
608728	531/4P	150
608729	531/4P	150
608730	531/4P	150
608771	561R/3G	157
608772	562/3P	157
608773	571R/3G	160
608774	571L/3G	160
608775	591R/3G	163
608776	591L/3G	163
608815	300/6B	107
608816	300/6B	107
608817	300/6B	107
608821	300/6B	107
608837	466/1BI	136
608837	466/1BI	136
608850	466/1BI	136
608850	466/1BI	136
608851	580/1VDE	160
608868	1000R	257
608879	193HXCB	65
608880	193TXCB	67
608922	636	180
608923	940ES1	211
608924	940ES2	211
608925	940ES3	211
608968	940ES4	211
608969	940ES5	211
608970	940ES6	211
608971	940ES7	211
608972	940ES8	211
608973	940ES9	211

609000

609083	177	38
609084	177	38
609085	177	38
609086	177	38
609087	177	38
609088	177	38
609089	177	38
609090	177	38
609091	177	38
609092	177	38
609093	177	38
609094	177	38
609095	177	38
609096	177	38
609097	177	38
609098	177	38
609099	177	38
609100	177CB	39
609102	176	38
609103	176	38
609104	176	38
609105	176	38
609106	176	38
609107	176	38
609108	176	38
609109	176	38
609110	176	38
609111	176	38
609112	176	38
609113	176	38
609114	176	38
609115	176	38
609116	176	38
609117	176	38
609118	176	38
609119	176	38
609120	176	38
609121	176	38
609122	176	38
609123	176	38
609124	176	38
609125	176	38
609126	176	38

609127	176	38
609128	176	38
609129	176	38
609130	176CB	38
609131	176CB	38
609132	202/1	73
609133	202/1	73
609134	202/1	73
609135	202/1	73
609136	202/1	73
609137	202/1	73
609138	202/1	73
609139	202/1	73
609140	202/1	73
609141	202/1	73
609142	202/1	73
609143	202/1	73
609144	202/1	73
609145	202/1CB	73
609146	202/1CB	73
609173	220/7TX	81
609174	220/7TX	81
609175	220/7TX	81
609176	220/7TX	81
609177	220/7TX	81
609178	220/7TX	81
609179	220/7TX	81
609180	220/7TXS	82
609181	220/7TXS	82
609182	220/7TXS	82
609183	220/7TXS	82
609184	220/7TXS	82
609185	220/7TXS	82
609186	220/7TXS	82
609187	220/7TXS	82
609188	220/7TXS	82
609189	220/7TXS	82
609190	466/4G	136
609190	466/4G	136
609191	466/4P	136
609191	466/4P	136
609192	455/1BI	133
609192	455/1BI	133
609193	423.1R	122
609194	423.1R	122
609195	423.1R	122
609196	423.1B	122
609197	423.1B	122
609198	423.1B	122
609199	423.1B	122
609200	423.1J	122
609201	423.1J	122
609202	423.1J	122
609203	423.1J	122
609204	423.2R	122
609205	423.2R	122
609206	423.2R	122
609207	423.2B	122
609208	423.2B	122
609209	423.2J	122
609210	423.2J	122
609211	423.2J	122
609212	423.3R	122
609213	423.3B	122
609214	423.3J	122
609215	423.4R	122
609216	423.4B	122

609217	423.5R	122
609218	423.5B	122
609219	423.6R	122
609220	423.6B	123
609221	423.6J	123
609222	423.7R	123
609223	423.7R	123
609224	423.7B	123
609225	423.7J	123
609226	423.8R	123
609227	423.8B	123
609228	423.8J	123
609229	423.9R	123
609230	423.9B	123
609231	423.10R	123
609232	423.10B	123
609233	423.10J	123
609234	423.11R	123
609235	423.11B	123
609236	949.1/3	225
609237	949.2/3	225
609238	580/1BI	160
609239	580/1BI	160
609286	667/6AHS	184
609329	1000S	257
609330	1000T	258
609331	1000V	258
609332	565R/7P	159
609333	566R/7P	159
609334	569R/7P	160
609335	567R/7P	159
609336	568R/7P	159
609337	193HXSCS	66
609365	710W	190
609366	190/1 12p	53
609367	190/1 12p	53
609368	190/1 12p	53
609369	190/1 12p	53
609370	190/1 12p	53
609371	190/1 12p	53
609372	190/1 12p	53
609373	190/1 12p	53
609374	190/1 12p	53
609375	190/1 12p	53
609376	190/1 12p	53
609377	190/1 12p	53
609378	190/1 12p	53
609379	190/1 12p	53
609380	190/1 12p	53
609381	190/1 12p	53
609382	190/1 12p	53
609383	197/1 6p	69
609384	197/1 6p	69
609385	197/1 6p	69
609386	197/1 6p	69
609387	197/1 6p	69
609388	197/1 6p	69
609389	197/1 6p	69
609390	197/1 6p	69
609391	197/1 6p	69
609392	197/1 6p	69
609393	197/1 6p	69
609394	197/1 6p	69
609395	197/1 6p	69
609396	197/1 6p	69
609397	197/1 6p	69
609398	197/1 6p	69

609399	231/4 6p	85
609400	231/4 6p	85
609401	231/4L6p	85
609402	231/4L6p	85
609403	232/4 6p	90
609404	232/4L6p	90
609405	583/6	161
609406	583.1/7	161
609407	755	192
609408	755	192
609409	755.1	193
609410	755.1	193
609423	757	193
609424	752	192
609447	997.1	249
609460	231.6/4	89
609478	997.1	249
609479	997.1	249
609480	997.1	249
609499	940ES4P	211
609563	529/4PR	150
609815	212/2	75
609950	978E	243
609951	978BICR	243
609952	978VDE	243
609953	607550E	172
609961	704/5	189
609962	704/5	189
609963	704/5	189
609964	704/5	189
609965	704/5	189
609966	704/5	189
609967	704/5	189
609968	705/5MH	189
609969	705/5MH	189
609970	705/5MH	189
609971	705/5MH	189
609972	704/5	189
609973	704/5	189
609974	705/5MH	189
609975	705/5MH	189
609982	705/5MH	189
609983	705/5MH	189
609984	705/5MH	189

610000

610047	130/1	34
610048	130/1	34
610049	130/1	34
610050	130/1	34
610051	130/1	34
610052	130/1	34
610053	130/1	34
610054	130/1	34
610055	130/1	34
610056	130/1	34
610057	130/1	34
610058	130/1	34
610059	130/1	34
610060	130/1	34
610061	130/1	34
610062	130/1	35
610063	130/1	35
610064	130/1	35
610065	130/1	35
610066	130/1	35



610067	130/1	35
610068	130/1	35
610069	130/1	35
610070	130/1	35
610071	130/1	35
610105	190/1 6p	52
610106	190/1 6p	52
610107	190/1 6p	52
610108	190/1 6p	52
610109	190/1 6p	52
610110	190/1 6p	52
610111	190/1 6p	52
610112	190/1 6p	52
610113	190/1 6p	52
610114	190/1 6p	52
610115	190/1 6p	52
610116	190/1 6p	52
610117	190/1 6p	52
610118	190/1 6p	52
610119	190/1 6p	52
610120	190/1 6p	52
610148	527/4P	149
610155	190/1 6p	52
610156	190/1 6p	52
610159	D3	215
610160	D4	215
610165	K1	216
610171	R1	216
610174	R4	216
610177	T2	217
610178	T3	217
610180	T5	217
610181	V1	217
610182	V2	217
610183	W1	218
610184	W2	218
610185	W3	218
610186	W4	218
610187	W5	218
610188	W6	218
610189	W7	218
610190	W8	218
610191	W20	218
610192	W21	218
610193	W22	218
610194	W23	218
610195	W24	218
610204	130/1CB	35
610228	598/6	165
610228	598/6	165
610233	K1S	216
610381	970U1	241
610382	970U2	241
610383	970U3	241
610384	980A	243
610385	980B	243
610386	980C	244
610387	980D	244
610421	406/1VDEBI	120
610421	406/1VDEBI	120
610422	406/1VDEBI	120
610422	406/1VDEBI	120
610423	406/1VDEBI	120
610423	406/1VDEBI	120
610424	406/1VDEBI	120
610424	406/1VDEBI	120
610425	420/1VDEBI	121
610425	420/1VDEBI	121
610426	461/1VDEBI	135
610426	461/1VDEBI	135
610427	461/1VDEBI	135
610427	461/1VDEBI	135
610428	466/1VDEBI	136
610428	466/1VDEBI	136
610430	472/1VDEBI	137
610431	476/1VDEBI	138
610432	476/1VDEBI	138
610433	478/1VDEBI	139
610434	506/1VDEBI	145
610434	506/1VDEBI	145
610435	506/1VDEBI	145
610435	506/1VDEBI	145
610436	508/1VDEBI	147
610436	508/1VDEBI	147
610437	508/1VDEBI	147

610437	508/1VDEBI	147
610438	512/1VDEBI	148
610438	512/1VDEBI	148
610439	512/1VDEBI	148
610439	512/1VDEBI	148
610440	580/1VDEBI	161
610441	580/1VDEBI	161
610453	997.2	249
610484	1200/1	262
610485	1200/1	262
610486	1200/1	262
610487	1200/1	262
610488	1200/2	262
610489	1200/2	262
610490	1200/2	262
610491	1200/2	262
610492	1202/2	262
610493	1202/2	262
610494	1202/2	262
610495	1202/2	262
610496	1202/2	262
610497	1202/2	262
610499	1202/2	262
610500	1202/2	262
610510	1207/2	263
610513	1207/2	263
610518	1210	263
610519	1210	263
610520	1210	263
610521	1210	263
610522	1210	263
610523	1210	263
610539	1216	263
610540	1216	263
610541	1216	263
610542	1216	263
610543	1216	263
610544	1216	263
610545	1216	263
610546	1216	263
610559	997.1	249
610560	997.1	249
610565	238MS	98
610566	188MS	50
610648	190MS6P49	57
610649	190MS6P106	57
610650	190MS12P49	57
610651	190MS12P106	57
610695	197.7/1	71
610696	A	306
610697	B	306
610698	C	306
610699	D	306
610700	T	306
610701	N1/4	306
610702	N3/8	306
610703	N1/2	306
610704	I1	306
610705	I2	306
610706	I3	307
610707	I4	307
610714	O140	307
610715	O180	307
610716	1250	263
610717	1250	263
610718	1250	263
610719	1250	263
610720	1250	263
610721	1250	263
610722	1250	263
610723	1250	263
610724	1250	263
610725	1252	263
610726	1252	263
610727	1252	263
610728	1252	263
610729	1252	263
610730	1260/7	264
610731	1260/7	264
610732	1260/7	264
610733	1260/7	264
610734	1260/7	264
610736	1260/7A	264
610738	1260/7A	264
610739	1260/7A	264

610740	1262/5	264
610741	1262/5	264
610742	1262/5	264
610743	1262/5	264
610744	1262/5	264
610745	1270	265
610746	1270	265
610747	1270	265
610748	1270	265
610751	1272	265
610752	1272	265
610753	1272	265
610754	1272	265
610755	1272	265
610756	1272	265
610762	190/1L12p	53
610763	190/1L12p	53
610764	190/1L12p	53
610765	190/1L12p	53
610766	190/1L12p	53
610767	190/1L12p	53
610768	190/1L12p	53
610769	190/1L12p	53
610770	190/1L12p	53
610771	190/1L12p	53
610772	190/1L12p	53
610773	190/1L12p	53
610774	190/1L12p	53
610775	190/1L12p	53
610776	190/1L12p	53
610777	190/1L12p	53
610778	190/1L12p	53
610779	190/1L12p	53
610780	190/1L12p	53
610781	190/1L12p	53
610782	190/1L12p	53
610783	190/1L12p	53
610784	190/1L12p	53
610785	190/1L12p	53
610786	190/1L12p	53
610787	190/1L12p	53
610788	190/1L12p	53
610789	190/1L12p	53
610790	190/1L12p	53
610791	190/1L12p	53
610792	190/1L12p	53
610793	190/1L12p	53
610794	190/1L12p	53
610795	190/1L12p	53
610796	190/1L12p	53
610797	197/1L6p	69
610798	197/1L6p	69
610799	197/1L6p	69
610800	197/1L6p	69
610801	197/1L6p	69
610802	197/1L6p	69
610803	197/1L6p	69
610804	197/1L6p	69
610805	197/1L6p	69
610806	197/1L6p	69
610807	197/1L6p	69
610808	197/1L6p	69
610809	197/1L6p	69
610810	197/1L6p	69
610811	197/1L6p	69
610812	197/1L6p	69
610813	197/1L6p	69
610814	197/1L6p	69
610815	197/1L6p	69
610816	197/1L6p	69
610817	197/1L6p	69
610818	197/1L6p	69
610819	197/1L6p	69
610820	197/1L6p	69
610821	197/1L6p	69
610822	197/1L6p	69
610823	197/1L6p	69
610824	197/1L6p	69
610825	197/1L6p	69
610826	197/1L6p	69
610827	197/1L6p	69
610835	110/1PH	23
610836	110/2PH	25
610837	120/1PH	29
610838	120/1PH	29

610839	120/2PH	30
610840	120/2PH	30
610841	125/1PH	32
610842	125/1PH	32
610843	125/2PH	33
610844	125/2PH	33
610845	180/1PH	41
610907	190.4/1S	60
610908	190.4/1S	60
610909	190.4/1S	60
610910	188.4/2S	51
610911	188.4/2S	51
610913	238.4/1S	97
610914	220/3PB1	78
610915	220/3LPB2	79
610916	220/3SPB1	80
610917	220/3SLPB2	81
610918	220/7ZX	83
610919	220/7ZX	83
610920	220/7ZX	83
610921	220/7ZX	83
610922	220/7ZX	83
610923	220/7ZX	83
610924	220/7ZX	83
610925	380	111
610927	382	111
610929	384	111
610930	385H	112
610931	385G	112
610932	940HS3	214
610933	190.5/2	60
610945	568L/7P	159
610953	N3/4	306
610954	947	224
610963	596/6A	164
610963	596/6A	164
610964	596/6A	164
610964	596/6A	164
610965	596/6A	164
610965	596/6A	164
610966	596/6A	164
610966	596/6A	164
610967	596/6A	164
610967	596/6A	164
610968	596/6A	164
610968	596/6A	164
610969	596.1/7A	164
610970	596.1/7A	164
610971	596.1/7A	164
610972	596.1/7A	164
610973	596.1/7A	164
610974	596.1/7A	164
610975	596/6B	165
610975	596/6B	165
610976	596/6B	165
610976	596/6B	165
610977	596.1/7B	165
610978	596.1/7B	165
610984	447/1BI	132
610986	220/3MH	78
610987	220/7TXMH	81
610988	220/7ZXMH	83

611000

611016	130/1PH	35
611018	110/1CB	22
611019	120/1CB	28
611020	120/1CB	28
611021	125/1CB	31
611022	125/1CB	31
611609	160	35
611610	160	35
611611	160	35
611612	160	35
611613	160	35
611614	160	35
611615	160	35
611616	160	35
611617	160	35
611618	160	35
611619	160	35
611620	160	35
611621	161	36
611623	161	36

611624	161	36	611731	621TBI	175	611986	607CS7TBI	171	612096	236/2PZ	93
611625	161	36	611732	621TBI	175	611987	609CS5TBI	172	612097	236/2PZ	93
611626	161	36	611733	621TBI	175	611992	949.3/3	225	612098	236/2SL	93
611627	161	36	611734	621/1TBI	175	611993	447/1VDEBI	132	612099	236/2SL	93
611628	161	36	611735	621/1TBI	175	611996	188BI	48	612100	236/2SL	93
611629	161	36	611736	621/1TBI	175	611997	675A	185	612101	236/2TX	94
611630	161	36	611737	621/1TBI	175	611998	675	185	612102	236/2TX	94
611631	161	36	611738	621/1TBI	175	612000			612103	236/2TX	94
611632	161	36	611739	621/1TBI	175				612104	236/2TX	94
611633	165	36	611740	621/1TBI	175				612105	236/2TX	94
611634	165	36	611741	625TBI	176	612000	607S50TBI	172	612106	236/2TX	94
611635	165	36	611742	625TBI	176	612004	182/2A	42	612107	236/2TXL	94
611636	165	36	611743	625TBI	176	612005	182/2A	42	612108	236/2TXL	94
611637	165	36	611744	625TBI	176	612006	182/2A	42	612109	236/2TXL	94
611638	165	36	611746	629TBI	178	612007	182/2A	42	612110	236/2TXL	94
611639	165	36	611747	629TBI	178	612008	182/2A	42	612111	236/2TXL	94
611640	166	37	611748	629TBI	178	612009	182/2A	42	612112	236/2TXL	94
611641	166	37	611749	629TBI	178	612010	182/2A	42	612113	236/2ZX	94
611642	166	37	611750	629TBI	178	612011	182/2A	42	612114	236/2ZX	94
611643	166	37	611751	629TBI	178	612012	182/2A	42	612115	236/2ZX	94
611644	166	37	611752	629TBI	178	612013	182/2A	42	612116	236/2ZX	94
611645	166	37	611753	629TBI	178	612014	182/2A	42	612117	236/2ZXL	94
611646	166	37	611754	629TBI	178	612015	182/2A	42	612118	236/2ZXL	94
611647	170	37	611756	466/1VDEBI	136	612016	182/2A	42	612119	236/2ZXL	94
611648	170	37	611756	466/1VDEBI	136	612035	271	106	612120	231.7/4	89
611649	170	37	611757	940E9	210	612036	238/1L6p	95	612121	237/1	94
611650	170	37	611762	129/1	33	612037	238/1L6p	95	612122	237/1	94
611651	170	37	611763	129/1	33	612038	238/1L6p	95	612123	237/1	94
611653	170	37	611764	129/1	33	612039	238/1L6p	96	612124	237/1	94
611654	170	37	611765	129/1	33	612040	238/1L6p	96	612125	237/1	94
611655	170	37	611766	129/1	33	612041	238/1L6p	96	612126	237/1	94
611656	170	37	611767	129/1	33	612042	238/1L6p	96	612127	595/6A	163
611658	170	37	611768	129/1	33	612043	238/1L6p	96	612127	595/6A	163
611659	170	37	611769	129/1	33	612044	238/1L6p	96	612128	595/6A	163
611680	600TBI	168	611770	129/1	33	612045	238/1L6p	96	612128	595/6A	163
611681	600TBI	168	611771	129/1	33	612046	238/1L6p	96	612129	595.1/7A	163
611682	600TBI	168	611772	129/1	33	612047	238/1L6p	96	612130	595.1/7A	163
611683	600TBI	168	611773	129/1	33	612048	238/1L6p	96	612131	710P	190
611684	602TBI	168	611774	129/1PH	34	612049	238/1L6p	96	612132	710P	190
611685	602TBI	168	611775	129/1CS	34	612050	238/1L6p	96	612133	710P	190
611686	602TBI	168	611776	129/1CB	34	612051	238/1 6p	95	612134	710P	190
611687	605TBI	170	611780	442/1HYPO	129	612052	238/1 6p	95	612135	710P	190
611688	605TBI	170	611781	483/6	142	612053	238/1 6p	95	612136	556B	156
611689	605TBI	170	611782	190.1/1ABI	58	612054	238/1 6p	95	612137	556.1B	156
611690	605TBI	170	611784	939/5E	209	612055	238/1 6p	95	612138	940E4/1L	210
611691	605TBI	170	611884	1000AD	251	612056	238/1 6p	95	612155	722/6	191
611692	605TBI	170	611898	980E	244	612057	238/1 6p	95	612156	722/6	191
611693	605TBI	170	611899	190.2/1BI	59	612058	238/1 6p	95	612157	722/6	191
611694	605TBI	170	611900	190.2/1BI	59	612059	238/1 6p	95	612158	722/6	191
611695	605TBI	170	611901	188.1/1ABI	50	612060	230/4 6p	84	612159	722/6	191
611696	605TBI	170	611902	188.2/2BI	50	612061	230/4 6p	84	612160	722/6	191
611697	605TBI	170	611905	220/3	77	612062	230/4 6p	84	612161	220/3PB1	78
611698	605TBI	170	611906	220/3	77	612063	230/4 6p	84	612162	190BI6P28	56
611699	605TBI	170	611907	220/3	77	612064	230/4 6p	84	612163	753W	192
611700	605TBI	170	611908	220/3	77	612065	230/4 6p	84	612164	753P	192
611701	615TBI	173	611909	220/3	77	612066	230/4 6p	84	612165	192/2ZX	64
611702	615TBI	173	611910	220/3	77	612067	230/4 6p	84	612166	192/2ZX	64
611703	615TBI	173	611911	220/3	77	612068	230/4 6p	84	612167	192/2ZX	64
611704	615TBI	173	611912	220/3	77	612069	230/4 6p	84	612168	192/2ZX	64
611705	615TBI	173	611913	220/3	77	612070	230/4 6p	84	612169	192/2ZX	64
611706	615TBI	173	611914	220/3	77	612071	230/4 6p	84	612170	192/2ZX	64
611707	615TBI	173	611915	220/3	77	612072	230/4 6p	84	612171	192/2ZXL	64
611708	615TBI	173	611916	220/3	77	612073	230/4 6p	84	612172	192/2ZXL	64
611709	616TBI	173	611917	250/1	100	612074	230/4 6p	84	612173	192/2ZXL	64
611710	616TBI	173	611918	250/1	100	612075	230.4/4	84	612174	192/2ZXL	64
611711	616TBI	173	611930	129/1	33	612076	230.4/4	84	612175	110/2VDEDP	25
611712	617TBI	174	611939	190BI6P24	55	612077	230.6/4	84	612176	110/2VDEDP	25
611713	617TBI	174	611940	190BI6P14	54	612078	230.7/4	84	612177	110/2VDEDP	25
611714	617TBI	174	611941	190BI12P24	55	612079	230.8/4	84	612178	110/2VDEDP	25
611715	620TBI	174	611942	190BI12P14	55	612080	230.8/4	84	612179	110/2VDEDP	25
611716	620TBI	174	611943	190BI12P23IN	55	612081	230.8/4	84	612180	110/2VDEDP	25
611717	620TBI	174	611944	190BI6P43	56	612082	236/2HX	93	612181	110/2VDEDP	25
611718	620TBI	174	611945	190BITX1P22	56	612083	236/2HX	93	612182	110/2VDEDP	25
611719	620TBI	174	611946	190BIHX1P20	56	612084	236/2HX	93	612183	110/2VDEDP	25
611720	620TBI	174	611957	160CB	35	612085	236/2HX	93	612184	110/2VDEDP	25
611721	620TBI	174	611958	161CB	36	612086	236/2HX	93	612185	180/2VDEDP	41
611722	621TBI	175	611959	170CB	37	612087	236/2HXL	93	612186	180/2VDEDP	41
611723	621TBI	175	611961	947S3	224	612088	236/2HXL	93	612187	180/2VDEDP	41
611724	621TBI	175	611962	238.5/2	98	612089	236/2HXL	93	612188	180/2VDEDP	41
611725	621TBI	175	611967	129/1PH	34	612090	236/2HXL	93	612189	180/2VDEDP	41
611726	621TBI	175	611975	515/1BI	149	612091	236/2HXL	93	612190	180/2VDEDP	41
611727	621TBI	175	611976	515.1	149	612092	236/2PH	93	612191	180/2VDEDP	41
611728	621TBI	175	611978	250.1/1	100	612093	236/2PH	93	612192	180/2VDEDP	41
611729	621TBI	175	611979	250.1/1	100	612094	236/2PH	93	612193	180/2VDEDP	41
611730	621TBI	175	611985	607CS5TBI	171	612095	236/2PZ	93	612194	180/2VDEDP	41

612195	190/2VDEDP	54
612196	190/2VDEDP	54
612197	190/2VDEDP	54
612198	190/2VDEDP	54
612199	190/2VDEDP	54
612200	190/2VDEDP	54
612201	190/2VDEDP	54
612202	190/2VDEDP	54
612203	190/2VDEDP	54
612204	190.4/2VDEDP	60
612205	190.4/2VDEDP	60
612206	190.1VDE	59
612211	980F	244
612212	980G	244
612215	948E1	224
612216	948E2	224
612217	948E3	225
612218	940M1	214
612220	946AC	223
612221	806	199
612222	806	199
612223	806	199
612224	806	199
612227	777/6A	197
612228	777/6A	197
612229	777/6A	197
612233	777/6C	197
612234	777/6C	197
612235	777/6C	197
612236	755	192
612237	755.1	193
612300	621CS7TBI	175
612308	621/1CS7TBI	176
612318	629CS5TBI	178
612319	130/1	35
612324	940M2	214
612326	608CS5TBI	172
612327	461/4P	134
612327	461/4P	134
612328	946A	223
612329	946C	223
612330	946CR	223
612331	946ACR	223
612422	192/2TXL	63
612423	192/2TXL	63
612424	192/2TXL	63
612425	192/2TXL	63
612426	192/2TXL	63

612427	192/2TXL	63
612428	192/2TXL	63
612429	192/2TXL	63
612430	192/2TXL	63
612497	938/5E	208
612501	238.1/1ABI	96
612502	238.2/1BI	97
612503	188.11	52
612504	190.11	61
612505	238.11	98
612506	231/4PB1	89
612507	231/4PB2	89
612508	231/4PB3	90
612509	239A	98
612510	239B	99
612548	971/3VDE	242
612565	190.4/2	59
612567	182/2ACB	42
612568	182/2ACB	42
612583	948E1S	224
612584	948E2S	224
612585	948E3S	225
612590	230/4MB1	85
612599	400	116
612603	680/5	187
612604	682/5	187
612653	980P2	244
612654	980P3	244
612655	680/5MS	187
612656	682/5MS	187
612668	483/6A	142
612672	629TBI	178
612676	110/2VDEDP	26
612677	180/2VDEDP	42
612678	190VDE6P11A	57
612693	970U5	241
612694	K	244
612701	183/2	42
612702	183/2	42
612703	183/2	43
612704	183/2	43
612705	183/2	43
612706	183/2	43
612707	183/2	43
612708	183/2	43
612709	183/2	43
612773	112/2	26
612774	112/2	26

612779	190B16P23	54
612782	514/1BI	148
612782	514/1BI	148
612784	710P	190
612785	710P	190
612786	710P	190
612787	710P	190
612788	710P	190
612789	710R	190
612790	710R	190
612791	710R	190
612792	710R	190
612793	710R	190
612794	710R	190
612795	710R	190
612796	710R	190
612797	602TBI	168
612798	602TBI	168
612799	602TBI	168
612800	602TBI	168
612801	602TBI	168
612802	602TBI	168
612803	602TBI	168
612804	602TBI	168
612805	602TBI	168
612806	602TBI	168
612807	622TBI	176
612808	622TBI	176
612809	622TBI	176
612810	605TBI	170
612811	605TBI	170
612812	605TBI	170
612813	605TBI	170
612814	605TBI	170
612815	605TBI	170
612816	605TBI	170
612817	605TBI	170
612818	605TBI	170
612819	605TBI	170
612820	629TBI	178
612821	629TBI	178
612825	629TBI	178
612826	629TBI	178
612827	629TBI	178
612828	629TBI	178
612829	626TBI	177
612830	626TBI	177
612831	626TBI	177
612832	627TBI	177
612833	627TBI	177
612834	627TBI	177
612835	627TBI	177
612836	628TBI	177
612837	628TBI	177
612838	628TBI	177
612866	633	179
612867	188.9	51
612868	188.4/2F	51
612869	487/2P	143
612870	251/4	101
612871	251/4	101
612872	251/4	101
612873	251/4	101
612874	231/4ATX	89
612875	231/4ATX	89
612876	231/4ATX	89
612877	231/4ATX	89
612878	231/4ATX	89
612879	231/4ATX	89
612880	231/4TX	88
612881	231/4TX	88
612882	231/4TX	88
612883	231/4TX	88
612884	231/4TX	88
612885	231/4TX	88
612886	231/4TX	88
612887	433/4A	127
612888	433/4B	127
612889	433/4C	127
612890	433/4D	127
612891	433/4E	127
612892	182/2BTX	42
612893	182/2BTX	42
612894	182/2BTX	42
612895	182/2BTX	42

612901	938/5M	209
612903	483/6A	142
612908	948E1.1	224
612909	948E2.1	225
612910	948E3.1	225
612911	760B	193
612912	760B	193
612913	760B	193
612914	760 1/2S	193
612915	760 1/2S	193
612916	760 1/2S	193
612917	760S	193
612918	760S	193
612919	760S	193
612920	761B	193
612921	761B	193
612922	761B	193
612923	761 1/2S	193
612924	761 1/2S	193
612925	761 1/2S	193
612926	761S	193
612927	761S	193
612928	761S	193
612929	762/5B	194
612930	762/5B	194
612931	762/5 1/2S	194
612932	762/5 1/2S	194
612933	762/5S	194
612934	762/5S	194
612935	763B	194
612936	763B	194
612937	763B	194
612938	763 1/2S	194
612939	763 1/2S	194
612940	763 1/2S	194
612941	763S	194
612942	763S	194
612943	763S	194
612944	764B	195
612945	764B	195
612946	764B	195
612947	764 1/2S	195
612948	764 1/2S	195
612949	764 1/2S	195
612950	764S	195
612951	764S	195
612952	764S	195
612953	765B	195
612954	765B	195
612955	765B	195
612956	765 1/2S	195
612957	765 1/2S	195
612958	765 1/2S	195
612959	765S	195
612960	765S	195
612961	765S	195
612962	766B	196
612963	766C	196
612964	766D	196
612965	766E	196
612966	766F	196
612967	767 1/2S	196
612968	767 1/2S	196
612969	767 1/2S	196
612970	768 1/2S	196
612971	768 1/2S	196
612972	768 1/2S	196
612973	769 1/2S	196
612974	769 1/2S	196
612975	769 1/2S	196
612984	596/6A	164
612984	596/6A	164
612985	183/2CB	43
612986	183/2CB	43
612987	528/4	149
612988	528/4BP	149
612989	960/6	227
612992	760HB	193
612993	760HB	193
612994	760HB	193
612995	760H1/2S	193
612996	760H1/2S	193
612997	760H1/2S	193
612998	760HS	193
612999	760HS	193



613000		
613001	760HS	193
613002	761HB	193
613003	761HB	193
613004	761HB	193
613005	761H1/2S	194
613006	761H1/2S	194
613007	761H1/2S	194
613008	761HS	194
613009	761HS	194
613010	761HS	194
613011	763HB	194
613012	763HB	194
613013	763HB	194
613014	763H1/2S	195
613015	763H1/2S	195
613016	763H1/2S	195
613017	763HS	195
613018	763HS	195
613019	763HS	195
613020	764HB	195
613021	764HB	195
613022	764HB	195
613023	764H1/2S	195
613024	764H1/2S	195
613025	764H1/2S	195
613026	764HS	195
613027	764HS	195
613028	764HS	195
613029	765HB	195
613030	765HB	195
613031	765HB	195
613032	765H1/2S	196
613033	765H1/2S	196
613034	765H1/2S	196
613035	765HS	196
613036	765HS	196
613037	765HS	196
613038	767H1/2S	196
613039	767H1/2S	196
613040	767H1/2S	196
613041	768H1/2S	196
613042	768H1/2S	196
613043	768H1/2S	196
613044	769H1/2S	197
613045	769H1/2S	197
613046	769H1/2S	197
613050	255/2	101
613051	255/2	101
613052	255/2	101
613053	255/2	101
613054	255/2	101
613055	255/2	101
613056	255/2	101
613057	255/2	101
613058	255/2	101
613059	255/2	101
613060	255/2	101
613061	255/2	101
613062	255/2	101
613063	255/2	101
613072	239C	99
613073	239D	99
613074	188D	49
613075	188E	49
613076	483/6	142
613078	596.1/7A	164
613083	515/1BI	149
613084	515.1	149
613089	220/7TXPH	81
613090	220/7TXSPH	82
613097	946D	223
613098	D12	215
613099	D11	215
613100	V4	217
613101	429/3	126
613102	429/3	126
613103	300/5C	107
613104	300/5C	107
613105	300/5C	107
613106	300CCB	108
613194	45/2BI	332
613196	592R-PLUS/7DP	163

613222	112/2	26
613223	182/2A	42
613338	904/2	202
614000		
614007	600CS5TBI	168
615000		
615004	K7	216
615011	1610/2	312
615012	1610/2	312
615027	255/2F	101
615028	255/2F	101
615029	255/2F	101
615030	255/2F	101
615031	255/2F	101
615032	449/1PYTHON	132
615033	449.1	133
615034	819A	200
615035	592R/7PR	163
615036	567R-PLUS/7DP	159
615037	563R/7PR	157
615038	563L/7PR	157
615039	563R-PLUS/7DP	159
615040	563L-PLUS/7DP	159
615041	572R/7PR	160
615042	572L/7PR	160
615043	591R-PLUS/3DP	163
615044	591L-PLUS/3DP	163
615049	636A	180
615076	683/2	187
615077	683/2	187
615078	683/2	187
615079	683/2	187
615080	683/2	187
615081	683/2	187
615082	683/2MS	187
615083	980P2S	244
615088	U	307
615120	1612PB	313
615124	584/2POLLY	161
615125	1612/2	313
615126	1612/2	313
615127	1610/2	312
615128	1642/2DP	316
615147	183/2	43
615148	250/1	100
615149	250.1/1	100
615150	188B	49
615151	188C	49
615155	CT252	101
615156	255/2CT	101
615158	573/7P	160
615159	573/7P	160
615160	573/7P	160
615161	573/7P	160
615162	573/7P	160
615163	574/7P	160
615164	574/7P	160
615165	574/7P	160
615173	192/2HXVDEDP	62
615174	192/2HXVDEDP	62
615175	192/2HXVDEDP	62
615176	192/2HXVDEDP	62
615177	192/2HXVDEDP	62
615178	190.5/2VDEDP	60
615179	938/3V	208
615180	190BI6P22IN	55
615182	449/1BI5T	133
615183	445/1BI5T	130
615185	442/1BI5T	129
615186	447/1VDEBIST	132
615187	531/4PST	151
615195	233/4 6p	91
615196	233/4 6p	91
615197	233/4 6p	91
615198	233/4 6p	91
615199	233/4 6p	91
615200	233/4 6p	91
615201	233/4 6p	91
615202	233/4 6p	91
615203	233/4 6p	91
615204	233/4 6p	91

615205	233/4 6p	91
615206	233/4 6p	91
615207	233/4 6p	91
615208	233/4 6p	91
615209	233/4 6p	91
615210	233/4 6p	91
615211	233/4 6p	91
615212	233/4 6p	91
615213	233/4 6p	91
615214	233.4/4	91
615215	233.4/4	91
615216	233.6/4	92
615217	233.7/4	92
615218	231/4AHX	88
615219	231/4AHX	88
615220	231/4AHX	88
615221	231/4AHX	88
615222	231/4AHX	88
615223	231/4AHX	88
615224	231/4AHX	88
615225	231/4AHX	88
615226	585/6	161
615227	231/4PB4	90
615229	216/1	76
615230	216/1	76
615231	216/1	76
615232	216/1	76
615233	216/1	76
615234	216/1	76
615235	216/1	76
615236	216/1	76
615237	216/1	76
615238	216/1	76
615239	216/1	76
615240	216/1	76
615241	216/1	76
615242	216/1	76
615243	216.1	76
615244	216.1	76
615247	T6	217
615248	1621/1BI	314
615252	216/1CB	76
615253	216/1CB	76
615254	233.8/4	92
615255	233.8/4	92
615256	596PLUS/6G	164
615256	596PLUS/6G	164
615257	596PLUS/6G	164
615257	596PLUS/6G	164
615258	596.1PLUS/7	164
615259	596.1PLUS/7	164
615260	596.2PLUS/7	164
615261	596.2PLUS/7	164
615262	117/4	27
615263	117/4	27
615264	117/4	27
615265	117/4	27
615266	117/4	27
615267	117/4	27
615268	117/4	27
615269	117/4	27
615270	117/4	27
615271	117/4	27
615272	117/4	27
615273	117/4	27
615274	117/4	27
615275	117/4	27
615276	117/4	27
615277	117/4	27
615278	117/4	27
615279	117/4	27
615280	117/4	27
615281	117/4	27
615282	117/4	27
615283	117/4	27
615284	117/4	27
615285	117/4	27
615286	117/4	27
615287	117/4	27
615318	1531	276
615319	1551	276
615320	1541	276
615321	1562	277
615322	1561	276
615323	1572	277

615324	1571	277
615325	1591	277
615326	1592	277
615327	190BI12P23	55
615367	1617/2DP	314
615368	1617/2DP	314
615369	1617/2DP	314
615370	1617/2DP	314
615371	1617/2DP	314
615372	1618/2DP	314
615373	1612/2A	313
615374	1612/2A	313
615375	1612/2A	313
615376	1612/2A	313
615377	1640/1DP	316
615448	911V	206
615449	912V	207
615451	911N	206
615452	912N	206
615454	1300/6	265
615456	1617/2DP	314
615457	1617/2DP	314
615464	CT129	34
615465	110/1CT	23
615466	110/2CT	25
615467	183/2CT	43
615468	160CT	35
615469	161CT	36
615470	170CT	37
615472	202/1CT	74
615473	180/1CT	41
615474	129/1CT	34
615475	120/1CT	29
615476	120/2CT	30
615478	125/1CT	32
615479	125/2CT	33
615480	CT110	23
615485	264	104
615486	264	104
615487	264	104
615488	264	104
615489	264	104
615490	264	104
615491	264	104
615494	385VDE	112
615502	753VDEDP	192
615510	940H1	214
615511	940H2	214
615512	940H3	214
615513	1535	276
615514	1545	276
615515	1555	276
615516	1565	277
615518	1617/2DP	314
615519	1617/2DP	314
615520	1617/2DP	314
615521	1617/2DP	314
615522	1617/2DP	314
615523	1617/2DP	314
615524	1617/2DP	314
615525	1617/2DP	314
615526	1615/4	313
615527	1616/4	314
615528	1660/2	318
615529	1661/4	318
615531	1647/2BI	317
615532	1630/2P	315
615533	1630/2P	315
615534	1608/2BI	312
615536	1609/2BI	312
615537	1613/2BI	313
615998	D13	215
615999	D14	215

616000		
616000	D15	215
616001	D16	215
616002	R5	216
616003	T7	217
616004	T8	217
616005	T9	217
616006	T10	217
616007	T11	217
616008	V5	217

616062	1670.1/4	319
616063	1670.2/4	319
616064	1670.3/4	319
616065	1670.5/4	319
616066	1670.6/4	320
616067	1670.7/4	320
616068	1671.1/4	320
616069	1671.2/4	320
616074	1696	326
616075	1696.1	326
616076	1697	326
616077	1695	325
616078	1695	325
616079	1695	325
616080	1695.1	325
616081	1695.2	325
616082	1695.3	326
616083	1695.4	326
616288	1621/1ABI	314
616289	1631/2	315
616290	1680/4	322
616291	1681/4	322
616292	1682/4	322
616293	1607/4	312
616294	253/2DP	101
616296	220/7TX	81
616320	606CS5TBI	171
616322	600CR	168
616323	600CR	168
616324	600CR	168
616325	600CR	168
616326	602CR	168
616327	602CR	168
616328	602CR	168
616329	602CR	168
616330	602CR	168
616331	602CR	168
616332	602CR	168
616333	602CR	168
616334	602CR	168
616335	602CR	168
616336	602CR	168
616337	602CR	168
616338	605CR	170
616339	605CR	170
616340	605CR	170
616341	605CR	170
616342	605CR	170
616343	605CR	170
616344	605CR	170
616345	605CR	170
616346	605CR	170
616347	605CR	170
616348	605CR	170
616349	605CR	170
616350	605CR	170
616351	605CR	170
616352	605CR	170
616353	605CR	170
616354	605CR	170
616355	605CR	170
616356	605CR	170
616357	605CR	170
616358	605CR	170
616359	605CR	170
616360	612CR	172
616361	612CR	172
616362	612CR	172
616363	615CR	173
616364	615CR	173
616365	615CR	173
616366	615CR	173
616367	615CR	173
616368	615CR	173
616369	615CR	173
616370	616CR	173
616371	616CR	173
616372	616CR	173
616373	620CR	174
616374	620CR	174
616375	620CR	174
616376	620CR	174
616377	620CR	174
616378	620CR	174
616379	621CR	175

616380	621CR	175
616381	621CR	175
616382	621CR	175
616383	621CR	175
616384	621CR	175
616385	621CR	175
616386	621CR	175
616387	621CR	175
616388	621CR	175
616389	621CR	175
616390	622CR	176
616391	622CR	176
616392	622CR	176
616393	625CR	176
616394	625CR	176
616395	625CR	176
616396	625CR	176
616397	626CR	177
616398	626CR	177
616399	627CR	177
616400	627CR	177
616401	627CR	177
616402	628CR	177
616403	628CR	177
616404	629CR	178
616405	629CR	178
616406	629CR	178
616407	629CR	178
616408	629CR	178
616409	629CR	178
616410	629CR	178
616411	629CR	178
616412	629CR	178
616413	629CR	178
616414	629CR	178
616415	629CR	178
616416	629CR	178
616417	629CR	178
616418	629CR	178
616419	605NI	170
616420	605NI	170
616421	605NI	170
616422	605NI	170
616423	605NI	170
616424	605NI	170
616425	605NI	170
616426	605NI	170
616427	605NI	170
616428	615NI	173
616429	615NI	173
616430	615NI	173
616431	615NI	173
616432	625NI	177
616433	625NI	177
616434	625NI	177
616435	625NI	177
616436	603VDETBI	168
616437	603VDETBI	168
616438	603VDETBI	168
616439	603VDETBI	168
616440	603VDETBI	168
616441	603VDETBI	168
616442	603VDETBI	168
616443	613VDETBI	173
616444	613VDETBI	173
616445	613VDETBI	173
616446	613VDETBI	173
616447	613VDETBI	173
616448	620VDETBI	174
616449	620VDETBI	174
616450	620VDETBI	174
616451	620VDETBI	174
616452	620VDETBI	174
616453	620VDETBI	174
616454	621VDETBI	175
616455	621VDETBI	175
616456	621VDETBI	175
616457	621VDETBI	175
616458	621VDETBI	175
616459	621VDETBI	175
616460	623VDETBI	176
616461	623VDETBI	176
616462	623VDETBI	176
616463	623VDETBI	176
616464	629VDETBI	178

616465	629VDETBI	178
616466	629VDETBI	178
616467	629VDETBI	178
616468	629VDETBI	178
616469	629VDETBI	178
616470	603VDE	169
616471	603VDE	169
616472	603VDE	169
616473	603VDE	169
616474	603VDE	169
616475	603VDE	169
616476	603VDE	169
616477	603VDE	169
616478	613VDE	173
616479	613VDE	173
616480	613VDE	173
616481	613VDE	173
616482	623VDE	176
616483	623VDE	176
616484	623VDE	176
616485	623VDE	176
616486	486.2/7	143
616493	436/4P	128
616494	436/4P	128
616496	1647.1/4	317
616497	AP1	330
616498	360.2/5	109
616506	995D	247
616507	995D1	247
616508	995DL	247
616509	995D1L	248
616514	998A	250
616515	998B	250
616516	998.1A	250
616517	998.2A	250
616519	998.3	250
616520	998.4	250
616521	596.3PLUS/7	165
616522	596.3PLUS/7	165
616551	1695.3A	326
616552	1695.4A	326
616553	1695.1AR	325
616554	1695.1AL	325
616621	995CH	247
616622	995CP1	247
616623	995CP2	247
616624	995CP3	247
616625	231/45Q	88
616626	231/45Q	88
616627	231/45Q	88
616628	231/45Q	88
616629	231/45Q	88
616652	950/6	226
616655	231/45Q	88
616704	190VDE6P11	57
616706	701A	188
616707	1670.4/4	319
616721	434/3A	127
616722	434/3B	128
616723	434/3C	128
616724	434/3D	128
616725	449/1PYTHON	132
616726	449.1	133
616727	442/1HYPO	129
616728	441/1BI	129
616729	441/4BI	129
616730	441/4G	129
616731	441/4P	129
616732	585/6	161
616734	532/1P	151
616736	539/1PCT	153
616737	534/1P	152
616740	536/1P	152
616743	538/1P	153
616745	120/2	29
616746	120/2	29
616747	120/2	29
616748	120/2	29
616749	120/2	29
616750	120/2	29
616751	120/2	29
616752	120/2	29
616753	120/2	29
616754	120/2	29
616755	120/2	29

616756	120/2	29
616757	120/2	29
616758	1669/4	319
616759	1630/2A	315
616762	231/4P	87
616763	231/4P	87
616764	231/4P	87
616765	231/4P	87
616766	231/4P.1	87
616767	231/4P.1	87
616768	231/4P.1	87
616769	231/4P.1	87
616770	231/4PCB	87
616771	233/4L6p	91
616772	233/4L6p	91
616773	233/4L6p	91
616774	233/4L6p	91
616775	233/4L6p	91
616776	233/4L6p	91
616777	233/4L6p	91
616778	233/4L6p	91
616779	233/4L6p	91
616780	233/4L6p	91
616781	233/4L6p	91
616782	233/4L6p	91
616783	233/4L6p	91
616784	233/4L6p	91
616785	233/4L6p	91
616786	233/4L6p	91
616787	233/4L6p	91
616788	233/4L6p	91
616789	233/4L6p	91
616790	234/4 6p	92
616791	234/4 6p	92
616793	234/4 6p	92
616794	234/4 6p	92
616795	234/4 6p	92
616796	234/4 6p	92
616797	234/4 6p	92
616798	234/4 6p	92
616799	234/4 6p	92
616800	234.7/4	92
616801	265	105
616802	265	105
616803	265	105
616804	280	107
616805	280	107
616806	197.11	71
616807	199.11	73
616808	188.10	51
616809	188.10	51
616810	642A	181
616811	642.1A	181
616812	778/4	197
616813	778/4	197
616814	778/4	197
616815	778/4	197
616816	778/4	197
616817	778/4	197
616818	778/4	197
616819	778/4	197
616820	778/4PB	197
616821	778/4PB	197
616822	778/4PB	197
616823	778/4A	197
616824	778/4A	197
616825	778/4A	197
616826	778/4A	197
616827	778/4A	197
616828	778/4A	197
616829	778/4A	197
616830	778/4APB	197
616831	650.1/6	183
616832	650.2/6	183
616833	650.3/6	183
616834	650.4/6	183
616835	651.1/7	183
616836	651.1/7	183
616837	651.1/7	183
616838	651.2/7	183
616839	651.2/7	183
616840	651.2/7	183
616841	651.4/7	183
616842	651.3/7	183
616843	602TBI	168

616844	602TBI	168	616934	238/1 12p	95	617026	607CS7CR	171	617138	620/1CR	174
616845	1630/2A	315	616935	238/1 12p	95	617027	607S50CR	172	617139	620/1CR	174
616847	1340VDEDP	266	616936	238/1L12p	96	617028	608CS5CR	172	617140	620/1CR	174
616848	1341VDEDP	266	616937	238/1L12p	96	617030	609CS7CR	172	617141	620/1CR	174
616849	250/1VDEDP	100	616938	238/1L12p	96	617031	621CS7CR	175	617142	620/1CR	174
616850	250/1VDEDP	100	616939	238/1L12p	96	617032	629CS7CR	178	617143	620/1CR	174
616851	250/1VDEDP	100	616940	238/1L12p	96	617033	606B5NI	170	617144	620/1CR	174
616853	556A	156	616941	238/1L12p	96	617037	607B5NI	171	617146	220FH	77
616857	188/2 12p	47	616942	238/1L12p	96	617041	608CS5NI	172	617147	220/35FH	80
616858	188/2 12p	47	616943	238/1L12p	96	617042	603CS6VDETBI	169	617148	220FH	77
616859	188/2 12p	47	616944	238/1L12p	96	617043	603CS6TVDETBI	169	617149	220FH	77
616860	188/2 12p	47	616945	238/1L12p	96	617044	603CS6VDE	169	617150	220/7TXNFH	82
616861	188/2 12p	47	616946	238/1L12p	96	617045	603CS6TVDE	169	617154	1262/5A	264
616862	188/2 12p	47	616947	238/1L12p	96	617046	603S50VDETBI	169	617155	1262/5A	264
616863	188/2 12p	47	616948	238/1L12p	96	617047	603S50VDE	169	617156	1262/5A	264
616864	188/2 12p	47	616949	238/1L12p	96	617048	620CS6VDETBI	174	617157	1262/5A	264
616865	188/2 12p	47	616950	238/1L12p	96	617049	621CS6VDETBI	175	617158	1262/5A	264
616866	188/2 12p	47	616951	238/1L12p	96	617050	629CS6VDETBI	178	617161	1575	277
616867	188/2 12p	47	616952	238/1L12p	96	617051	217/2	76	617170	1643/4	317
616868	188/2 12p	47	616953	238/1L12p	96	617052	217/2	76	617171	1644/2	317
616869	188/2 12p	47	616954	238/1L12p	96	617053	217/2	76	617172	1683/4	322
616870	188/2 12p	47	616955	238/1L12p	96	617054	217/2	76	617175	950/3V	226
616871	188/2 12p	47	616956	238/1L12p	96	617055	217/2	76	617176	950/6Z	226
616872	188/2 12p	47	616957	238/1L12p	96	617056	217/2	76	617177	950.3	227
616873	188/2 12p	47	616958	238/1L12p	96	617057	217/2	76	617180	K950	227
616874	188/2 12p	47	616959	238/1L12p	96	617058	217/2	76	617183	K950COMB	227
616875	188/2 12p	47	616960	238/1L12p	96	617059	217/2	76	617187	950.4	227
616876	188/2 12p	47	616961	238/1L12p	96	617060	217/2	76	617188	950.1	227
616877	188/2 12p	47	616962	238/1L12p	96	617061	217/2	76	617227	940ECO	212
616878	188/2 12p	47	616963	238/1L12p	96	617062	217/2	76	617229	1600AT	309
616879	188/2 12p	47	616964	238/1L12p	96	617063	217/2	76	617230	1600BT	309
616880	188/2 12p	47	616965	238/1L12p	96	617064	217/2	76	617231	1600CT	309
616881	188/2L6p	47	616966	220/3	77	617065	217/2	76	617232	1600A	309
616882	188/2L6p	47	616967	220/3	77	617066	217/2	76	617233	1600B	309
616883	188/2L6p	47	616968	220/3	77	617067	217/2	77	617234	1600C	309
616884	188/2L6p	47	616969	220/3	77	617068	217/2	77	617235	1670/2BI	319
616885	188/2L6p	47	616970	220/3	77	617069	217/2	77	617238	1600E	309
616886	188/2L6p	47	616971	220/3	77	617070	217/2	77	617239	1600G	309
616887	188/2L6p	47	616972	220/3	77	617071	217/2	77	617246	250/1ADP	100
616888	188/2L6p	47	616973	220/3	77	617072	217/2	77	617247	250/1ADP	100
616889	188/2L6p	47	616974	220/3	77	617073	217/2	77	617248	250/1ADP	100
616890	188/2L6p	47	616975	220/3L	79	617074	217/2	77	617249	250/1ADP	100
616891	188/2L6p	48	616976	220/3L	79	617075	217/2	77	617268	970U6	241
616892	188/2L6p	48	616977	220/3L	79	617076	998C	250	617269	940ECOS1	212
616893	188/2L6p	48	616978	220/3L	79	617077	220/7TXNPH	82	617275	1600E1	309
616894	188/2L6p	48	616979	220/3L	79	617078	220/7TXPPH	82	617276	1600G1	309
616895	188/2L6p	48	616980	220/3L	79	617079	220/3PH	78	617281	753.1	192
616896	188/2L6p	48	616981	220/3L	79	617080	220/3LPH	79	617303	233.7/4	92
616897	188/2L6p	48	616982	220/3L	79	617081	220/3PH	78	617310	1697.1	326
616898	188/2L6p	48	616983	220/3L	79	617082	220/3LPH	79	617474	15B	331
616899	188/2L6p	48	616984	220/3L	79	617083	220/7TXS	82	617475	15B	331
616900	188/2L6p	48	616985	220/3L	79	617085	997.3	249	617476	15B	331
616901	188/2L6p	48	616986	220/3L	79	617086	626TBI	177	617477	15BM	331
616902	188/2L6p	48	616987	220/3L	79	617087	626TBI	177	617478	15BM	331
616903	188/2L6p	48	616988	220/3L	79	617088	626TBI	177	617479	15BM	331
616904	188/2L6p	48	616989	220/3L	79	617089	627TBI	177	617480	15BW	331
616905	238/1 12p	95	616990	220/3L	79	617090	627TBI	177	617481	15BW	331
616906	238/1 12p	95	616991	220/7TXN	81	617091	627TBI	177	617482	15BMSET	331
616907	238/1 12p	95	616992	220/7TXN	81	617092	627TBI	177	617483	15BMSET	331
616908	238/1 12p	95	616993	220/7TXN	81	617093	628TBI	177	617484	15BMSET	331
616909	238/1 12p	95	616994	220/7TXN	81	617094	628TBI	177	617485	15BWSET	331
616910	238/1 12p	95	616995	220/7TXN	81	617095	628TBI	177	617486	15BWSET	331
616911	238/1 12p	95	616996	220/7TXN	81	617100	920PLUS1	207	617498	SDSPLUS	307
616912	238/1 12p	95	616997	220/7TXN	81	617101	920PLUS2	207	617499	SDSMAX	307
616913	238/1 12p	95	616998	220/7TXN	81	617115	950/2	226	617527	197/1 6p	69
616914	238/1 12p	95	616999	220/7TXN	81	617116	950/9	227	617528	704/5A	189
616915	238/1 12p	95	617000			617117	239A12P24	99	617529	704/5A	189
616916	238/1 12p	95				617118	188B112P16	48	617530	704/5A	189
616917	238/1 12p	95				617119	197MB3	71	617531	705/5AMH	189
616918	238/1 12p	95	617000	220/7TXN	81	617122	238/1 12p	95	617532	1800	329
616919	238/1 12p	95	617001	220/7TXN	81	617123	217/2CB	77	617533	1800	329
616920	238/1 12p	95	617002	220/7TXN	81	617124	217/2CB	77	617534	1800	329
616921	238/1 12p	95	617003	220/7TXN	81	617125	192/15	65	617535	1800	329
616922	238/1 12p	95	617004	220/7TXN	81	617126	234.8/4	92	617536	1800	329
616923	238/1 12p	95	617005	220/7TXN	81	617127	234.8/4	92	617537	1800L	329
616924	238/1 12p	95	617006	220/7TXP	82	617128	620/1CR	174	617538	1800L	329
616925	238/1 12p	95	617007	220/7TXP	82	617129	620/1CR	174	617539	705/5AMH	189
616926	238/1 12p	95	617008	220/7TXP	82	617130	620/1CR	174	617540	705/5AMH	189
616927	238/1 12p	95	617009	220/7TXP	82	617131	620/1CR	174	617541	160PH	36
616928	238/1 12p	95	617010	220/7TXP	82	617132	620/1CR	174	617570	905VDE	202
616929	238/1 12p	95	617011	220/7TXP	82	617133	620/1CR	174	617571	905VDEBI	202
616930	238/1 12p	95	617012	220/7TXP	82	617134	620/1CR	174	617572	906VDE	202
616931	238/1 12p	95	617013	220/7TXP	82	617135	620/1CR	174	617573	906VDEBI	202
616932	238/1 12p	95	617017	606CS5CR	171	617136	620/1CR	174	617586	1601/2P	311
616933	238/1 12p	95	617021	607B5CR	171	617137	620/1CR	174	617587	1602/2	311



617588	1632	315
617589	1698	327
617590	1698.1	327
617591	1699	327
617592	1699.1	327
617593	1694	325
617615	1800	329
617616	1800	329
617617	1800	329
617618	1800	329
617619	1800	329
617620	1800L	329
617621	1800L	329
617622	1800L	329
617623	1800L	329
617624	1800L	329
617625	1800L	329
617626	1800L	329
617627	1800L	329
617628	15B	331
617631	238.1/1ALBI	97
617633	215/2	75
617634	182/2A	42
617635	182/2A	42
617636	182/2A	42
617640	216/1	76
617641	216/1	76
617642	216/1	76
617653	603CS6AVT	168
617654	603CS6ATVT	168
617655	603CS6AVDE	169
617656	603CS6ATVD	169
617657	197.6/1	70
617658	199.6/1	72
617659	630VDE	178
617660	630VDE	178
617661	300/5	107
617662	236/2HX	93
617663	236/2HX	93

617664	236/2HX	93
617665	236/2HX	93
617666	236/2HX	93
617667	236/2HX	93
617668	236/2HX	93
617669	236/2HX	93
617670	182/2A	42
617672	585/6P	162
617686	466/1BI	136
617686	466/1BI	136
617687	466/4G	136
617687	466/4G	136
617688	466/4P	136
617688	466/4P	136
617689	234.6/4	92
617690	1596	277
617691	1597	277
617692	1279	265
617693	1263	265
617694	1263	265
617695	1263	265
617696	1263	265
617697	1263	265
617698	272	106
617699	1253	264
617700	1253	264
617701	1253	264
617702	1253	264
617703	1280	265
617704	1280	265
617705	1280	265
617706	1280	265
617707	1280	265
617708	234.4/4	92
617709	234.4/4	92
617710	234.4/4	92
617711	234.7/4	92
617712	234.7/4	92
617713	1510	273

617714	1514	273
617715	1514	273
617716	1514.1	274
617717	1514.2	274
617718	1514A1	274
617719	1514A2	274
617720	1514A3	274
617721	1514A4	274
617722	1514A5	274
617723	1514A6	274
617724	1299	265
617725	1290/5	265
617726	1515	274
617727	1515H	275
617728	1517P	275
617729	1517S	275
617730	1518	275
617731	1516	275
617732	1516A	275
617733	1510	273
617735	1500	269
617736	1501	269
617737	1502	269
617738	1500C	269
617739	1501C	269
617740	1310	266
617741	1500PG	269
617742	1501PG	269
617743	1505	269
617744	1505	269
617745	1505	269
617746	1505	269
617747	1505	269
617748	1505	269
617749	1312	266
617750	1312	266
617751	1312	266
617752	1311	266
617753	160	35
617754	160	35
617755	160	35
617756	160	35
617757	161	36
617758	161	36
617759	161	36
617760	161	36
617761	170	37
617762	170	37
617763	170	37
617767	1508A	272
617768	1508B	272
617773	639A	180
617774	639B	180
617775	639C	180
617776	639D	180
617777	639PB	181
617782	300/6E	108
617783	300/6E	108
617784	300/6E	108
617785	300/6E	108
617786	300/6E	108
617787	300/6E	108
617788	1506PZ	269
617789	1506PZ	269
617790	1506PZ	269
617791	1506PN	272
617792	1506PN	272
617793	1506KZ7	272
617794	1506KZ7	272
617795	1506KN7	272
617796	1506KN7	272
617797	1507Z7	272
617798	1507Z7	272
617799	1507N	272
617800	1507N	272
617801	110/2VDEDP	25
617802	110/2VDEDP	25
617803	190/2VDEDP	54
617804	190/2VDEDP	54
617809	995VD	248
617810	995VDL	248
617811	995VD1	248
617812	995VD1L	248
617813	995ZD	248
617814	995ZDL	249

617818	402A	116
617823	920ES3	207
617824	1694.1	325
617840	1617/2DP	314
617841	1617/2DP	314
617898	1696.2	326
617908	1670.8/2BI	320
617917	OBE	332
617918	OBE	332
617919	OBE	332
617920	OBE	332
617921	OBE	332
617922	OBE	332
617923	OBE	332
617924	OBE	332
617925	OBE	332
617926	OBE	332
617927	OBE	332
617928	OBE	332
617929	OBE	332
617930	OBE	332
617931	OBE	332
617932	OBE	332
617933	402B	116

618000

618331	110/2VDEDP	25
618333	110/2VDEDP	25
618335	110/2VDEDP	25
618336	110/2VDEDP	25
618337	110/2VDEDP	25
618367	188.1/1FBI	50
618368	238.1/1FBI	97
618369	190.1/1FBI	58
618370	110/2VDEDP	25
618371	1684	323
618379	1805	329
618380	1805	329
618381	1805	329
618382	1805	329
618383	1805	329
618384	1805	329
618385	1805	329
618386	1805	329
618387	1805	329
618388	1805	329
618389	1805L	329
618390	1805L	329
618391	1805L	329
618392	1805L	329
618393	1805L	329
618394	1805L	329
618395	1805L	329
618396	1805L	329
618397	1805L	329
618398	1805L	329
618405	1606	312
618406	1606	312
618409	1604/2	311
618410	1634/2P	315
618411	1635/2P	316
618412	1692/4	324
618413	1663/2BI	318
618414	1672/2	321
618415	1668/2	319
618419	1605/2	312
618460	940ECOES7	212
618465	355/6	109
618466	943P1	220
618467	943P2	220
618468	943P3	220
618469	943P4	220
618470	943P5	220
618471	943P6	220
618472	943P7	220
618473	943P8	221
618474	943P9	221
618475	943P10	221
618476	943P11	221
618477	943P12	221
618483	1507Z7	272
618484	1507N	272
618486	1690/1	324
618489	1688	323

618491	120/1	28	618633	114/2	26	618725	231/4 6p	85	618811	220/4L	80
618492	120/1	28	618634	114/2	26	618726	231/4 6p	85	618812	220/4L	80
618493	120/1	28	618635	114/2	26	618727	231/4 6p	85	618813	220/4L	80
618494	120/1	28	618636	114/2	26	618728	231/4 6p	85	618814	220/4L	80
618495	120/1	28	618637	114/2	26	618729	231/4L6p	85	618815	220/4L	80
618496	120/1	28	618638	114/2	26	618730	231/4L6p	86	618816	220/4	78
618497	120/1	28	618639	114/2	26	618731	231/4L6p	86	618817	220/4	78
618498	120/1	28	618640	114/2	26	618732	231/4L6p	86	618818	220/4	78
618499	120/1	28	618641	114/2	26	618733	231/4L6p	86	618819	220/4	78
618500	120/1	28	618642	114/2	26	618734	231/4L6p	86	618820	220/4	78
618501	120/1	28	618643	114/2	26	618735	231/4L6p	86	618821	220/4	78
618502	120/1	28	618648	457/4AP	134	618736	231/4L6p	86	618822	220/4	78
618503	120/1	28	618648	457/4AP	134	618737	231/4L6p	86	618823	220/4	78
618504	120/1	28	618649	125/2	32	618738	231/4L6p	86	618824	220/4	78
618505	120/1	28	618650	125/2	32	618739	231/4L6p	86	618825	220/4	78
618506	120/1	28	618651	125/2	32	618740	231/4L6p	86	618826	220/4	78
618507	120/1	28	618652	125/2	32	618741	231/4L6p	86	618827	220/4	78
618508	120/1	28	618653	125/2	32	618742	231/4L6p	86	618828	220/4	78
618509	120/1	28	618654	125/1	31	618743	231/4L6p	86	618829	220/4	78
618510	120/1	28	618655	125/1	31	618744	231/4L6p	86	618830	220/4	78
618511	120/1	28	618656	110/1	22	618745	231/4L6p	86	618831	220/4	78
618512	120/1	28	618657	110/1	22	618746	231/4L6p	86	618832	220/4	78
618513	120/1	28	618658	110/1	22	618747	231/4L6p	86	618833	220/4	78
618514	120/1	28	618659	180/1	40	618748	231/4L6p	86	618834	220/4	78
618515	120/1	28	618660	180/1	40	618749	231/4AHX	88	618835	220/4	78
618516	120/1	28	618662	938/5V	209	618750	231/4AHX	88	618836	220/4	78
618517	120/1	28	618666	197/1 12p	69	618751	231/4AHX	88	618837	220/4	78
618518	120/1	28	618667	197/1 12p	69	618752	231/4AHX	88	618838	220/4	78
618519	120/2	29	618668	197/1 12p	69	618753	231/4AHX	88	618839	220/4	78
618520	120/2	29	618669	197/1 12p	69	618754	231/4AHX	88	618840	220/4	78
618521	120/2	29	618670	197/1 12p	69	618755	231/4AHX	88	618841	220/4	78
618522	120/2	29	618671	197/1 12p	69	618756	231/4AHX	88	618842	220/4	78
618523	120/2	30	618672	197/1 12p	69	618757	231/4AHX	88	618843	220/4	78
618524	120/2	30	618673	197/1 12p	69	618758	231/4AHX	88	618844	220/4	78
618525	120/2	30	618674	197/1 12p	69	618759	231/4AHX	88	618845	220/4	78
618526	120/2	30	618675	197/1 12p	69	618760	231/4AHX	88	618846	220/4	78
618527	120/2	30	618676	197/1 12p	69	618761	231/4ATX	89	618847	220/4	78
618528	120/2	30	618677	197/1 12p	69	618762	233/45Q	91	618848	220/4	78
618529	120/2	30	618678	197/1 12p	69	618763	233/45Q	91	618849	220/4	78
618530	120/2	30	618679	197/1 12p	69	618764	233/45Q	91	618850	220/4	78
618531	120/2	30	618680	197/1 12p	69	618765	170	37	618851	635	179
618532	120/2	30	618681	197/1 12p	69	618766	170	37	618852	635SL	179
618533	120/2	30	618682	188/2 6p	46	618767	170	37	618853	635SL	179
618534	120/2	30	618683	188/2 6p	47	618768	170	37	618854	635SL	179
618535	120/2	30	618684	188/2 6p	47	618769	165	36	618855	635SLPH	179
618536	120/2	30	618685	188/2 6p	47	618770	165	36	618856	635SLPH	179
618537	120/2	30	618686	188/2 6p	47	618771	165	36	618857	635SLPH	179
618538	120/2	30	618687	188/2 6p	47	618773	637SL	180	618858	635PH	179
618539	120/2	30	618688	188/2 6p	47	618774	637SL	180	618859	635PH	179
618540	120/2	30	618689	188/2 6p	47	618775	637SL	180	618860	635PZ	179
618541	120/2	30	618690	188/2 6p	47	618776	637SL	180	618861	635PZ	179
618542	120/2	30	618691	188/2 6p	47	618777	637SL	180	618862	635HX	179
618543	120/2	30	618692	188/2 6p	47	618778	637SL	180	618863	635HX	179
618544	120/2	30	618693	188/2 6p	47	618779	637SL	180	618864	635HX	179
618560	125/1	31	618694	188/2L12p	48	618780	637PH	180	618865	635HX	179
618561	125/1	31	618695	188/2L12p	48	618781	637PH	180	618866	635HX	179
618562	125/1	31	618696	188/2L12p	48	618782	637PH	180	618867	635TX	179
618563	125/1	31	618697	188/2L6p	47	618783	637PZ	180	618868	635TX	179
618564	125/1	31	618698	188/2L12p	48	618784	637PZ	180	618869	635TX	179
618565	125/1	31	618699	199/1 12p	72	618785	637PZ	180	618870	635TX	179
618566	125/1	31	618700	197/1L6p	69	618786	220/4L	79	618871	635TX	179
618567	125/1	31	618701	188.10A	52	618787	220/4L	79	618872	635Bits	179
618568	125/1	31	618702	188.10A	52	618788	220/4L	79	618873	635Soc	180
618569	125/1	31	618703	188.10A	52	618789	220/4L	79	618874	1255	264
618570	125/1	31	618704	192/2HXSL	62	618790	220/4L	79	618875	1255	264
618571	125/1	31	618705	192/2HXSL	62	618791	220/4L	79	618876	1255	264
618572	125/1	31	618706	192/2HXSL	62	618792	220/4L	79	618877	1255	264
618573	125/1	31	618707	192/2HXSL	62	618793	220/4L	79	618878	1255	264
618574	125/1	31	618708	232.7/4	90	618794	220/4L	79	618879	1255	264
618575	215/2	75	618709	231/4 6p	85	618795	220/4L	79	618880	1255	264
618576	215/2	75	618710	231/4 6p	85	618796	220/4L	79	618881	1255	264
618577	215/2	75	618711	231/4 6p	85	618797	220/4L	79	618882	1255	264
618620	585.1/7	162	618712	231/4 6p	85	618798	220/4L	80	618883	1255	264
618621	585.1/7	162	618713	231/4 6p	85	618799	220/4L	79	618884	1255	264
618622	585.1/7P	162	618714	231/4 6p	85	618800	220/4L	80	618885	1255H	264
618623	114/2	26	618715	231/4 6p	85	618801	220/4L	79	618886	1255H	264
618624	114/2	26	618716	231/4 6p	85	618802	220/4L	80	618887	1255H	264
618625	114/2	26	618717	231/4 6p	85	618803	220/4L	79	618888	1255H	264
618626	114/2	26	618718	231/4 6p	85	618804	220/4L	80	618889	1255H	264
618627	114/2	26	618719	231/4 6p	85	618805	220/4L	80	618890	1255H	264
618628	114/2	26	618720	231/4 6p	85	618806	220/4L	80	618891	1255H	264
618629	114/2	26	618721	231/4 6p	85	618807	220/4L	80	618892	1255H	264
618630	114/2	26	618722	231/4 6p	85	618808	220/4L	80	618893	492/6	144
618631	114/2	26	618723	231/4 6p	85	618809	220/4L	80	618894	492/6	144
618632	114/2	26	618724	231/4 6p	85	618810	220/4L	80	618895	221TXPB3	83

618896	221TXRPB3	84
618897	221TXPPB3	84
618898	221HXPB3	83
618899	221ATXPB3	83
618900	221ATXRPB3	83
618901	221ATXPPB3	83
618902	221AHXPB3	83
618903	629E	178
618904	629E	178
618905	629E	178
618906	629E	178
618907	629E	178
618908	629E	178
618909	629E	178
618915	267A	105
618916	267A	105
618917	267A	105
618918	267A	105
618919	267A	105
618920	267B	105
618921	267B	105
618922	267B	105
618923	267B	105
618924	267B	105
618925	231/4NS	87
618926	231/4NS	87
618927	231/4NS	87
618928	231/4NS	87
618929	231/4NS	87
618930	231/4NS	87
618931	231/4NS	87
618932	231/4NS	87
618933	231/4NS	87
618934	231/4NS	87
618935	231/4NS	87
618936	231/4NS	87
618937	231/4NS	87
618938	231/4NS	87
618939	231/4NS	87
618940	231/4LNS	87
618941	231/4LNS	87
618942	231/4LNS	87
618943	231/4LNS	87
618944	231/4LNS	87
618945	231/4LNS	87
618946	231/4LNS	87
618947	231/4LNS	87
618948	231/4LNS	87
618949	231/4LNS	87
618950	231/4LNS	87
618951	231/4LNS	87
618952	231/4LNS	87
618953	231/4LNS	87
618954	231/4LNS	87
618955	231/4XL6p	86
618956	231/4XL6p	86
618957	231/4XL6p	86
618958	231/4XL6p	86
618959	231/4XL6p	86
618960	231/4XL6p	86
618961	231/4XL6p	86
618962	231/4XL6p	86
618963	231/4XL6p	86
618964	231/4XL6p	86
618965	231/4XL6p	86
618966	231/4XL6p	86
618967	231/4XL6p	86
618968	231/4XL6p	86
618969	231/4XL6p	86
618970	231/4XL6p	86
618971	231/4XL6p	86
618972	231/4XL6p	86
618973	231/4XL6p	86
618974	231/4XL6p	86
618975	231/4XXL6p	86
618976	231/4XXL6p	86
618977	231/4XXL6p	86
618978	231/4XXL6p	86
618979	231/4XXL6p	86
618980	231/4XXL6p	86
618981	231/4XXL6p	86
618982	231/4XXL6p	86
618983	231/4XXL6p	86
618984	231/4XXL6p	86
618985	231/4XXL6p	86

618986	231/4XXL6p	86
618987	231/4XXL6p	86
618988	231/4XXL6p	86
618989	231/4XXL6p	86
618990	231/4XXL6p	86
618991	231/4XXL6p	86
618992	231/4XXL6p	86
618993	231/4XXL6p	86
618994	231/4XXL6p	86
618995	231/4XXL6p	86
618996	231/4XXXL6p	86
618997	231/4XXXL6p	86
618998	231/4XXXL6p	86
618999	231/4XXXL6p	86
619000		
619000	231/4XXXL6p	86
619001	231/4XXXL6p	86
619002	231/4XXXL6p	86
619003	231/4XXXL6p	86
619004	231/4XXXL6p	86
619005	231/4XXXL6p	86
619006	231/4XXXL6p	86
619007	231/4XXXL6p	86
619008	231/4XXXL6p	86
619009	231/4XXXL6p	86
619010	231/4XXXL6p	86
619011	231/4XXXL6p	86
619012	231/4XXXL6p	86
619013	231/4XXXL6p	86
619014	231/4XXXL6p	86
619015	231/4PL	88
619016	231/4PL	88
619017	231/4PL	88
619018	722.1/7	191
619019	722.1/7	191
619020	722.1/7	191
619021	722.1/7	191
619022	722.1/7	191
619023	722.1/7	191
619024	722.1AL	191
619025	722.1AL	191
619026	722.1AL	191
619027	722.1AL	191
619028	722.1AL	191
619029	722.1AL	191
619030	942	219
619031	942	219
619032	942	219
619033	942	219
619034	942	219
619035	942	219
619036	942	219
619037	942	219
619038	942	219
619039	942	219
619040	942	219
619041	942	219
619042	942	219
619043	942	219
619044	942	219
619045	942	219
619046	942	219
619047	942	219
619048	942	219
619049	942	219
619050	942	219
619051	942	219
619052	942	219
619053	942	219
619054	944	222
619055	944	222
619056	944	222
619057	944	222
619058	944	222
619059	944	222
619060	944	222
619061	944	222
619062	944	222
619063	944	222
619064	944	222
619065	944	222
619066	944	222
619067	944	222

619068	944	222
619069	944	222
619070	944	222
619071	944	222
619072	944	222
619073	944	222
619074	944	222
619075	944	222
619076	944	222
619077	944	222
619078	944	222
619079	944	222
619080	944	222
619081	944	222
619082	944	222
619083	944	222
619084	944	222
619085	944	222
619086	944	222
619088	188H	48
619089	238H	96
619090	190H	54
619093	213/2VDEDP	75
619094	213/2VDEDP	75
619095	213/2VDEDP	75
619096	213/2VDEDP	75
619097	213/2VDEDP	75
619098	750VDEDP	192
619099	1351VDE	267
619100	1352VDE	267
619101	385AVDE	112
619102	385BVDE	112
619103	1350VDE	267
619104	190/2LVDEDP	54
619105	190/2LVDEDP	54
619106	190/2LVDEDP	54
619107	190/2LVDEDP	54
619108	190/2LVDEDP	54
619109	190/2LVDEDP	54
619110	190/2LVDEDP	54
619111	190/2LVDEDP	54
619112	190/2LVDEDP	54
619113	190/2LVDEDP	54
619114	190/2LVDEDP	54
619115	190/2LVDEDP	54
619116	196/2BVDEDP	68
619117	196/2BVDEDP	68
619118	238.1AVDEDP	97
619119	190.1AVDEDP	59
619120	264VDEDP	105
619121	264VDEDP	105
619122	264VDEDP	105
619123	180/2AVDEDP	42
619124	180/2AVDEDP	42
619125	180/2AVDEDP	42
619126	180/2AVDEDP	42
619127	180/2AVDEDP	42
619128	180/2AVDEDP	42
619129	180/2AVDEDP	42
619130	180/2AVDEDP	42
619131	180/2AVDEDP	42
619132	220TVDE	80
619133	220TVDE	80
619134	220TVDE	80
619135	220TVDE	80
619136	220/3LVDEDP	79
619137	220/3LVDEDP	79
619138	220/3LVDEDP	79
619139	220/3LVDEDP	79
619140	220/3LVDEDP	79
619141	220/3LVDEDP	79
619142	220/3LVDEDP	79
619143	196/2LVDEDP	68
619144	231/4NS	87
619145	231/4NS	87
619146	231/4LNS	87
619147	231/4LNS	87
619148	2029/2	286
619149	944	222
619150	196/2LVDEDP	68
619151	196/2LVDEDP	68
619152	196/2LVDEDP	68
619153	196/2LVDEDP	68
619154	196/2LVDEDP	68
619155	196/2LVDEDP	68

619156	196/2LVDEDP	68
619157	196/2LVDEDP	68
619158	196/2LVDEDP	68
619159	196/2LVDEDP	68
619160	196/2LVDEDP	68
619161	238/2VDEDP	96
619162	238/2VDEDP	96
619163	238/2VDEDP	96
619164	238/2VDEDP	96
619165	238/2VDEDP	96
619166	238/2VDEDP	96
619167	238/2VDEDP	96
619168	238/2VDEDP	96
619169	238.4/2VDEDP	98
619170	238.4/2VDEDP	98
619171	236/2HXVDEDP	93
619172	236/2HXVDEDP	93
619173	236/2HXVDEDP	93
619174	236/2HXVDEDP	93
619175	236/2HXVDEDP	93
619176	420/1VDEDP	121
619177	406/1VDEDP	120
619178	406/1VDEDP	120
619179	406/1VDEDP	120
619180	406/1VDEDP	120
619181	406/1VDEDP	120
619182	472/1VDEDP	137
619183	472/1VDEDP	137
619184	476/1VDEDP	139
619185	476/1VDEDP	139
619186	478/1VDEDP	139
619187	506/1VDEDP	146
619187	506/1VDEDP	146
619188	506/1VDEDP	146
619188	506/1VDEDP	146
619189	508/1VDEDP	147
619189	508/1VDEDP	147
619190	508/1VDEDP	147
619190	508/1VDEDP	147
619191	512/1VDEDP	148
619191	512/1VDEDP	148
619192	512/1VDEDP	148
619192	512/1VDEDP	148
619193	461/1VDEDP	135
619193	461/1VDEDP	135
619194	461/1VDEDP	135
619194	461/1VDEDP	135
619195	466/1VDEDP	136
619195	466/1VDEDP	136
619196	466/1VDEDP	136
619196	466/1VDEDP	136
619197	580/1VDEDP	161
619198	580/1VDEDP	161
619199	447/1VDEDP	132
619201	110/2VDEDP	25
619202	180/2VDEDP	41
619205	1392	267
619206	1910	279
619207	1911	279
619208	1912	279
619209	1913	279

619228	1930	280	619314	763B	194	619505	125/1CT	32	619774	768 1/2S	196
619229	1931	280	619315	763HB	194	619506	125/1CT	32	619775	768H1/2S	196
619230	1932	281	619316	763HB	194	619507	125/1CT	32	619776	769 1/2S	196
619231	1933	281	619317	763 1/2S	194	619520	D18	215	619777	769H1/2S	197
619232	1934	281	619318	763 1/2S	194	619521	D17	215	619786	494/6	144
619233	1935	281	619319	763H1/2S	195	619522	K8	216	619787	494/6	144
619234	1936	281	619320	763H1/2S	195	619523	V8	217	619788	494/6	144
619235	188H	48	619321	763S	194	619524	W26	218	619789	494/6	144
619236	238H	96	619322	763S	194	619525	920ES8	208	619790	494/6	144
619237	190H	54	619323	763HS	195	619531	15B	331	619791	494/6	144
619238	2076/1	289	619324	763HS	195	619532	15B	331	619792	494/6	144
619239	2076/1	289	619325	764B	195	619533	15BW	331	619793	238/1F12p	95
619240	2076/1	289	619326	764B	195	619534	15BW	331	619794	238/1F12p	95
619241	2076/1	289	619327	764HB	195	619535	15BW	331	619795	238/1F12p	95
619242	2076/1	289	619328	764HB	195	619551	V6	217	619796	238/1F12p	95
619243	2076/1	289	619329	764 1/2S	195	619554	1617/2DP	314	619797	238/1F12p	95
619244	2076/1	289	619330	764 1/2S	195	619589	1659/2	317	619798	238/1F12p	95
619245	2076/1	289	619331	764H1/2S	195	619611	1943.1SQ	282	619799	238/1F12p	95
619246	2076/1	289	619332	764H1/2S	195	619612	1943.1R	282	619800	238/1F12p	95
619247	2076/1	289	619333	764S	195	619613	726/6	191	619801	238/1F12p	95
619248	2076/1	289	619334	764S	195	619614	726/6	191	619802	238/1F12p	95
619249	2076/1	289	619335	764HS	195	619618	1682.1/4	322	619803	192/2HXL	62
619250	2077/2BI	289	619336	764HS	195	619633	1696	326	619804	192/2HXL	62
619251	2078/2BI	290	619337	765B	195	619698	197/1 6p	69	619805	192/2HXL	62
619252	2079/2BI	290	619338	765B	195	619700	OBE	332	619806	192/2HXL	62
619253	2080/2BI	290	619339	765HB	195	619701	197/1 6p	69	619807	192/2HXL	62
619254	2081/3	290	619340	765HB	195	619702	197/1 6p	69	619808	192/2HXL	62
619255	2082/3	291	619341	765 1/2S	195	619703	197/1 12p	69	619809	192/2HXL	62
619256	2082.1	291	619342	765 1/2S	195	619704	1667/2	319	619810	192/2HXS	62
619257	1976/2	284	619343	765H1/2S	196	619705	1681.1/4	322	619811	192/2HXS	62
619258	1977/6	284	619344	765H1/2S	196	619707	1662/4	318	619812	192/2HXS	62
619259	1977/6	284	619345	765S	195	619708	1661.1/4P	318	619813	192/2HXS	62
619260	1977/6	284	619346	765S	195	619709	1661.2/4PGR	318	619814	192/2R	63
619261	1977/6	284	619347	765HS	196	619710	1664	318	619815	192/2R	63
619262	1977/6	284	619348	765HS	196	619711	920.1PLUS	208	619816	192/2R	63
619263	1977/6	284	619392	UV	307	619713	1671.5/2BI	321	619817	192/2R	63
619264	1977/6	284	619393	1200/1INOX	262	619714	1671.6/2BI	321	619818	192/2R	63
619265	1977/6	284	619394	1202/2INOX	263	619715	1639/2	316	619819	192/2R	63
619266	1978/2	285	619395	1202/2INOX	263	619716	1666/2DP	318	619820	192/2TR	63
619267	1940/2BI	281	619396	1202/2INOX	263	619717	1658/2P	317	619821	192/2TR	63
619268	1940.1/2BI	281	619397	120/1CB	28	619718	1636/2P	316	619822	192/2TR	63
619269	1940.2/2BI	281	619398	120/1CB	28	619719	1642.1/2P	316	619823	192/2TR	63
619270	1941/2	282	619399	120/2CB	30	619720	1689	323	619824	192/2TR	63
619271	1942/2	282	619400	120/2CB	30	619721	2201/2BI	299	619825	192/2TR	63
619272	1943/2BI	282	619401	186BI	46	619722	2202/2BI	299	619826	192/2TR	63
619273	2026/2	285	619402	186BI	46	619723	2203/2BI	300	619827	192/2TR	63
619274	2026/2	285	619403	186BI	46	619724	2204	300	619828	192/2TR	63
619275	2026/2	285	619404	220/4PH	78	619725	2205	300	619829	236/2TR	93
619278	2027/2	18	619405	220/4PH	78	619726	2205	300	619830	236/2TR	93
619278	2027/2	286	619406	220/4PH	78	619727	2205	300	619831	236/2TR	93
619279	2051/4	288	619407	220/4LPH	80	619728	2086	292	619832	236/2TR	93
619280	1342	267	619408	220/4LPH	80	619729	2205	300	619833	236/2TR	93
619281	1343	267	619409	220/4LPH	80	619730	2206	300	619834	236/2TR	93
619282	1344	267	619410	188H1	48	619731	2207/2	300	619835	236/2TR	93
619283	1345	267	619411	238H1	96	619732	2151/2BI	293	619836	197/2AHX	70
619284	1346	267	619412	190H1	54	619733	2052/4	289	619837	197/2AHX	70
619285	1347	267	619413	188BI6P16INCH	48	619734	2030/2BI	286	619838	197/2AHX	70
619286	1348	267	619414	188BI12P16INCH	49	619736	2032/2	286	619839	197/2AHX	70
619287	114/2PB	26	619415	192/2HXL	62	619737	2033/2	287	619840	197/2ATX	70
619288	2028/2P	286	619416	192/16	65	619738	2034/2BI	287	619841	197/2ATX	70
619289	760B	193	619417	192/17	65	619739	2035	287	619842	197/2ATX	70
619290	760B	193	619418	192/18	65	619740	1944/6	283	619843	197/2ATX	70
619291	760HB	193	619419	239VDEDP6P13	99	619741	2083	291	619844	197/2ATX	70
619292	760HB	193	619420	190VDEDP6P13B	58	619742	2084	291	619845	192/2ZXL	64
619293	760 1/2S	193	619421	1200/1INOX	262	619752	640/6HS	181	619856	631B	179
619294	760 1/2S	193	619422	1200/1INOX	262	619753	640/6HS	181	619857	192/2TXL	63
619295	760H1/2S	193	619423	1200/1ALU	262	619754	640/6HS	181	619858	192/2TXL	63
619296	760H1/2S	193	619424	1200/1ALU	262	619755	640/6HS	181	619859	192/2TXL	63
619297	760S	193	619425	1200/1ALU	262	619756	640/6HS	181	619860	192/2TXL	63
619298	760S	193	619426	1202/2GC	263	619757	640/6HS	181	619861	202/1TX	74
619299	760HS	193	619445	940ES4A	211	619759	641/6HS	181	619862	202/1TX	74
619300	760HS	193	619446	920ES4A	207	619760	641/6HS	181	619863	202/1TX	74
619301	761B	193	619447	940ES4A	211	619761	641/6HS	181	619864	202/1TX	74
619302	761B	193	619448	188.10A	52	619762	641/6HS	181	619865	202/2ATX	74
619303	761HB	193	619467	762/5B	194	619763	641/6HS	181	619866	202/2ATX	74
619304	761HB	193	619468	762/5 1/2S	194	619764	641/6HS	181	619867	202/2ATX	74
619305	761 1/2S	193	619469	762/5S	194	619765	917	207	619868	202/2ATX	74
619306	761 1/2S	193	619470	911N6P21	206	619766	917	207	619869	202/2ATX	74
619307	761H1/2S	194	619471	911N12P21	206	619767	917	207	619870	202/2AHX	74
619308	761H1/2S	194	619472	912N6P21	206	619768	981PBM1	245	619871	202/2AHX	74
619309	761S	193	619473	912N12P21	206	619769	981PBM2	245	619872	202/2AHX	74
619310	761S	193	619484	944	222	619770	981PBM3	245	619873	202/2AHX	74
619311	761HS	194	619502	1671.3/2BI	320	619771	981PB4	245	619874	202/2AHX	74
619312	761HS	194	619503	1671.4/2BI	321	619772	767 1/2S	196	619875	202/2AHX	74
619313	763B	194	619504	125/1CT	32	619773	767H1/2S	196	619876	202/2AHX	74

619877	202/2AHX	74
619878	202/2AHX	74
619879	202/2AHX	74
619880	1301/6	266
619881	270A	106
619882	487.1	143
619883	2085	292
619884	940EV1	212
619885	940EV4	213
619886	940EV6	213
619887	2207/2	300
619888	2207/2	300
619889	2207/2	300
619891	192/2R	63
619892	192/2R	63
619893	192/2R	63
619894	192/2HX	62
619895	192/2HX	62
619896	192/2HX	62
619898	192/2HX	62
619899	192/2HX	62
619900	192/2HX	62
619901	192/2HX	62
619902	192/2HX	62
619904	192/2HX	62
619905	199.7/1	72
619906	1807	329
619907	1807	329
619908	1807	329
619909	1807	329
619910	1807	329
619911	1807	329
619912	1807	329
619913	1807	329
619914	1807	329
619915	1807	329
619916	1807L	329
619917	1807L	329
619918	1807L	329
619919	1807L	329
619920	1807L	329
619921	1807L	329
619922	1807L	329
619923	1807L	329
619924	1807L	329
619925	1807L	329
619927	197MB4	71
619929	2087	292
619935	1375/6	267
619936	1376/6	267
619942		333
619943		333
619944		333
619945		333
619946		333
619947		333
619948		333
619949		333
619950		333
619951		333
619952		334
619953		334
619954		334
619955		334
619956		334
619957		334
619958		334
619959		334
619960		334
619961		334
619962		334
619963		334
619964	1514PB	274
619965	231/4PPB	87
619966	231/4PLPB	88
619967	635PB	180
619972		334
619973		334
619974		334
619975		334
619976		334
619977		334
619978		334
619979		334
619980		334

619981		335
619982		335
619983		335
619984		335
619985		335
619986		335
619987		335
619988		335
619989		335
619990		335
619991		335
619992		335
619993		335
619994		335
619995		335
619996		335
619997		335
619998		335
619999	640/6HSPB	181
620000		
620053	596/6AB	164
620064	492.1/7	144
620065	492.1/7	144
620066	641/6HSPB	181
620069	406/4E	120
620069	406/4E	120
620070	472/4E	138
620071	455/4E	133
620071	455/4E	133
620072	461/4E	135
620072	461/4E	135
620073	506/4E	146
620074	508/4E	147
620074	508/4E	147
620075	512/4E	148
620077	1678/2BI	321
620105	905BI	202
620106	905CR	202
620107	906BI	202
620108	906CR	202
620109	263B	103
620110	263A	104
620111	263A	104
620112	355/6	109
620117	642/6HS	182
620118	642/6HS	182
620119	1600SOS1	310
620120	1600SOS2	310
620121	1600SOS3	310
620122	1600SOS4	310
620123	1600SOS5	310
620124	1600SOS6	310
620125	VL.1600SOS1	310
620126	VL.1600SOS2	310
620127	VL.1600SOS3	310
620128	VL.1600SOS4	310
620129	VL.1600SOS5	310
620130	VL.1600SOS6	310
620172	447/1HPP	131
620176	647A	183
620177	647B	183
620178	646A	183
620179	1633/2P	315
620195	1614/4BI	313
620206	1671.7/2BI	321
620207	117/4	27
620208	2202.1/2	299
620209	2202.1/2	299
620210	2202.1/2	299
620211	2202.1/2	299
620212	403A	116
620214	D90A	332
620223	2208	301
620224	2036/2	287
620225	2209	301
620226	2210/2	301
620227	2037/2BI	287
620228	2038	288
620230	2039/2	288
620232	2041/2	288
620233	2211	301
620234	2089/2BI	292
620237	2091	293

620240	1945	283
620246	D19ECO	216
620247	D20ECO	216
620255	1683/4A	322
620256	586/6	162
620257	192/2ZX	64
620258	192/2ZXL	64
620360	596/6AB	164
620362	596/6AB	164
620416	940EVS1	213
620417	940.1EV	213
620418	940EVS4	213
620419	940EVS7	213
620420	939/4EV	209
620421	447/4PHPP	131
620466	118/7	27
620467	118/7	27
620468	118/7	27
620469	118/7	27
620470	118/7	27
620471	118/7	27
620472	118/7	27
620473	118/7	27
620474	118/7	27
620475	118/7	27
620476	118/7	27
620477	118/7	27
620478	118/7	27
620479	118/7	27
620480	118/7	27
620481	118/7	27
620482	118/7	27
620483	118/7	27
620484	118/7	27
620485	118/7	27
620486	118/7	27
620487	118/7	27
620488	118/7	27
620489	118/7	27
620490	118/7	27
620491	118/7	27
620492	118/7	27
620493	118/7	27
620494	184/7	43
620495	184/7	43
620496	184/7	43
620497	184/7	43
620498	184/7	43
620499	184/7	43
620500	184/7	43
620501	184/7	43
620502	184/7	43
620503	184/7	43
620504	184/7	43
620505	184/7	43
620506	184/7	43
620507	184/7	43
620508	184/7	43
620509	184/7	43
620510	184/7	43
620511	184/7	43
620512	184/7	43
620513	184/7	43
620514	184/7	43
620515	184/7	43
620516	184/7	43
620517	184/7	43
620518	184/7	43
620519	184/7	43
620520	184/7	43
620521	184/7	43
620522	184/7	43
620523	184/7	43
620524	184/7	43
620525	184/7	43
620526	184/7	43
620527	184/7	43
620528	184/7	43
620529	184/7	43
620530	184/7	43
620531	184/7	43
620532	184/7	43
620533	184/7	43
620534	184/7	43
620535	184/7	43

620536	184/7	43
620537	184/7	43
620538	184/7	43
620539	184/7	43
620540	184/7	43
620541	184/7	43
620542	184/7	43
620543	184/7	43
620544	184/7	43
620545	184/7	43
620546	184/7	43
620547	184/7	43
620548	184/7	43
620549	184/7	43
620550	184/7	43
620551	184/7	43
620552	184/7	43
620553	184/7	43
620554	184/7	43
620555	184/7	43
620556	939/3EV	209
620557	445/1BI	130
620558	445/4G	130
620559	445/4P	130
620560	995.2A	249
620561	1629	314
620562	K9	216
620563	D19	216
620564	D20	216
620565	R7	216
620566	T12	217
620567	2202.1/2	299
620568	T13	217
620569	T14	217
620570	995DNL	248
620571	995DN1	248
620572	995DN1L	248
620573	995VDN	248
620574	995VDNL	248
620575	995ZDN	248
620576	995ZDNL	248
620581	176CS6	38
620582	176CS11	38
620583	177CS6	39
620584	177CS11	39
620585	1100	261
620586	1101	261
620587	1102	261
620588	1103	261
620589	1104	262
620590	1105	262
620591	584/2POLLY	161
620592	494.1/7	144
620593	494.1/7	144
620594	494.1/7	144
620595	494.1/7	144
620596	494.1/7	144
620597	494.1/7	144
620598	494.1/7	144
620653	586.1/7	163
620654	586.1/7	163
620655	586.1/7	163
620790	188/2F6p	47
620791	188/2F6p	47
620792	188/2F6p	47
620793	188/2F6p	47
620794	188/2F6p	47
620795	188/2F6p	47
620796	188/2F6p	47
620797	188/2F6p	47
620798	188/2F12p	47
620799	188/2F12p	47
620800	188/2F12p	47
620801	188/2F12p	47
620802	188/2F12p	47
620803	188/2F12p	47
620804	188/2F12p	47
620805	188/2F12p	47
620806	188/2F12p	47
620811	237/1F	94
620812	237/1F	94
620813	237/1F	94
620814	237/1F	94
620816	197/2AZX	70

620817	197/2AZX	70
620818	197/2AZX	70
620819	186.4/2	46
620820	186.4/2	46
620821	178/2	39
620822	178/2	39
620823	178/2	39
620824	178/2	39
620825	178/2	39
620826	178/2	39
620827	178/2	39
620828	178/2	39
620829	178/2	39
620830	178/2	39
620831	178/2	39
620832	178/2	39
620833	178/2	39
620834	178/2	39
620835	178/2	39
620836	178/2	39
620837	178/2	39
620840	178.1/2	39
620841	178.1/2	39
620842	178.1/2	39
620843	178.1/2	39
620855	238.12	98
620856	190.12	61
620858	188.13	52
620859	188.13	52
620871	vi964ECO2	238
620872	vi964ECO2A	238
620873	vi964ECO3	238
620874	vi964ECO5	238
620875	vi964ECO6	238
620876	vi964ECO9	238
620877	vi964ECO10	238
620878	vi964ECO19	238
620879	vi964ECO26 1/2S	238
620881	vi964/1SOS	229
620882	vi964/1ASOS	229
620883	vi964/2SOS	229
620884	vi964/2ASOS	229
620885	vi964/2BSOS	230
620886	vi964/3SOS	230
620887	vi964/4SOS	230
620888	vi964/5SOS	231
620889	vi964/6SOS	231
620890	vi964/7SOS	231
620891	vi964/8SOS	231
620892	vi964/9SOS	231
620893	vi964/10SOS	232
620894	vi964/13SOS	233
620895	vi964/15SOS	233
620896	vi964/19SOS	234
620897	vi964/22SOS	234
620898	vi964/25SOS	235
620899	vi964/11SOS	232

620900	vi964/12SOS	232
620901	vi964/26BSOS	235
620902	vi964/26 1/2SSOS	235
620903	vi964/26SSOS	235
620938	206.1	74
620939	T920	217
620940	642NPB	182
620941	642NPB	182
620942	642NPB	182
620943	642NPB	182
620944	642LPB	182
620945	642LPB	182
620946	642LPB	182
620947	642LPB	182
620948	2209	301
620949	1977/6	284
620950	1977/6	284
620951	1977/6	284
620952	1977/6	284
620959	606CSSE	171
620960	607CS7E	171
620961	621CS7E	175
620962	608CSSE	172
620963	403B	116
620967	20/4	332
620968	20/5	332
620969	2177.01	293
620970	2177.02	293
620971	2177.03	293
620972	2177.04	294
620973	2177.05	294
620974	2177.06	294
620975	2177.07	294
620976	2177.08	294
620977	2177.011	293
620978	2177.021	293
620979	2177.031	293
620980	2177.041	294
620981	2177.051	294
620982	2177.061	294
620983	2177.071	294
620984	2177.081	294
620985	2177.032	294
620986	2177.09	295
620987	2177.10	295
620988	2177.11	295
620989	2177.12	295
620990	2177.13	295
620991	2177.14	295
620992	2177.15	295
620993	2177.16	295
620994	2177.17	295
620995	2177.18	296
620996	2177.19	296
620997	2177.20	296
620998	2177.21	297
620999	2177.22	297

621000		
621000	2177.23	297
621001	2177.24	297
621002	2177.25	297
621003	2177.26	297
621004	2177.27	297
621005	2177.28	298
621006	2177.29	298
621007	2177.30	298
621008	2177.31	298
621009	2177.32	298
621010	2177.33	298
621011	2177.34	298
621012	2177.35	298
621013	2177.36	298
621014	2177.37	299
621015	2177.38	299
621016	2177.39	299
621017	2177.40	299
621018	STUN1	243
621019	920ES7	208
621020	253.1/4A	101
621042	1945.1	283
621049	964/1SOS	229
621050	964/1ASOS	229
621051	964/2SOS	229
621052	964/2ASOS	229
621053	964/2BSOS	230
621054	964/2CSOS	230
621055	964/3SOS	230
621056	964/4SOS	230
621057	964/5SOS	231
621058	964/6SOS	231
621059	964/7SOS	231
621060	964/8SOS	231
621061	964/8ASOS	231
621062	964/9SOS	231
621063	964/9BSOS	232
621064	964/10SOS	232
621065	964/11SOS	232
621066	964/12SOS	232
621067	964/13SOS	233
621068	964/13ASOS	233
621069	964/14SOS	233
621070	964/15SOS	233
621071	964/16SOS	233
621072	964/17SOS	233
621073	964/18ASOS	234
621074	964/18BSOS	234
621075	964/19SOS	234
621077	964/22SOS	234
621078	964/23SOS	234
621079	964/24SOS	235
621080	964/25SOS	235
621081	964/26BSOS	235
621082	964/26 1/2SSOS	235
621083	964/26SSOS	235
621084	964/27SOS	235
621178	964/1SSOS	229
621179	964/1ASSOS	229
621180	964/2SSOS	230
621181	964/2ASSOS	229
621184	964/2CSSOS	230
621185	964/5S12SOS	231
621186	964/19S12SOS	234
621187	532PLUS/1DP	151
621188	532PLUS/1DP	151
621189	532PLUS/1DP	151
621190	532PLUS/1DP	151
621191	532PLUS/4DP	151
621192	532PLUS/4DP	151
621193	532PLUS/4DP	151
621194	532PLUS/4DP	151
621195	534PLUS/1DP	152
621196	534PLUS/1DP	152
621197	534PLUS/1DP	152
621198	534PLUS/1DP	152
621199	534PLUS/4DP	152
621200	534PLUS/4DP	152
621201	534PLUS/4DP	152
621202	534PLUS/4DP	152
621203	536PLUS/1DP	152
621204	536PLUS/1DP	152

621205	536PLUS/1DP	152
621206	536PLUS/1DP	152
621207	536PLUS/4DP	152
621208	536PLUS/4DP	152
621209	536PLUS/4DP	152
621210	536PLUS/4DP	152
621211	538PLUS/1DP	153
621212	538PLUS/1DP	153
621213	538PLUS/1DP	153
621214	538PLUS/1DP	153
621215	538PLUS/4DP	153
621216	538PLUS/4DP	153
621217	538PLUS/4DP	153
621218	538PLUS/4DP	153
621219	vi964/2CSOS	230
621220	vi964/8ASOS	231
621221	vi964/9BSOS	232
621222	vi964/13ASOS	233
621223	vi964/14SOS	233
621224	vi964/16SOS	233
621225	vi964/17SOS	233
621226	vi964/18ASOS	234
621227	vi964/18BSOS	234
621229	vi964/23SOS	234
621230	vi964/24SOS	235
621231	vi964/27SOS	235
621232	vi964/1SSOS	229
621233	vi964/1ASSOS	229
621234	vi964/2SSOS	230
621235	vi964/2ASSOS	229
621236	vi964/2CSSOS	230
621237	vi964/5S12SOS	231
621238	vi964/19S12SOS	234
621247	603VDETBI	168
621248	603VDETBI	168
621249	360.1/7	109
621283	6472C6,3	303
621284	6472C6,3	303
621285	6472C6,3	303
621287	964ECO2	238
621288	964ECO2A	238
621289	964ECO3	238
621290	964ECO5	238
621291	964ECO6	238
621292	964ECO9	238
621293	964ECO10	238
621294	964ECO19	238
621295	964ECO26 1/2S	238
621375	979	243
621376	193NTX	66
621377	vi964/28SOS	236
621378	vi964/29SOS	236
621379	vi964/30SOS	236
621380	vi964/31SOS	236
621381	vi964/32SOS	236
621382	vi964/33SOS	236
621383	vi964/34SOS	237
621384	vi964/35SOS	237
621385	vi964/36SOS	237
621386	vi964/37SOS	237
621387	964/28SOS	236
621388	964/29SOS	236
621389	964/30SOS	236
621390	964/31SOS	236
621391	964/32SOS	236
621392	964/33SOS	236
621393	964/34SOS	237
621394	964/35SOS	237
621395	964/36SOS	237
621396	964/37SOS	237
621397	1011A	260
621398	1011B	260
621400	939EV53	209
621401	943P51	221
621402	943P52	221
621403	1980	285
621405	1943.2/2	283
621406	1943.3/2	283
621407	188BI6P36	49
621419	607PB9TBI	171
621420	401PB6	116
621425	982PB1	245
621426	982PB2	245
621429	629VDETBI	178
621436	940EV3	212



621437	1301.1/4	266
621438	1301.1/4	266
621439	1301.1/4	266
621440	1301.1/4	266
621441	1301.1/4	266
621442	940.1H	214
621445	607PB8TBI	171
621448	946T	223
621452	1506KZ10	272
621453	1506KZ10	272
621454	1506KZ10	272
621455	1507Z10	272
621456	1507Z10	272
621457	1507Z10	272
621459	232PB1	91
621470	1693A	324
621471	1693B	324
621472	1693.1	325
621473	1503	269
621474	K	244
621477	1946	283
621478	1946.1	283
621479	586/6	162
621480	586.1/7	163
621481	721/6	190
621482	721Q/6	191
621483	721.1/6	191
621484	995.0MD	246
621485	995.1MD	246
621486	995.2MD	246
621487	995.3MD5,5	246
621488	995.3MD6,5	246
621489	995.4MD2	246
621490	995.5MD5	246
621491	995.6MD7	246
621492	995.7MDSOS85P24	247
621493	995.7MDSO100P12	247
621494	995.7MDSO110P12	247
621495	995.7MDSO120P10	247
621496	995.7MDSOSEP40	247
621497	1001F1	258
621498	1001F2	258
621499	1001F3	259
621500	1001F4	259
621501	1001F5	259
621502	1001F6	260
621503	1001F7	260
621504	vl964/9CSOS	232
621505	vl964/9DSOS	232
621506	vl964/9ESOS	232
621507	vl964/2DSOS	230
621514		332
621515		332
621516		333
621517		333
621518		333
621519		333
621520		333
621521		333
621522		333
621523		333
621524		333
621525	714	190
621531	750B	192
621532	750.1B	192
621533	352/6PB	108
621534	352.1/6	108
621535	352.2	108
621536	352.2	108
621537	352.2	108
621538	352.2	108
621539	352.2	108
621540	352.2	108
621541	352.2	108
621542	352.2	108
621543	352.2	108
621544	352.2	108
621545	352.2	108
621546	352.2	108
621547	352.2	108
621548	352.3	108
621549	352.3	108
621550	427/4AG	125
621551	427/4BG	125
621552	427/4CG	125

621553	427/4DG	125
621555	427/4FG	125
621557	428/4AGPB	126
621559		333
621560	964/9CSOS	232
621561	964/9DSOS	232
621562	964/9ESOS	232
621563	964/2DSOS	230
621564	721/6	190
621565	721Q/6	191
621566	721.1/6	191
621567	721/6	190
621568	721Q/6	191
621569	721.1/6	191
621570	721/6	190
621571	721Q/6	191
621572	721.1/6	191
621573	946G	223
621575	110/2VDEDP	25
621576	110/2VDEDP	25
621577	110/2VDEDP	25
621578	110/2VDEDP	25
621579	110/2VDEDP	25
621580	180/2VDEDP	41
621581	180/2VDEDP	41
621582	180/2VDEDP	41
621583	180/2VDEDP	41
621584	180/2VDEDP	41
621585	180/2VDEDP	41
621586	180/2VDEDP	41
621587	180/2VDEDP	41
621588	180/2VDEDP	41
621589	180/2VDEDP	41
621590	180/2VDEDP	41
621591	180/2VDEDP	41
621592	180/2VDEDP	41
621593	190/2VDEDP	54
621594	190/2VDEDP	54
621595	190/2VDEDP	54
621596	190/2VDEDP	54
621597	190/2VDEDP	54
621598	190/2VDEDP	54
621599	190/2VDEDP	54
621600	190/2VDEDP	54
621601	190/2VDEDP	54
621602	190/2VDEDP	54
621603	190/2VDEDP	54
621604	190/2LVDEDP	54
621605	190/2LVDEDP	54
621607	995.0MD1	246
621608	995.0MD2	246
621609	995.1MD1	246
621610	995.1MD2	246
621611	995.2MD1	246
621612	995.2MD2	246
621613	995.41MD2	247
621614	995.61MD12	247
621615	1689.1	323
621616	1689.2	324
621617	1689.3	324
621618	981PB55	245
621619	981PBM5	245
621620	981PBS1	244
621621	981PBS2	245
621622	981PBS3	245
621623	539PLUS/1DPCT	153
621624	539PLUS/1DPCT	153
621625	539PLUS/1DPCT	153
621626	539PLUS/1DPCT	153
621627	539PLUS/4DPCT	153
621628	539PLUS/4DPCT	153
621629	539PLUS/4DPCT	153
621630	539PLUS/4DPCT	153
621631	969S	239
621632	969M	239
621633	969L	239
621634	969.1S	239
621635	969.1M	239
621636	969.1L	239
621637	969.2S	239
621638	969.2M	239
621639	969.2L	240
621640	969.3S	240
621641	969.3M	240
621642	969.3L	240

621643	969.4S	240
621644	969.4M	240
621645	969.4L	240
621646	190VDE6P10	58
621647	239VDEDP6P10	99
621648	220TVDE4PB	80
621649	193N	66
621650	6776PB21	305
621651	969.11S	239
621652	969.11M	239
621653	969.11L	239
621654	969.21S	240
621655	969.21M	240
621656	969.21L	240
621657	969.31S	240
621658	969.31M	240
621659	969.31L	240
621662	1647/2ABI	317
621663	D939EV1	216
621664	D939EV2	216
621665	T939EV1	217
621666	T939EV2	217
621667	1830	330
621668	1830	330
621669	1830	330
621670	1830	330
621671	1830	330
621672	1830	330
621673	1830	330
621674	1830	330
621675	1831	330
621676	1831	330
621677	1831	330
621678	1831	330
621679	1831	330
621680	1831	330
621681	1831	330
621682	1831	330
621683	1832	330
621684	1832	330
621685	1832	330
621686	1832	330
621687	1832	330
621688	1832	330
621689	1832	330
621690	1832	330
621691	1840	330
621692	403C	116
621694	1850M	330
621695	1850M	330
621696	1850M	330
621697	1850M	330
621698	1850W	330
621699	1850W	330
621700	1850W	330
621701	1850W	330
621702	1851M	330
621703	1851M	330
621704	1851M	330
621705	1851M	330
621706	1851W	330
621707	1851W	330
621708	1851W	330
621709	1851W	330
621710	1845	331
621711	1845C	331
621712	1846F	331
621713	1846	331
621714	1847B	331
621715	1847S	331
621716	1847SHT	332
621717	1848	332
621718	1848	332
621722	190/1 12p	53
621734	1647.1/4A	317
621759	192/14INCH	64
621817		332
621818		332
621824		332
622000		
622012	556C	156
622022	190-6P17	56
622023	190B16P17	56

ГАРАНЦИЯ

“UNIOR” гарантира за всички свои продукти-инструменти, че няма пропуски в изработката и материалите, от които са произведени.

Инструментите, които са използвани според предназначението си ще бъдат безплатно поправяни или заменени, придружени от съответната документация.

Гаранцията не е валидна за инструменти, които са поправяни без разрешението на “UNIOR”, които са износени от употреба или по друг начин повредени.

Гаранцията също така не се признава в случаи на повреди предизвикани от неправилна употреба на инструментите.

“UNIOR”

Този каталог е защитен от законите за авторско право. Възпроизвеждането на пълния каталог или възпроизвеждане или резюме-та на части от каталога, може да бъде разрешено само чрез споразумение с Unior d.d.

Изображенията на продуктите в каталога са символични и тяхната цел е да покажат настоящото състояние на продуктите. Тъй като ние непрекъснато работим за подобряване на нашите продукти, техния външен вид и технически характеристики, изображенията им подлежат на промяна. Ние не носим отговорност за печатни грешки и се извиняваме за тях.

Ние си запазваме правото да променяме цените без предизвестие. Общите условия за продажби и доставки на Unior се прилагат за всички сделки.

Посочените цени са клиентски цени, в Евро с ДДС.



УНИОР БЪЛГАРИЯ ООД
UNIOR BULGARIA Ltd.
София 1618, п.к. 168,
бул."Цар Борис III" № 136 Б
Тел: +359 (0)2 9559 233 ; +359 (0)2 8560 504
Факс: +359 (0)2 9559 380
Моб.телефони: +359 (0)88 6941321, +359 (0)88 9933399
Ел. Поща: office@unior.bg
Интернет страница: www.unior.bg