

# INDUSTRIAL

Catalog  
2024-2026

Lista de preturi in lei fara TVA valabila pana la 30 noiembrie 2026

## AUTO - MOTO



**CENTRUL<sup>®</sup>  
NAȚIONAL  
de SCULE**

**2078/2BI****Clesti de coliere pentru forma OETKER**

- material: otel carbon de scule
- manere bimaterial pentru conditii grele
- marcaj injectat UNIOR
- pentru industria auto, presarea colierelor OETKER

**Avantaje:**

- deformarea precisa a urechilor colierelor
- forma lunga pentru deformarea usoara a urechilor de fixare
- pentru aproape toate tipurile de autoturisme

**Cum sa utilizati scula:**

- Clestii pentru coliere sunt utilizati pentru deschiderea colierelor, asigurand schimbarea rapida si in siguranta a furtunelor elastice. Scula este utilizata si pentru strangerea colierelor pe furtune asigurand fixarea acestora in pozitia corecta si curgerea corecta a lichidelor prin furtune. Clestele a fost proiectat ca sa lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma clestelui a fost gandita pentru a putea lucra in locurile inguste, permitand manuirea usoara a acestuia. Strangerea ferma si rapida este asigurata de forma manerelor

**Utilizati pentru:**

- Pentru: Audi, BMW, Chreysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW

**UNIOR**

	L					
619251	230	316	4B	1	362.62	

**2079/2BI****Cleste pentru racordurile de combustibil**

- material: otel carbon de scule
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- varfuri brunate
- manere bimaterial pentru conditii grele
- marcaj injectat UNIOR
- pentru deconectarea furtunelor de combustibil

**Avantaje:**

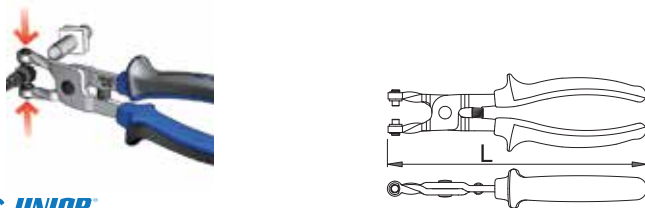
- arc de redeschidere

**Cum sa utilizati scula:**

- Clestele este destinat decuplarii si cuplarii rapide a colierelor furtunelor de combustibil. Clestele este prevazut cu doi pini pe falci ce comprima cuplele in timpul operatiilor de reparatii sau schimbare a furtunelor (furtunele pot fi inlocuite) Falcile sunt dimensionate si reglate in asa fel incat sa asigure o munca usoara si in siguranta, asigurand de asemenea o forta mare de actionare intr-un spatiu restrans.

**Utilizati pentru:**

- Utilizat pentru Opel/Vauxwall, Fiat, GM, VW, Renault etc.

**UNIOR**

	L					
619252	206	264	4B	1	218.85	

**2080/2BI****Cleste pentru coliere CLIC**

- material: otel carbon de scule
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- marcaj injectat UNIOR

**Avantaje:**

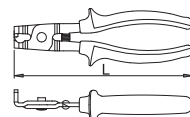
- separarea si inchiderea cu rotire de 180 grade a clestelui

**Utilizare**

- pentru montarea si demontarea colierelor cu arc-clips
- clestii pentru coliere sunt utilizati pentru deschiderea colierelor, asigurand schimbarea rapida si in siguranta a furtunelor elastice. Scula este utilizata si pentru strangerea colierelor pe furtune asigurand fixarea acestora in pozitia corecta si curgerea corecta a lichidelor prin furtune. Clestele a fost proiectat ca sa lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma clestelui a fost gandita pentru a putea lucra in locurile inguste, permitand manuirea usoara a acestuia. Strangerea ferma si rapida este asigurata de forma manerelor

**Utilizati pentru:**

- Pentru: Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, VW, Renault etc.

**UNIOR**

	L					
619253	190	244	4B	1	215.08	



2081/3

### Clește pentru blocarea furtunelor de lichide



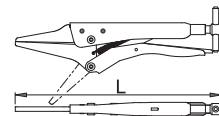
- material: falci din oțel special de scule
- manere din tablă
- utilizat pentru oprirea lichidelor din furtune: ulei, benzină, motorină...

#### Avantaje:

- forma falcilor este plată ceea ce nu duce la deteriorarea furtunelor
- manerul în forma de T acoperit cu plastic asigură blocarea suplimentară.
- oprire rapidă și simplă a curgerii lichidelor prin furtune
- mecanism universal de blocare

#### Cum să utilizați scula:

- Scula de obturare a scurgerii lichidelor este indispensabilă la schimbarea diverselor componente la autoturisme, componente racordate la furtune. Funcționalitatea principală a sculei este de a obtura scurgerea de fluid prin furtune, putând astfel interveni la diversele componente racordate cu acestea fără a întrerupe sau a pierde lichidul ce trece prin aceste componente. Scula se folosește pentru furtunele de la autoturisme, camioane, mașini agricole sau diverse motoare ale ambarcațiunilor nautice, pentru furtune cu diametrul maxim de 55 mm, peste acest diametru scurgerea de lichid nu mai este garantată.



UNIOR

	L					
619254	285	55	611	1E	1	260.82



2077/2BI

### Clește coliere



- material: oțel carbon de scule
- material varf pivotant oțel special de scule
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- varfuri brunate
- manere bimaterial pentru condiții grele
- marcaj injectat UNIOR
- pentru coliere la sistemul de alimentare, racire, spălare ștergător etc.

#### Avantaje:

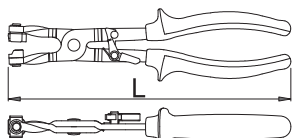
- pentru majoritatea tipurilor de coliere
- poziția închisă permite înlocuirea ușoară a colierelor.

#### Cum să utilizați scula:

- Cleștii pentru coliere sunt utilizați pentru deschiderea colierelor, asigurând schimbarea rapidă și în siguranță a furtunelor elastice. Scula este utilizată și pentru strângerea colierelor pe furtune asigurând fixarea acestora în poziția corectă și curgerea corectă a lichidelor prin furtune. Cleștele a fost proiectat ca să lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma cleștelui a fost gândită pentru a putea lucra în locurile înguste, permițând manuirea ușoară a acestuia. Strângerea fermă și rapidă este asigurată de forma manerelor

#### Utilizați pentru:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Ford, Fiat, Hyundai, Lancia, MAN, Opel/Vauxwall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.



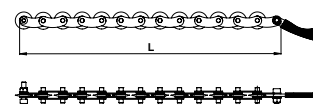
UNIOR

	L					
619250	235	301	4B	1		315.90

2082.1

### Lant cu role de schimb pentru art.2082

- material oțel aliat



UNIOR

	L					
619256	305	184	1E	1		267.21



2082/3

### Clește pentru taierea tevilor de esapament

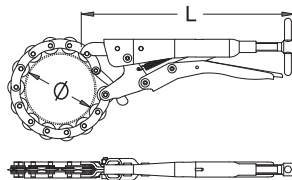
- material: falci din oțel special de scule
- manere din tablă
- capacitate de tăiere 25-85 mm
- utilizat pentru tăierea tevilor de esapament și înlocuirea parțială a acestora

#### Avantaje:

- manerul în forma de T din plastic asigură o strângere mai bună în utilizare
- mecanism universal de blocare
- lant lung de tăiere

#### Cum să utilizați scula:

- Dispozitivul este în primul rând destinat tăierii tevilor de esapament, dar datorită designului și cuțitelor dispuse pe zălele lantului poate fi folosit și pentru tăierea tevilor de cupru, plastic, și altor tevi cu diametre cuprinse între 25 și 85 mm. Scula este ușoară și sigură în utilizare datorită accesoriilor acesteia: - lant lung de tăiere asigură utilizarea până la diametre de 85 mm - lame de tăiere ce asigură tăieri de tevi de oțel până la grosimi de 3 mm, tevi de cupru până la 4 mm PVC până la 5 mm - manerul în forma de T plasizolat asigură o forță minimă de tăiere, mărește prinderea și împiedică alunecarea



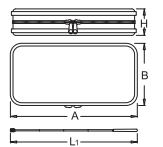
UNIOR

619255	L	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>				
330	25	85	765	1G	1		583.44

2084

### Set de inspectie auto profesional

- cu LED de utilizare îndelungată
- livrată în husă
- capacitatea de ridicare magnetică 3,5 kg
- Setul include: 1 buc oglindă rotundă de O60, 1 buc oglindă dreptunghiulară 65x42 mm, 2 buc biti, 3 baterii L1154F, geantă cu suport SOS
- Additional la partea cu led setul include oglinzi suplimentare care dau posibilitatea de a vizualiza zonele întunecate și greu accesibile. Scula este destinată de asemenea recuperării obiectelor mici metalice din zone greu accesibile ale motorului ca suruburi, piulițe, saibe etc. Setul este prevăzut cu o husă cu suport SOS pentru fixarea componentelor.



UNIOR

619742	A	B	H	L1					
240	110	45	650	3.5	360	1E	1		422.62

2086

### Farfurie magnetica

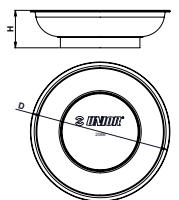
- material: oțel inoxidabil
- asigură gestionarea pieselor mici în același loc
- pentru orice piese mici, bolturi și piese metalice

#### Avantaje:

- magnet permanent puternic cu cauciuc de protecție pe partea de jos a acesteia
- poate fi folosită în orice poziție

#### Cum să utilizați scula:

- Cu ajutorul magnetului puternic protejat de cauciuc, farfuria magnetică este recomandată pentru orice aplicație industrială, de la magazia de piese de schimb oriunde unde există părți metalice la care poate fi atașată. Se poate utiliza în toate pozițiile, magnetul este atât de puternic încât poate fi atașat și cu fața în jos. Este recomandată pentru suruburi, piulițe pentru a nu fi ratacite sau pierdute în timpul lucrului și pentru a le stoca unitar într-un singur loc, ușurând astfel operațiile de remontare a diverselor componente.
- pentru utilizare în garaje, motoare și bancuri de lucru.



UNIOR

619728	D	H					
150	40	3	387	1F	1		55.08

2083

### Recuperator magnetic telescopic cu lumina

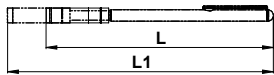
- pentru recuperarea suruburilor, piulitelor si saibelor

#### Avantaje:

- bateriile protejate contra umiditatii
- include set de 3 baterii 3 LR41
- Cu iluminare pentru zonele intunecoase ale masinii

#### Cum sa utilizati scula:

- Scula este destinata recuperarii pieselor mici cazute in spatii greu accesibile. Este prevazuta cu lumina care se activeaza in mod automat la deschiderea telescopului. Se foloseste in spatii inguste si greu accesibile ale motorului. Cand partea telescopica nu este necesara rotiti capul si aceasta se stinge. Scula are un clips de agatare.



UNIOR

619741	L	L1	1	1	1	1	1	108.69
170	660	0.5	55	1F	1			



2085

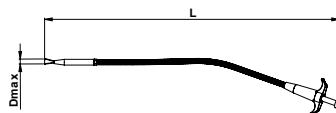
### Scula de agatare obiecte mici

#### Avantaje:

- Aceasta scula reglabila permite accesul in zone greu accesibile. Ea asigura apucarea obiectelor, are trei brate care realizeaza prinderea sau destinderea prin presarea butonului de capat.

#### Cum sa utilizati scula:

- pentru agatarea si recuperarea obiectelor mici nemetalice, bolturi, suruburi, piulite.



UNIOR

619883	L	Df	1	1	1	1	1	179.67
510	15	150	4A	1				

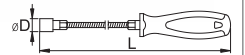
2087

### Recuperator magnetic flexibil

- Recuperatorul magnetic flexibil este destinat recuperarii obiectelor mici metalice din locuri greu accesibile

#### Avantaje:

- Este prevazut cu un brat flexibil si un magnet puternic
- Magnetul este capabil de a ridica obiecte de pana la 1 kg
- Scula este prevazuta cu un maner ergonomic care asigura eficienta operatiilor de executat



UNIOR

619929	L	D	1	1	1	1	1	112.62
1	500	15	127	4B	1			



2091

### Lanternă cu LED

- 7 SMD LED (6 frontal si 1 pe cap)
- 1 SMD LED: 1500 lux la 0,5 m - 80 lumen
- 6 SMD LED: 500 lux la 0,5 m - 350 lumen
- timp functionare 1 SMD LED din cap: 7 ore
- timp functionare 6 SMD LED frontale: 3 ore
- 2 carlige ajustabile
- 2 magneti laterali
- 1 baza magnetica
- unghi de ajustare de la 0 la 180°
- carcasa realizata din plastic rezistent la soc
- baterie Li-Ion 3.7 V 2100 mAh
- timp de incarcare acumulator 5.0 ore
- buton ON/OFF
- cu 2 adaptoare (12/24V in 100-240 V)
- cablu incarcare USB
- lungime: 291 mm
- latime: 55 mm
- greutate: 291 g



UNIOR

620237	L	A	1	1	1	1	1	308.69
250	55	512	1G	1				

2091A

### Lanternă cu LED

- lungime: 170 mm
- diametru: Ø 22 mm
- intensitate luminoasa: 100-130 lm
- LED: frontal 7 bucati x 1,5 W + pe cap 1 bucati x 1,0 W
- buton pornit / oprit in partea de sus
- clips magnetic
- carcasa rezistenta la soc
- acumulator Li-ion cu capacitate de 800 mAh
- LED indicator nivel de incarcare
- timp de functionare: mai mult de 5 ore
- port USB pentru incarcare cu adaptor AC / DC tensiune de intrare: 100V - 240 V, 50 - 60Hz; tensiune de iesire: 5V DC 1000 mA



UNIOR

627201	L	D	1	1	1	1	1	181.64
170	22	155	1G	1				



1976/2

**Cheie reglabila filtru de ulei**

- material brate reglabile: otel carbon
- pentru montarea si demontarea filtrelor de ulei
- se utilizeaza pentru toate tipurile de filtre de la 60 la 120 mm

**Avantaje:**

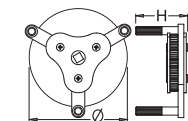
- bratele sunt nervurate pentru o mai buna priza a filtrului

**Cum sa utilizați scula:**

- Un service are de obicei nevoie sa efectueze operatia de inlocuire a filtrelor de ulei, de aceea am creat aceasta scula cu utilizare la majoritatea tipurilor de autoturisme. Cand se utilizeaza in functie de tipul filtrului se strange blocandu-l. Cheia poate fi utilizata pentru filtre de la 60 la 120 mm diametru. Datorita spatiului restrans in timpul schimbarii, scula este proiectata sa aiba nevoie de cat mai putin spatiu de manevra. Datorita formei bratelor si a nervurilor se poate utiliza la filtre fara striuri permitand strangerea filtrelor ce nu ar putea fi utilizate cu metodele conventionale. Scula lucreaza in ambele directii ceea ce permite strangerea si desfacerea filtrelor, cu efort minim.

**Important**

- utilizat cu antrenor cu clichet reversibil 3/8" si prelungitorul adecvat



UNIOR

619257	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø	H	h	l	g	1	408.20
619257	60	120	3/8"	60	635	1G	1		408.20

1978/2

**Cheie pentru buson rezervor combustibil**

- material otel carbon de scule
- pentru demontarea busonului de la rezervorul de benzina
- pentru montare si demontare

**Avantaje:**

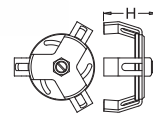
- acces rapid la piulita rezervorului de combustibil

**Cum sa utilizați scula:**

- Scula are trei brate mobile care strange capacul rezervorului de benzina ferm. Accesul la acest buson este dificil cand trebuie inlocuit, aceasta scula necesita minim de spatiu. Utilizarea este simpla, se monteaza scula pe buson si se roteste in directia dorita. Scula se strange pe forma busonului si il roteste usor. Inlocuirea busonului de la rezervorul de combustibil este simpla. Scula este sigura si fiabila in timp.

**Important**

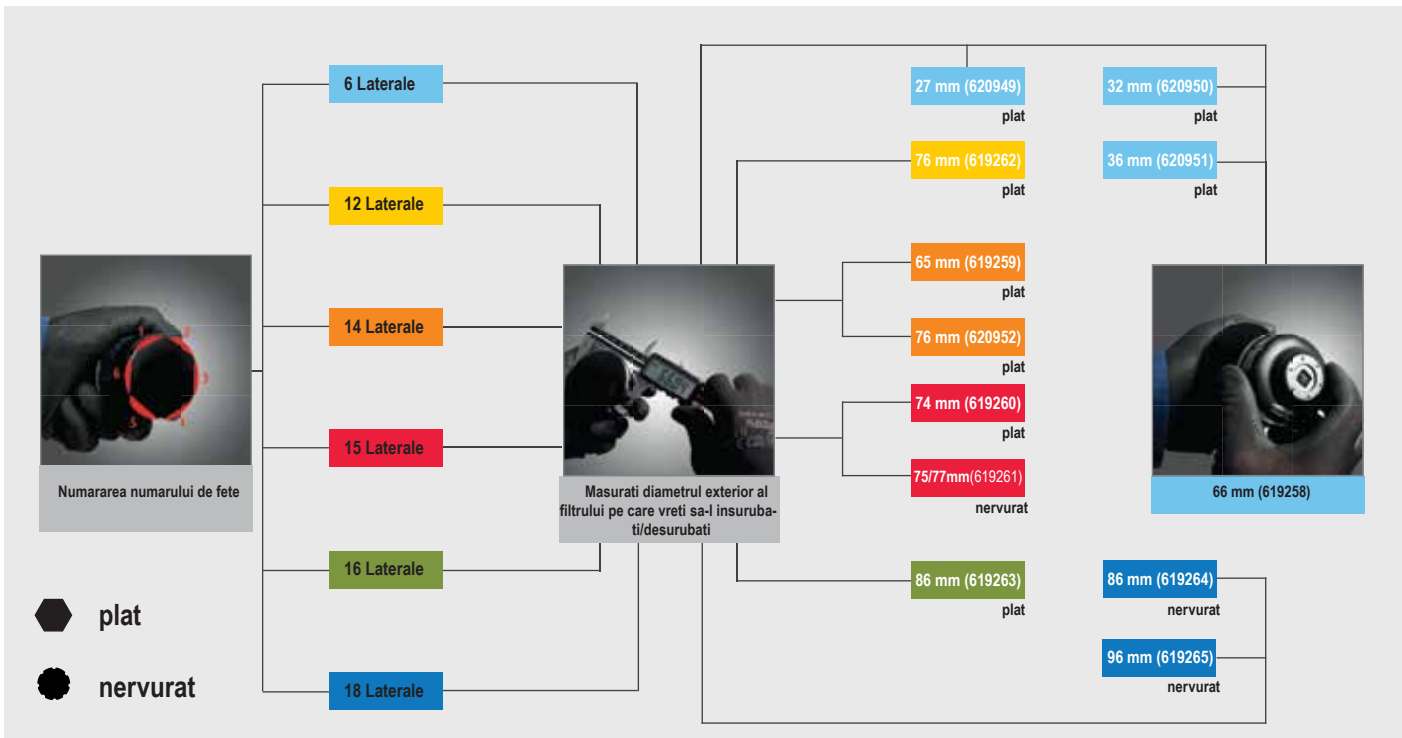
- se utilizeaza cu un cap cheie tubulara sau cheie fixa cu deschiderea 22 mm



UNIOR

619266	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Ø	H	h	l	g	1	323.44
619266	120	155	22	73	670	1G	1		323.44





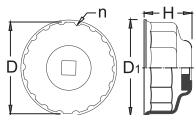
## 1977/6

### Cheie pentru filtrul de ulei

- material: otel carbon de scule
- vopsite
- pentru montarea si demontarea filtrelor de ulei
- pentru inlocuirea filtrelor de ulei in locuri greu accesibile
- utilizat cu antrenor cu clichet reversibil 3/8" si prelungitorul adecvat

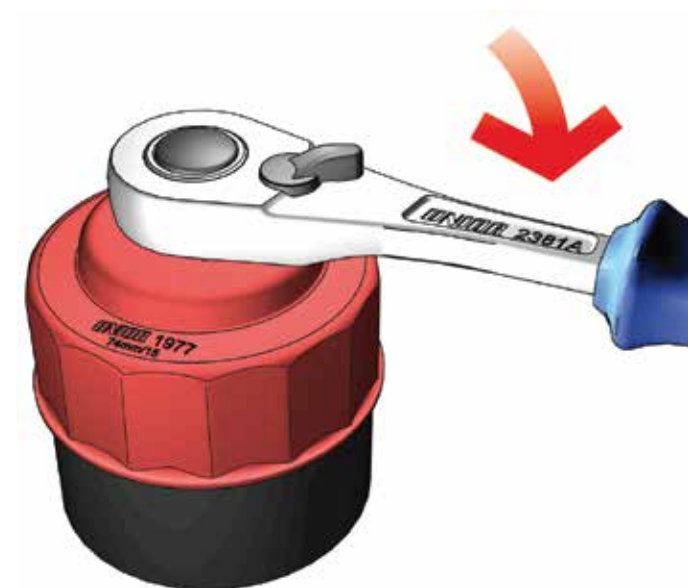
#### Cum sa utilizati scula:

- Scula functioneaza in 8 pozitii fapt ce permite utilizarea ei la majoritatea autoturismelor pentru schimbarea filtrelor de ulei. Utilizarea ei este foarte simpla, necesitand montarea pe filtru si rotirea usoara. Scula poate fi utilizata si pentru montarea filtrelor de ulei, prin designul cheii de filtru aceasta asigura o strangere optima. Suprafata de protectie a cheii ii confera rezistenta la zgarieturi si la agentii atmosferici si chimici.



UNIOR

Barcode	D	360°/n	D1	H	Weight	Material	Color	Price
620949	27	6	37.5	33.5	68	1E	1	49.34
620950	32	6	43.5	34.6	81	1E	1	50.82
620951	36	6	48.4	34.9	89	1E	1	51.64
620267	68	14			130	1E	1	33.11
620268	73	14			152	1E	1	38.52
619260	74	15	81	36	146	1E	1	46.23
619269	76	8			141	1E	1	38.52
619262	76	12	82	35	137	1E	1	46.23
620964	86	18	92	39.5	171	1E	1	46.23



2089/2BI

### Clesti cu clema arc automata

- material: otel carbon de scule
- material varf pivotant otel special de scule
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- pentru coliere la sistemul de alimentare, racire, spalare stergator etc.

#### Avantaje:

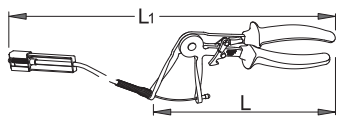
- pentru majoritatea tipurilor de coliere
- pozitia inchisa permite inlocuirea usoara a colierelor.

#### Cum sa utilizati scula:

• Clestii sunt folositi pentru deschiderea clemelor cu arc pentru tevi folosite la sistemele de racire si incalzire, care asigura indepartarea rapida si sigura a tevilor de pe extensiile de tevi. Recomandate pentru clemele cu arc cu prinderi intre 18 si 54 mm. Cablul Bowden de 600 mm lungime asigura o folosire eficienta in locurile greu accesibile unde nu se poate ajunge la clemele cu alti clesti. Clestii au un blocator dintat cu 8 pozitii pentru deschiderea clemelor sau fixarea lor intr-o pozitie data care face ca demontarea clemelor sa se faca usor si fara nici un efort suplimentar. Manerile sunt proiectate in asa fel incat atunci cand falcile clestului sunt deschise la maxim sunt usor de strans cu minimul de efort posibil. Folositi pentru: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.

#### Utilizati pentru:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Ford, Fiat, Hyundai, Lancia, MAN, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.



UNIOR

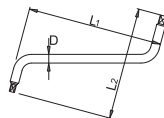
620234	L	L1	1	1E	1	399.02
--------	---	----	---	----	---	--------



175/2

### Cheie schimbat ulei la cutia de viteze

- material: crom vanadiu
- capul cheii este tratat in intregime
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

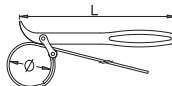
605112	8 x 10	203	169	10	305	4A	10	47.21
--------	--------	-----	-----	----	-----	----	----	-------



205/2

### Cheie filtru de ulei

- material: crom vanadiu
- banda din invelis de cauciuc
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

601024	L	Ø1	ØT	1	1E	10	95.08
--------	---	----	----	---	----	----	-------

205.1

### Curea pentru 205/2

- banda din invelis de cauciuc



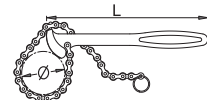
UNIOR

602841	62	1E	10	61.48
--------	----	----	----	-------

206/2

### Cheie cu lant

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540

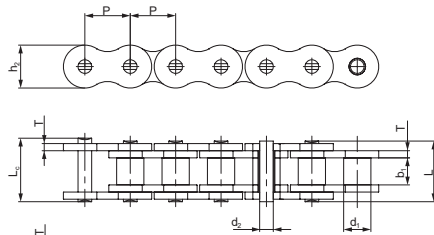


UNIOR

601025	L	Ø1	ØT	1	1E	10	183.44
--------	---	----	----	---	----	----	--------

206.1

### Lant pentru art. 206



- P = 12,7 mm ( 1/2" ) ( pasul lantului )
- h2 = 9,5 mm ( latimea eclisei )
- L = 9,5<sup>+0,1</sup> ( latimea lantului )
- T = t = 1,0 mm ( grosimea ecliselor )
- d2 = 3,6 mm ( diametrul boltului )
- d1 = 7,7 mm ( diametrul rolei )
- b1 = 3,2 mm ( lungimea rolei )

UNIOR

620938	L	1	1E	5	35.90
--------	---	---	----	---	-------



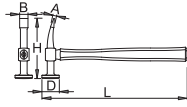


1931

### Ciocan de tinichigerie cu varf curb si de finisare



- material: otel carbon de scule
- cap polizat oglinda
- maner: forma octogonala, lemn hickory
- partea de lovire: rotunda 40 mm



UNIOR

619229	325	8	19.6	40	140	445	TC	6	202.30
--------	-----	---	------	----	-----	-----	----	---	--------

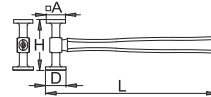


1932

### Ciocan tinichigerie standard



- material: otel carbon de scule
- cap polizat oglinda
- maner: forma octogonala, lemn hickory
- partea de lovire: rotunda 40 mm, patrata 38 mm



UNIOR

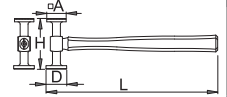
619230	325	38	40	100	445	TC	6	224.26
--------	-----	----	----	-----	-----	----	---	--------

1936

### Ciocan de tinichigerie de corectie



- material: otel carbon de scule
- cap polizat oglinda
- maner: forma octogonala, lemn hickory
- partea de lovire: rotunda 40 mm, patrata 38 mm
- capul patrat este zimtat



UNIOR

619234	325	38 x 38	40	100	465	TC	10	233.28
--------	-----	---------	----	-----	-----	----	----	--------



1940/2BI

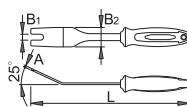
### Scula de extras dopuri de plastic



- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- pentru inlocuirea dopurilor pana la 8 mm
- scula este destinata pentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii

#### Avantaje:

- varf unghiular
- forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase



UNIOR

619267	230	8.5	28	2.5	130	4B	1	87.21
--------	-----	-----	----	-----	-----	----	---	-------

1940.1/2BI

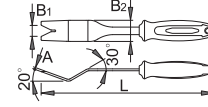
### Scula de extras dopuri de plastic



- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- pentru inlocuirea dopurilor de plastic de la 2 mm la 15 mm
- scula este destinata pentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii

#### Avantaje:

- varf unghiular
- forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite



UNIOR

619268	230	16.3	28	2.5	135	4B	1	94.92
--------	-----	------	----	-----	-----	----	---	-------

1940.2/2BI

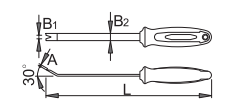
### Scula de extras dopuri de plastic



- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- varf unghiular
- scula este destinata pentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii

#### Avantaje:

- varf unghiular
- forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite



UNIOR

619269	230	5	10	2.5	109	4B	1	96.89
--------	-----	---	----	-----	-----	----	---	-------

631

**Tester auto 6 - 12/24 V**

- utilizare numai la verificarea instalatiilor auto pentru tensiuni de 12V,24V
- utilizat in alte scopuri sau la tensiuni diferite fata de cele indicate poate pune viata utilizatorului in pericol
- testerul nu va fi folosit la verificarea prezentei tensiunii in retea



UNIOR

601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25	1E	10	32.13
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25	1E	10	32.13

631B

**Tester auto 6-12/24 V**

- scula indispensabila in orice service auto
- protectie a varfului testerului pentru prevenirea incidentelor in utilizare
- utilizat pentru verificari la instalatiile electrice ale masinilor de la 6-12 V

**UTILIZARE:**

- conectati cleste la o masa
- intepati izolatia cu varful testerului pentru a verifica firul cu curent.
- faceti verificarea de-a lungul firului pana cand testerul se stinge, fapt ce indica defectiune pe fir
- utilizat in alte scopuri sau la tensiuni diferite fata de cele indicate poate pune viata in pericol
- produsul nu va fi folosit la verificarea prezentei tensiunii in retea



UNIOR

619856	6 - 24	12	1.8	110	38	1E	10	53.28
--------	--------	----	-----	-----	----	----	----	-------

1944/6

**Ventuză dubla pentru parbriz**

- corp din plastic rezistent
- pentru transportul și poziționarea parbrizelor în timpul operațiilor de fixare și înlocuire

**Avantaje:**

- capacitatea de ridicare : 75 kg
- ventuzele puternice pentru o siguranță maximă
- ventuzele pot fi utilizate la parbrize plate și profilate

**Cum să utilizați scula:**

- Dispozitivul pentru schimbarea și transportul parbrizelor. Dispozitivul se utilizează prin fixarea ventuzelor pe parbriz și crearea vacuului necesar pentru demontare manuală. Ventuzele se lipesc ferm pe parbriz dând posibilitatea de demontare și montare a acestuia

1. poziționați ventuzele pe parbriz
2. acționați manerul pentru a crea vacuul necesar de lipire
3. acum parbrizul poate fi demontat în siguranță și montat un altul nou.



UNIOR

619740	925	1E	1	381.48
--------	-----	----	---	--------



2033/2

**Dispozitiv de comprimarea pistonaselor de frana**

- material: otel carbon de scule
- set utilizat la o gama mare de autoturisme
- pentru filete pe dreapta și pe stanga
- Cele 8 adaptoare ce sunt împreună cu scula fac posibilă comprimarea majorității pistonaselor de frana în timpul schimbării placutelelor de frana

**Cum să utilizați scula:**

- Introduceți scula între placute și rotiți ușor și constant pentru comprimarea pistonaselor, în acest fel eralând spațiul suficient pentru schimbarea placutelelor

**Utilizați pentru:**

- Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel



UNIOR

619737	L	2130	1E	1	1062.30
--------	---	------	----	---	---------



**300/6B****Levier pentru dulgher**

- material: otel carbon de scule
- vopsite

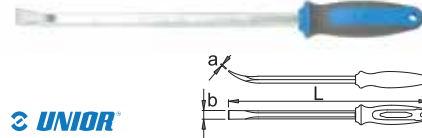


UNIOR

Barcode	L	L1	Weight	Material	Quantity	Price	
608815	500	120	18	1180	1C	1	100.49
608816	600	120	18	1385	1C	1	112.46
608817	800	120	18	2190	1C	1	134.43
608821	1000	120	20	2715	1C	1	189.51

**300/2C****Levier cu maner bimatierial**

- material: otel special de scule
- acoperire cromare conform EN12540
- maner ergonomic rezistent bimatierial



UNIOR

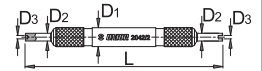
Barcode	L	a x b	Weight	Material	Quantity	Price
613103	320	1.1 x 13	252	4B	10	49.18
613104	410	1.5 x 15	499	4B	10	60.00
613105	610	1.5 x 21	837	1C	5	87.70

**2042/2****Scule pentru valve de cauciucuri**

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- acoperire: cromare în concordanta cu EN12540
- pentru montarea si demontarea mecanismului Schrader al valvelor
- un capat este destinat montarii si demontării mecanismului, celalalt capăt pentru esaparea usoara a aerului

**Avantaje:**

- Corpul manerului striat pentru o mai buna strangere



Barcode	L	D1	D2	D3	Weight	Material	Quantity	Price
621998	115	11	4,5	2	65	4A	1	33.44

**300/2****Levier**

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540

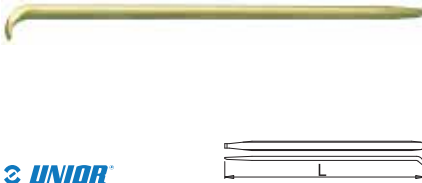


UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
617661	200	111	1C	10	50.16
601755	300	253	1C	10	69.67
601756	400	452	1C	10	84.43
601757	500	648	1C	10	99.84

**300/2A****Levier**

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
601758	537	992	1C	10	161.97

**300CCB****Set leviere cu maner bimatierial**

- material: otel special de scule
- acoperire cromare conform EN12540
- maner ergonomic rezistent bimatierial



UNIOR

Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity	Price
613106	3	878	1F	1	254.10
300/2C (320, 410, 610)					

**1375/6****Cană de ulei cu furtun flexibil**

UNIOR

Barcode	V	Weight	Material	Quantity	Price
619935	0.5l	1000	1C	1	63.93

**1376/6****Cană de ungere**

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

Barcode	V	Weight	Material	Quantity	Price
619936	0.5l	2500	1C	1	221.80

**1376.1****Teava de gresare**

UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price	
621857	130	R1/8"	48	1V	1	25.82

**1376.2****Tub flexibil pentru gresare**

UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price		
621858	290	R1/8"	13	40	1V	1	28.75

**1376.3****Niplu**

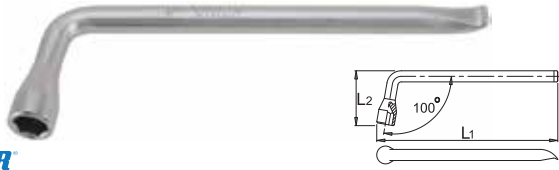
UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price	
621859	R1/8"	9/16"	32	1V	1	20.14

## 210/2

### Cheie pentru roți

- material:crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540



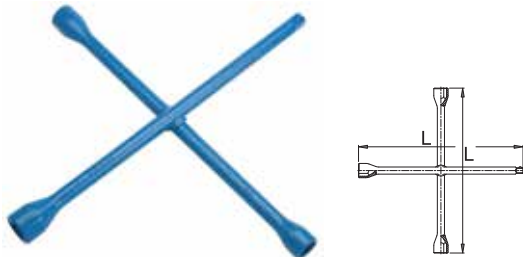
UNIOR

Barcode	⊖	L1	L2	🔒	🔧	🔩	🔩	🔩
600782	17	255	27	476	4A	5		80.82
600783	19	285	29.5	541	4A	5		93.11

## 213/6

### Cheie cruce pentru roți

- material:crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- vopsite
- în conformitate cu standardul ISO 6788 (numai dimensiuni în mm)



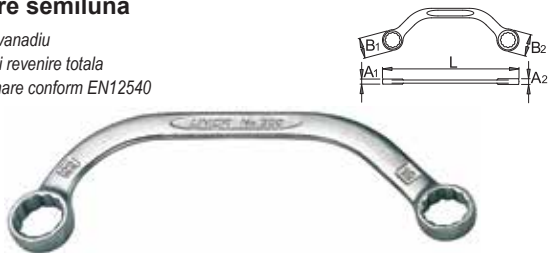
UNIOR

Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖	L	🔒	🔧	🔩	🔩
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1F	1	238.52
600809	17	19	21	23	370	1511	1F	1	212.46
600812	17	19	22	24	370	1500	1F	1	212.46
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1F	1	481.97
600814	24	27	30	32	700	4600	1F	1	481.97

## 200/2

### Cheie inelare semiluna

- material:crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

Barcode	⊖	L	B1	B2	A1	A2	🔒	🔧	🔩	🔩
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54	4A	10	54.43
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	4A	10	61.31
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	4A	10	61.31
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	4A	10	61.31
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	4A	10	78.69

## 200/2CB

### Set de chei inelare semiluna în cutie de carton



UNIOR

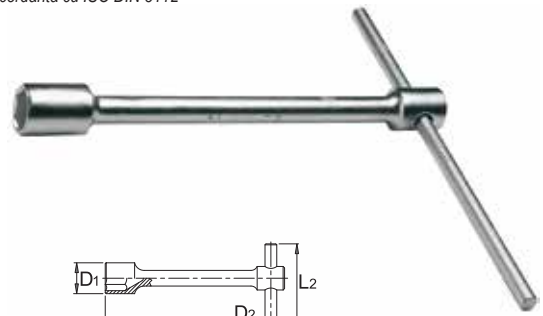
Barcode	👤	🔒	🔧	🔩	🔩
600677	11 - 22 / 5	605	1F	1	317.21

🔩 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

## 212/2

### Cheii în T pentru roți

- material:crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- în concordanță cu ISO DIN 3112



UNIOR

Barcode	⊖	L1	D1	L2	D2	🔒	🔧	🔩	🔩
600788	24	315	33.5	400	14	1280	1C	1	190.00
600789	27	355	38.5	400	20	2220	1C	1	212.79
600790	30	425	42.5	400	20	2450	1C	1	234.26
600791	32	430	48	400	20	2815	1C	1	277.21



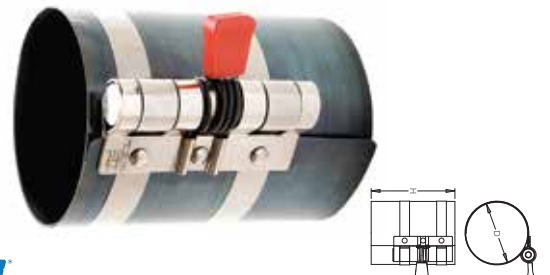
## 2205

### Dispozitiv de montaj pistoane

- utilizat pentru montarea pistoanelor la majoritatea autoturismelor
- construcție de înaltă calitate cu carcasa din oțel de arc
- cu șurub de închidere și reglare
- disponibil într-o mare varietate de mărimi
- aceasta scula este utilizată pentru montarea pistoanelor și inelelor de pistoane în cilindru
- diferite dimensiuni sunt disponibile.

#### Cum să utilizați scula:

- introduceți pistonul și garniturile în interiorul dispozitivului și introduceți-le în camera cilindrului



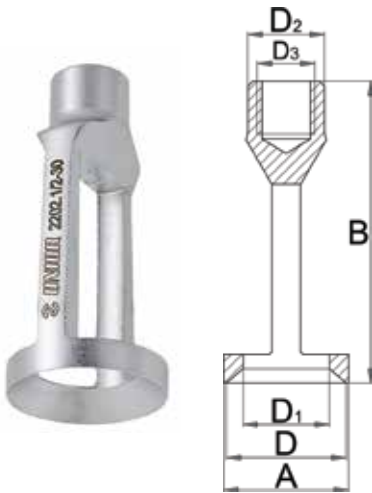
UNIOR

Barcode	H	D	D	🔒	🔧	🔩	🔩
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178	1G	1	93.11
619726	80	2 1/4" - 5"	57 - 125	291	1G	1	103.93
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320	1G	1	114.75
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587	1G	1	219.84

2202.1/2

**Piesa pentru comprimare arcuri pistoane**

- material: otel carbon de scule
- capul cheii este tratat in intregime
- dimensiunile 21, 25 pentru motociclete, 21, 25, 30, 35, 43 pentru masini



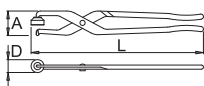
**UNIOR**

Barcode	D	D	D	D	D	D	Weight	Price
623218	17	18	58	13,5	16	M 12	25	67.54
620209	30	31	67	20	16	M 12	62	90.49
620211	43	44	75	30	16	M 12	106	156.39

431/2

**Clești pentru arcuri frana**

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap tratat, suprafata fosfatata, finisare: cromare



**UNIOR**

Barcode	L	A	Ø D	Weight	Price
601554	325	53	25	423	145.57



2206

**Scula universală de centrare a ambreajului**

- proiectata pentru majoritatea vehiculelor cu un singur ambreaj
- pentru ambreaj pana la 15-28 mm
- usor de utilizat
- Dispozitivul cu nr de art 2206 este singura scula de aliniat ambreajul pentru majoritatea ambreajelor de autoturisme. Aceasta se face direct intre disc si placa de presiune utilizand dispozitivul de aliniere pentru a le monta impreuna. Dupa ce dispozitivul este retras cele doua parti sunt legate si aliniate cu axele lor



**UNIOR**



Barcode	Weight	Price	Quantity	Price
619730	211	105.90	1	105.90

2035

**Perie pentru curatarea discurilor de frana**

- pentru curatarea discurilor de frana inaintea instalarii precum si a altor parti metalice
- forma ingusta pentru acces in spatii inguste
- Franarea cauzeaza uzura discurilor si acumularea de material pe acestea. Acesta trebuie curatat. Forma ingusta a periei permite curatirea rapida precum si curatirea altor suprafete metalice ce necesita acest lucru.



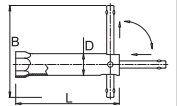
**UNIOR**

Barcode	Weight	Price	Quantity	Price
619739	73	47.05	1	47.05

185/2

**Cheie de bujii**

- material: otel carbon de scule
- acoperire cromare conform EN12540



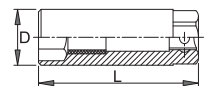
**UNIOR**

Barcode	D	L	B	Weight	Price			
600771	16	19	145	120	182	1E	10	34.26
607956	19	22	115	120	199	1E	10	35.74
600772	21	24	115	120	177	1E	10	35.74
600773	21	24	180	120	248	1E	10	38.52

186.4/2

**Cheie de bujii cu patrat de 3/8"**

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



**UNIOR**

Barcode	D	L	Weight	Price				
603193	16	22	63	19	68	4B	10	26.39
620820	18	24.7	63	22	68	4B	10	28.36
603192	19	26	63	22	68	4B	10	30.82
600776	21	27	66	19	68	4B	10	49.02

186.4/2A

**Cheie de bujii 3/8"**

- material: crom molidben
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



**UNIOR**

Barcode	D	L	Weight	Price				
622513	14	18	63	17	58	4B	10	53.28

2209

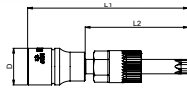
### Cheie combinata pentru alternator

- Cele doua parti ale cheii pentru alternator permit o demontare usoara si o montare a acestuia pe suport precum si demontarea acestuia pentru reparare. Alternatorul este blocat cu un profil XZN multispline interior simultan, suportul retine surubul pe ax realizand eliberarea sau strangerea acestuia. Scula este disponibila cu patrat de 1/2" cu profil ZXN-M10 bit si patrat de e1/2" cu TX 50 Bit

1/2"



1/2"



Barcode	Key Type	D	L1	L2	Weight	Material	Quantity	Price
620225	M 10	23.8	113	75	178	4B	1	77.21
620948	TX 50	23.8	113	75	176	4B	1	77.21

2203/2BI

### Scula pentru rotirea arborelui cu came



- material:crom vanadium
- material stifturi otel special de scule
- pentru pozitionarea arborelui cu came, pompei de injectie
- pentru reglare distributie de la 24 la 160 mm
- disponibil pentru dimensiunile: Ø 5.7, Ø7.7, Ø9.7, Ø11.7, Ø18
- manere bimaterial pentru conditii grele
- marcaj injectat UNIOR
- utilizat pentru pozitionarea arborelui cu came in pozitia in care surubul central poate si desurubat anterior inlocuirii arborelui. Scula extrem de usor de utilizat pentru toate tipurile de arbori cu came



Barcode	Length (L)	Weight	Material	Quantity	Price
619723	525	1435	1F	1	460.66

689/2BI

### Extractor inertial

- material: otel special de scule
- forjare, calire si intarire totala
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform EN12540
- maner ergonomic rezistent bimaterial

#### Avantaje:

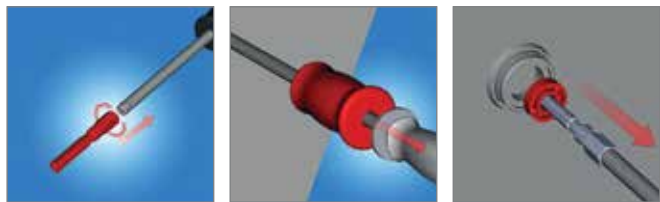
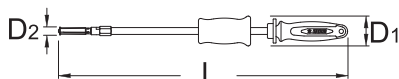
- Set de 6 piese ale extractorului inertial Dimensiuni: 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36

#### Utilizare

- Este folosit pentru extragerea diferitelor tipuri de rulmenti. Rulmentul este blocat la partea interioara si extras
- rulmentul este extras cu o greutate de 1 kg



UNIOR



Barcode	D1	D2	D2f	L	Lf	Weight	Material	Tool	Accessories	Price
622587	52	6,5	36	495	555	3300	1G	1		1734.75

52

### Dispozitiv de fixare pentru extractor interior cu 3 fante

- utilizare in combinatie cu extractoare de interior din seria 51 si 51-E
- ax puternic cu filet cu pas fin

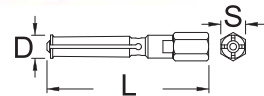


NEXUS

Barcode	Model	Thread	Length	Thread	Weight	Material	Tool	Accessories	Price
52-1	51-0A-51-6B, 51-E3	M10	35-75	M16x1,5x136	12	30	700		309.05
52-1,5	51-4B-51-7B, 51-E3, 51-E7	M10+G3/8"	60-130	M24x1,5x160	19	60	1600		576.99

689.1/4

### Extractor interior cu fante



UNIOR

Barcode	D	L	S	Weight	Material	Tool	Accessories	Price
623089	6,5 - 8	81	14	45	TE	1		128.36
623090	10 - 12	83	14	51	TE	1		128.69
623091	12 - 15	92	14	67	TE	1		130.00
623092	17 - 20	102,5	14	136	TE	1		177.87
623093	22 - 28	125	17	276	TE	1		211.97
623094	30 - 36	140	22	500	TE	1		287.38

51

### Extractor interior cu fante

- pentru rulmenti cu bile extrem de stransi, curele de rulmenti, bucle si etansari radiale ale arborelui
- multe grade de prindere pentru toate domeniile de prindere
- marginile de prindere foarte late pentru o potrivire perfecta si o extragere sigura
- ax mecanic cu filet rectificat
- poate fi folosit fie cu ciocane inertiale, fie cu dispozitive de sprijinire



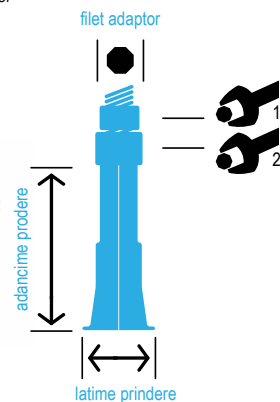
NEXUS

Barcode	Ø	L	Thread	Thread	Thread	Weight	Material	Tool	Accessories	Price
51-0B	7-9	30	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	7	10	13	50	330.35
51-1A	10-13	30	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	15	10	13	50	330.35
51-2A	14-19	60	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	28	10	13	90	270.10
51-3A	20-25	60	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	40	10	17	110	362.86
51-4A	25-30	60	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	40	10	17	120	376.26
51-6A	38-45	70	52-1, 52-1A, 52-1,5	52-1, 52-1A, 52-1,5	M10	45	17	22	290	518.60
51-7A	45-55	100	52-2, 52-1,5, 52-4	52-2, 52-1,5, 52-4	G3/8"	45	19	27	650	673.12

51 - E

### Extractor interior cu 3 fante

- pentru extragerea lagarelor interioare, inelelor si bucselor
- constructie robusta pentru operatiuni grele
- gama larga de prindere pentru diverse aplicatii
- ax mecanic cu filet rectificat
- poate fi folosit fie cu ciocane inertiale, fie cu dispozitive de sprijinire



NEXUS

Barcode	Ø	L	Thread	Thread	Thread	Weight	Material	Tool	Accessories	Price
51-E3	25-40	45	52-1, 52-1A, 52-1,5	52-01, 52-01A	M10	45	13	19	260	485.45
51-E7	40-75	100	52-1,5, 52-2, 52-4	52-02A, 52-03	G3/8"	45	17	27	760	839.83
51-E8	70-117	130	52-4	52-02A, 52-03	G3/8"	45	19	27	1400	1251.68

## 55-A

### Set de extractoare de interior 10-45 mm / 7 piese



55-A	D				
10 - 45	7	3300	1	3097.07	

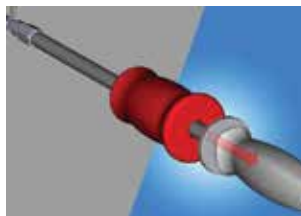
extractoare de interior 51-1A, 51-2A, 51-3A, 51-4A, 51-5A, 51-6A, dispozitiv fixare 52-1



Înainte de a începe aplicarea, trebuie să înșurubați dimensiunea corespunzătoare a extractorului pe maner.



Mai întâi introduceți extractorul prin orificiul din rulment care va fi demontat din carcasă. Apoi începeți să înșurubați spinul în extractor, care are o funcție de deschidere a corpului extractorului, care se adaptează la alezajele rulmentului.



Începeți cu loviri constante, demontând rulmentul cu ajutorul ciocanului culisant.



După câteva curse, demontați rapid și ușor rulmentul din carcasă fără deteriorare.

## 55-S

### Set de extractoare de interior 15-75 mm / 5 piese



55-S	D				
15 - 75	5	3600	1	2614.35	

extractoare de interior 51-2A1, 51-3A, 51-E3, 51-E7, dispozitiv fixare 52-1,5

## 52

### Extractor inertial

- dacă condițiile de spațiu nu permit utilizarea dispozitivelor de contra-suport
- a se utiliza în combinație cu extractoare de interior din seria 51 și 51-E
- diametru 40-75 mm
- lungime 30 mm



52-02A	Diametru	Modele	Maner	Tija		
	M10	51-2C -> 51-7B, 51-E3, 51-E7, 51-E8	Ø 45x100/0,7 kg	Ø 16x250	1400	541.12

## 51 - N SG

### Set extractor pentru rulmenți cu ace în cutie

- se poate folosi și la rulmenți cu bile sau bucse.
- pentru automobile : BMW, CITROEN, FIAT, FORD, DB, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, ROVER, SAAB, VOLVO, VW, NISSAN, DATSUN, TOYOTA, etc.

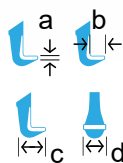


51-NSG	Diametru	Continut		
11 - 20	1 pereche de segmente, 10 pene, 1 ciocan inertial	2000	985.82	

## 140-S30

### Extractor inertial cu 3 brate

- design solid pentru sarcini mecanice ridicate
- piulița de centrare a bratelor menține bratele în poziție optimă



140-S30	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
20 - 100	80	45	3,5	M10	1,8	10	20	12	841.34	



## 63-SET1

### Set extractor pentru piese cu filet interior

- pentru indepartarea usoara si sigura a tuturor pieselor cu filete interne (stifturi, chei de pene, stifturi)
- combinabil cu extractoare interne de precizie NEXUS
- seturile permit stocarea clara si organizata a pieselor individuale si sunt gata de utilizare
- toate articolele sunt furnizate intr-o carcasa robusta de depozitare si transport din plastic
- extractor inertial 1,0 kg (63-H)
- insertie cu filet M4 (63-M4)
- insertie cu filet M5 (63-M5)
- insertie cu filet M6 (63-M6) - 51-6B
- insertie cu filet M8 (63-M8)
- insertie cu filet M10 (63-M10)
- insertie cu filet M12 (63-M12)
- adaptor pentru extractor interior 51-0A - 51-6B (63-A)



	🔒	📦
63-SET1	2000	866.88

## 63-SET2

### Set extractor pentru piese cu filet interior

- pentru indepartarea usoara si sigura a tuturor pieselor cu filete interne (stifturi, chei de pene, stifturi)
- combinabil cu extractoare interne de precizie NEXUS
- seturile permit stocarea clara si organizata a pieselor individuale si sunt gata de utilizare
- toate articolele sunt furnizate intr-o carcasa robusta de depozitare si transport din plastic
- extractor inertial 1,0 kg (63-H)
- insertie cu filet M4 (63-M4)
- insertie cu filet M5 (63-M5)
- insertie cu filet M6 (63-M6)
- insertie cu filet M8 (63-M8)
- insertie cu filet M10 (63-M10)
- insertie cu filet M12 (63-M12)
- adaptor pentru extractor interior 51-0A - 51-6B (63-A)
- extractor interior 9-12 mm (51-0C)
- extractor interior 13-17 mm (51-1B)
- extractor interior 18-23 mm (51-2C)



	🔒	📦
63-SET2	2400	1331.03

## 146

### Extractor de flanse inertial

- pentru flanse cu 4 sau 5 gauri
- cu ciocan inertial greu si tija culisanta extra lunga pentru maximizarea puterii de extractie

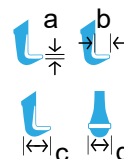


	Diametru	Bolturi	Ciocan	Tija	🔒	📦
146	100-150	>14	Ø 60x100/1,7 kg	Ø 16x330/M16x1,5	3700	1184.11

## 131 - 132

### Extractoare cu doua brate reglabile

- design robust, forjat
- ax puternic cu filet pas fin si bila inlocuibilă pentru o centrare optima (131)
- brate reversibile cu doua capete pentru prindere larga sau ingusta
- constructia cu autoblocare apasa automat bratele sub piesa care trebuie extrasa
- surub (filet x lungime): M14x1,5x130 mm (131) si M18x1,5x240 (132)

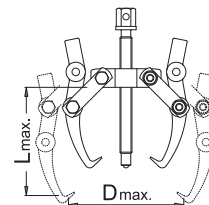


	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	🔒	📦
131	20 - 150	85	50	3,5	17	2	9	21	12	406.68	
132	40 - 220	130	60	4,0	19	4	11	25	21	696.22	

## 680/2

### Extractoare cu doua brate reglabile

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- bratele reglabile in doua pozitii
- gheara extractoare se pozitioneaza sub partea de extras



	Nº	L̄f	D̄f	🔒	📦	📦	📦
612603	0	90	90	405	1H	1	243.44
601762	1	160	130	915	1H	1	330.98
601763	2	230	190	1905	1H	1	574.26
601764	3	300	250	4075	1H	1	780.82

### 680.1/4

#### Surub

- material: otel special de scule
- forjata, tratament termic total
- acoperire: brunare

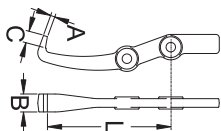


Barcode	M	L	S	Weight	Material	Coating	Quantity	Price
623062	Tr 10 x 1,5	114	14	75	IE	1	1	52.67
623063	Tr 14 x 2	173	17	195	IE	1	1	66.79
623064	Tr 18 x 2	239	22	510	IE	1	1	90.54
623065	Tr 26 x 3	311	32	1270	IE	1	1	225.15

### 680.2/2

#### Brat

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- forjat, tratat complet
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540

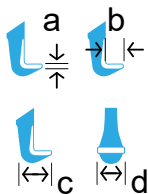


Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Coating	Quantity	Price
623069	70	2,6	10	7,5	56	IE	1	1	29.43
623070	105	3,5	15,5	10	155	IE	1	1	37.52
623071	170	6,5	19	20	352	IE	1	1	60.25
623072	220	7	22	22,5	700	IE	1	1	117.05

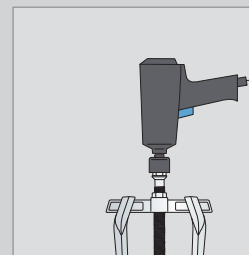
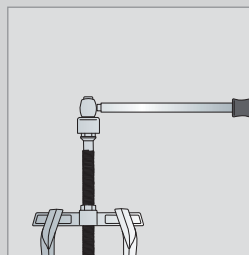
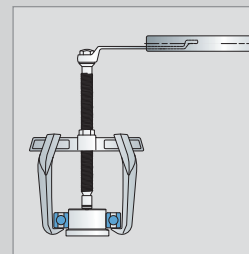
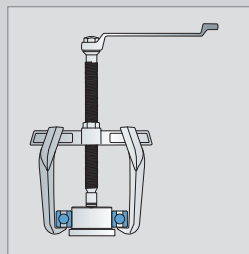
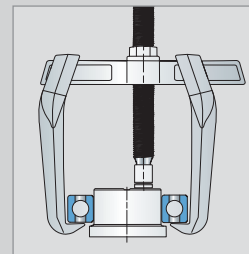
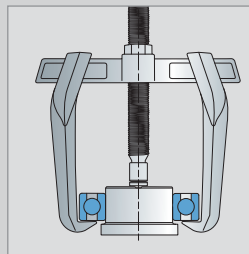
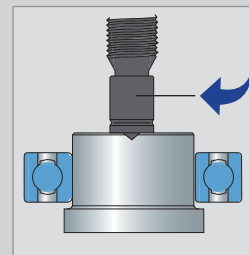
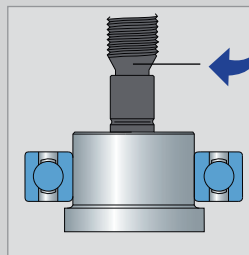
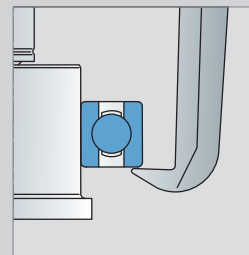
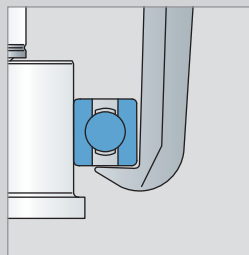
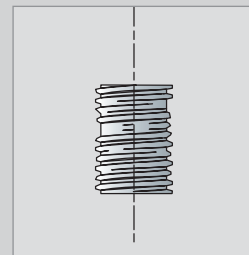
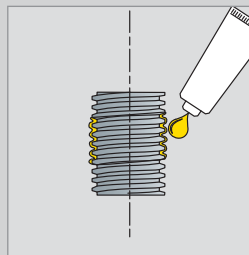
### 135

#### Extractoare cu doua brate reglabile

- cu surub de fixare a bratelor
- pentru spatii extrem de inguste
- surub (filet x lungime): G 1/2"x 14 x 270 mm



Barcode	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Price
135-3	50 - 300	250	120	6	22	5	25	48	30	1046.66
135-5	50 - 400	400	120	6	22	5	25	48	30	1293.30
135-7	50 - 500	500	120	6	22	5	25	48	30	1487.99



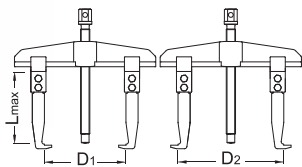
681/2

### Extractoare cu doua brate glisante

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat

#### Avantaje:

- prin intoarcerea bratelor, extractorul poate fi de interior sau de exterior
- design rigid si robust pentru lucrari dificile

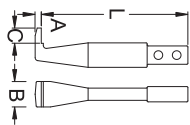


Barcode	Nº	B	D1	D2	L <sub>T</sub>	Weight	Material	Coating	Accessories	Price
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	3355	1H	1		825.74
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	8725	1H	1		1489.18

681.2/2

### Brat

- material: compositie speciala pentru calire revenire
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540



Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Coating	Accessories	Price
623073	142	8	25	15	327	1E	1		69.71
623074	180	13	40	24	768	1E	1		137.53

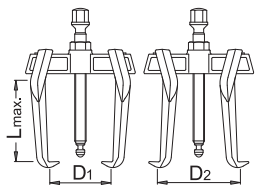
683/2

### Extractoare cu doua brate glisante

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- gheara extractoare se pozitioneaza sub partea de extras

#### Avantaje:

- prin intoarcerea bratelor, extractorul poate fi de interior sau de exterior



Barcode	Nº	L <sub>T</sub>	D1	D2	Weight	Material	Coating	Accessories	Price
615076	60	90	65	50 - 90	325	1H	1		357.05
615077	90	90	90	50 - 110	395	1H	1		382.62
615078	130	140	130	80 - 140	1125	1H	1		507.70
615079	180	140	180	80 - 180	1225	1H	1		617.05
615080	250	195	250	130 - 250	4025	1H	1		1000.66
615081	350	195	350	130 - 350	4525	1H	1		1074.75

683.1/4

### Surub

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare

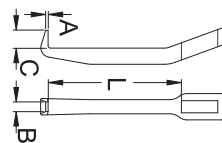


Barcode	M	L	S	Weight	Material	Coating	Accessories	Price
623066	Tr 10 x 1,5	134	14	85	1E	1		59.39
623067	Tr 14 x 2	201	17	250	1E	1		76.43
623068	Tr 26 x 3	286	32	1180	1E	1		163.35

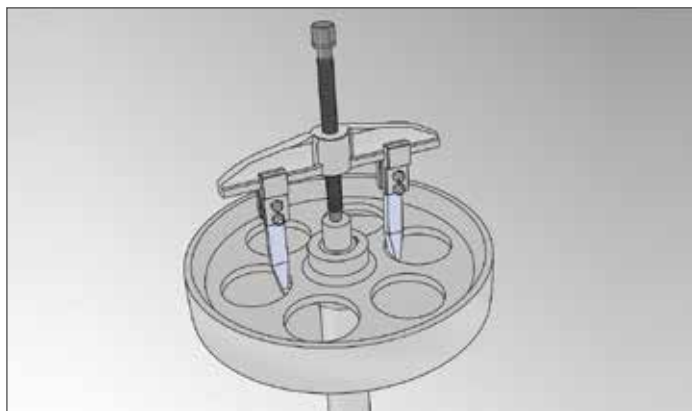
683.2/2

### Brat

- material: compositie speciala pentru calire revenire
- forjat, tratat complet
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540



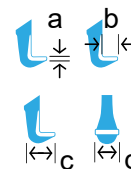
Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Coating	Accessories	Price
623075	90	1,1	8	10	98	1E	1		40.28
623076	140	2	12	15	240	1E	1		79.35
623077	195	3	16	22	812	1E	1		196.75



E100

### Extractor universal cu 2 brate cu piulite rapide

- sistemul de prindere rapida Easy-Fix permite o reglare eficienta si rapida a bratelor de extragere
- design robust, forjat
- ax puternic cu filet cu pas fin si bila inlocuibilă pentru o centrare optima
- brate de extragere reversibile pentru utilizare externa sau interna
- extensibil cu brate de lungime diferita, optimizate pentru adancimea de prindere necesara

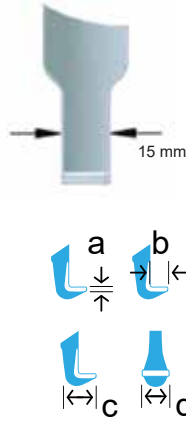


Barcode	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Price
E100-1	20 - 90	100	80	4,5	17	3	13	25	20	549.30

## 95-1SP

### Presă cu 2 brațe

- cu surub de fixare a brațelor
- pentru spații extrem de înguste



Diag.	Diametru	L	Nm	tone	filet	SW	a	b	c	d	Pondere
95-1SP	0 - 60	50	25	1.5	M12 x 90	13	2.5	3	6	15	832.52

## 174

### Set extractori cu 2 brațe și amplificator hidraulic

- conține 100-1, 100-2, 1-200, 2-300, 105-1, 170-2

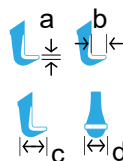


Diag.	174	Pondere
174		6100.74

## 143-20

### Extractoare cu trei brațe reglabile

- design solid pentru sarcini mecanice ridicate
- ax puternic cu filet pas fin
- brațe cu autocentrare

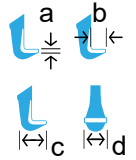


Diag.	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pondere
143-20	10 - 60	45	25	2,5	12	2	9	18	10	345.56

## 133 - 134

### Extractoare cu trei brațe reglabile

- design robust, forjat
- ax puternic cu filet pas fin și bila inlocuibilă pentru o centrare optimă (134)
- brațe reversibile cu două capete pentru prindere largă sau îngustă
- construcția cu autoblocare apasă automat brațele sub piesa care trebuie extrasă
- surub (filet x lungime): M14x1,5x130 mm (133) și M18x1,5x240 (134)

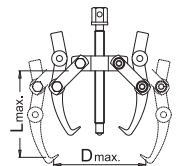


Diag.	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pondere
133	20 - 150	85	50	3,5	17	2	9	21	12	528.06
134	40 - 220	130	60	4,0	19	4	11	25	21	910.07

## 682/2

### Extractoare cu trei brațe reglabile

- material: oțel special de scule
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: cromare în conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- brațele reglabile în două poziții
- gheara extractoare se poziționează sub partea de extras

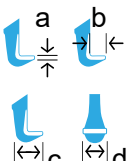


Diag.	Nº	D $\bar{T}$	L $\bar{T}$	W	SW	SW	Pondere
612604	0	90	90	305	1H	1	321.80
601767	1	160	130	1725	1H	1	396.56
601768	2	230	190	2570	1H	1	661.48
601769	3	300	250	5100	1H	1	971.64

## E113

### Extractor universa cu 3 brațe cu piulite rapide "EXTRA"

- utilizare pe exterior și interior, apucarea se face cu brațele paralele, brațele au lungime standard
- optional brațe de diverse lungimi



Diag.	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pondere
E113-1,5	25 - 130	100	90	5,5	17	3	13	25	20	806.63

## Set extractor pentru rulmenti cu bile

cu 3 brate reglabile radial in cutie

- face posibila scoaterea rulmentilor din carcasa fara a demonta utilajul si fara a scoate arborele.
- se poate folosi si la scoaterea rulmentilor de pe arbore atunci cand nu exista suficient loc pentru o presa exteriora.
- EX: SKF, FAG, Timken, NTN si rulmenti similari de la alti producatori



**NEXUS**



lungime standard: 90 mm

prelungitor de brat:  
plus 95 mm

### AVANTAJE :

- lucreaza cu trei brate se pot folosi pana la patru brate
- bratele sunt reglabile radial in functie de numarul de bile
- manevrare usoara de un singur lucrator
- formeaza un bloc rigid pentru extragere in siguranta
- bratele nu se pot rasuci
- bratele nu pot aluneca in lateral
- lungime mare cand se folosesc prelungitoarele de brat suplimentare

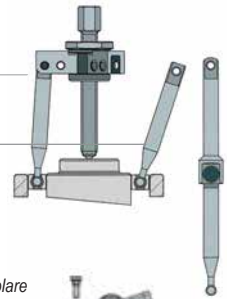
### Instructiuni de utilizare:

- se gaureste colivia rulmentului intre bile
- se introduce un brat in gaura si se rasuceste la 90 grade
- se fixeaza acest brat in suport cu un surub de fixare
- se regleaza surubul de actionare incat sa fie in contact cu arborele
- se introduc celelalte brate in rulment se rotesc si se fixeaza in suport
- se aseaza bratele radial incat pozitia lor sa fie echilibrata
- se strange piulita de pe suport ca sa obtinem o structura rigida
- se invarte surubul de actionare



asamblare rigida:  
un brat si suportul

doua brate reglabile radial  
(se strang suruburile pentru fixarea bratelor)



punctele rosii sunt repere pentru asamblare  
incepeti cu fixarea unui brat in suport, montarea  
surubului de actionare in contact cu arborele si apoi  
montarea celorlalte brate

### Continut 22 piese:

- 1 suport cu trei brate
- 3 seturi de brate (cate 3 brate/set)
- 3 prelungitoare de brat
- 6 suruburi de fixare
- 1 surub de actionare
- 2 prelungitoare pentru surubul de actionare

pentru extractoare  
cu bile ISO:

**6004 - 6015**

**6200 - 6211**

**6300 - 6307**

**6403 - 6404**

62 - 1K	Diametru	Lungime	Diametru brate	Surub (filet x lungime)	SW	Cuplu max.	Capacitate max.	Greutate	
62 - 1K	18-130	95 + 95	Ø5.5 mm 6.0 mm Ø8.0 mm	M14x1,5x130	17	60	5 tone ( 50 kN)	2,8 kg	2970.82

## S113

### Set extractor KRALLEX cu 3 brate subtiri si inguste



**NEXUS**

S113-14	Diametru	Lungime	Brat	
S113-14	25 - 130	100/200/250	KRALLEX 3,6	2693.12



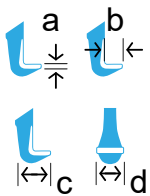
## F113 - 2,5

### Presă universală cu 3 brațe și cu cilindru hidraulic

• surub (filet x lungime): M10 x 90 mm



12 t / 120 KN



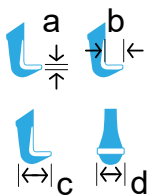
NEXUS

III	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	III
F113-2,5	50 - 200	145	60	-	13	4	16	35	25	3016.73

## 100-M

### Presă universală cu 3 brațe

• extractor universal cu 3 brațe culisante care rămân paralele tot timpul, construit pentru condiții grele de lucru, cu diferite lungimi de brațe  
• surub (filet x lungime): M10 x 90 mm



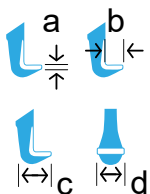
NEXUS

III	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	III
100 - M1	100 - 380	200	400	15	36	5	25	54	35	5364.35
100 - M2	120 - 520	200	400	15	36	5	25	54	35	6353.19

## 113 KRALLEX

### Extractor KRALLEX cu 3 brațe

• 3 brațe de lungime standard, culisante pentru păstrarea paralelismului, brațele sunt plate și au ciocurile de agățare subțiri  
• setul de brațe se poate comanda pe diferite lungimi  
• surub (filet x lungime): G1/2"x14x210



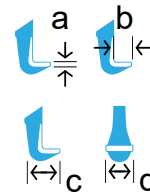
NEXUS

III	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	III
113 - 24	60 - 200	150	150	6.5	22	5	7.5	15	40	1816.48

## 136

### Presă cu 3 brațe

• cu surub de fixare a brațelor  
• pentru spații extrem de înguste  
• surub (filet x lungime): G 1/2" x 14 x 270 mm



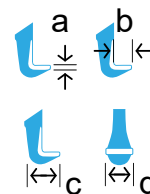
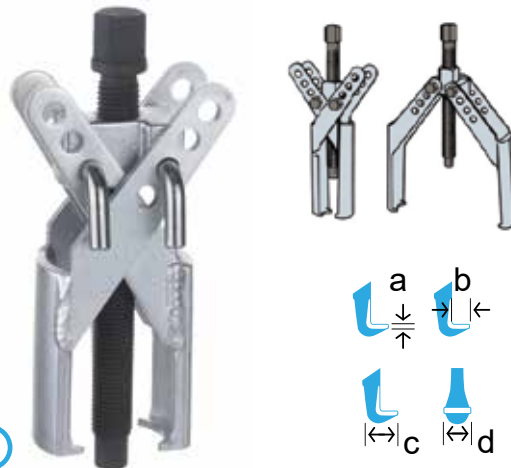
NEXUS

III	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	III
136-5	50 - 400	400	220	12	22	5	25	48	30	1685.70
136-7	50 - 500	500	220	12	22	5	25	48	30	1980.12
136-10	50 - 500	650	220	12	22	5	25	48	30	2284.64

## 314

### Extractor tip foarfecă cu autocentrare

• surub (filet x lungime): M10 x 105 mm



NEXUS

III	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	III
314-1	6 - 100	70/80	25	1.5	12	2.5	4.5	8.5	23	717.53

## 105

### Piston hidraulic pentru prese mecanice

• presa va fi montată împreună cu pistonul hidraulic într-o poziție sigură  
• se rotește surubul de acționare al pistonului  
• NU SE FOLOSESC SCULE DE IMPACT  
• dacă cursa pistonului nu este suficientă, se slăbește și se mai coboară surubul presei



NEXUS

III	Cursa	Cuplu maxim	Surub presiune	SW	III
105-0	8	60 Nm	M14x1,5x60	17	1058.21
105-1	12	70 Nm	M14x1,5x85	17	1241.64

**UK-6**

**Extractor hidraulic**  
Actionare cu levier

Inaltime: 322 mm (fara brate)

Greutate: 5,9 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 92 cc

forta exercitata: 7,03 tone / 62,5 kN

cursa piston: 82 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.

■ Accesorii:

cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
165	30 - 200	82	A	B	C
			11.3	7.3	23



	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-6	165	30-200	82	5900	-	4181.93

**UK-6HE**

**Extractor hidraulic**  
Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 261 mm (fara brate)

Greutate: 5,9 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 92 cc

forta exercitata: 7,03 tone / 62,5 kN

cursa piston: 82 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- functioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ Accesorii:

cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
165	30 - 200	82	A	B	C
			11.3	7.3	23



	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-6HE	165	30-200	82	5200	-	3830.35

## UK-8

### Extractor hidraulic

#### Actionare cu levier

Inaltime: 348 mm (fara brate)

Greutate: 8,9 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 134 cc

forta exercitata: 9,73 tone / 86,6 kN

cursa piston: 82 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
  - usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
  - capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
  - brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
  - manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
  - supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
  - extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
  - punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- Accesorii:  
cutie pentru depozitare si transport

Rotire stanga  
(retragere)



Rotire dreapta  
(avans)



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	30 - 300	82	A	B	C
			16.3	8.3	29

**KuDos**  
Professional Hydraulic Tools.



## UK-8HE

### Extractor hidraulic

#### Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 261 mm (fara brate)

Greutate: 7,8 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 134 cc

forta exercitata: 8,8 tone / 86 kN

cursa piston: 82 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
  - capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
  - brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
  - manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
  - supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
  - extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
  - punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
  - functioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).
- Accesorii:  
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	30 - 300	82	A	B	C
			16.3	8.3	29

**KuDos**  
Professional Hydraulic Tools.



	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-8	240	30-300	82	8900	-	4274.45

	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-8HE	240	30-300	82	7800	-	3848.85



## UK-12

### Extractor hidraulic Actionare cu levier

Inaltime: 351 mm (fara brate)  
Greutate: 12,3 kg

■ Specificatii:  
presiune maxima: 700 bar  
necesar ulei: 190 cc  
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN  
cursa piston: 80 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarcarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.

■ Accesorii:  
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	50 - 280	80	A	B	C
			16.3	8.3	29

**KuDos**  
Professional Hydraulic Tools.



UK-12	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
	240	50-280	80	12300	-	5199.65

## UK-12HE

### Extractor hidraulic Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 264 mm (fara brate)  
Greutate: 8,8 kg

■ Specificatii:  
presiune maxima: 700 bar  
necesar ulei: 190 cc  
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN  
cursa piston: 80 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarcarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- functioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ Accesorii:  
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	50 - 280	82	A	B	C
			16.3	8.3	29

**KuDos**  
Professional Hydraulic Tools.



UK-12HE	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
	240	50-280	80	8800	-	4144.92

## UK-12L

### Extractor hidraulic Actionare cu levier

Inaltime: 351 mm (fara brate)  
Greutate: 12,4 kg

■ **Specificatii:**  
presiune maxima: 700 bar  
necesar ulei: 190 cc  
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN  
cursa piston: 80 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele perimse de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.

■ **Accesorii:**  
cutie pentru depozitare si transport



Rotire stanga  
(retragere)



Rotire dreapta  
(avans)

Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
275	50 - 360	80	A	B	C
			18.6	7.8	29

**KuDos**  
Professional Hydraulic Tools.



## UK-12LHE

### Extractor hidraulic Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 264 mm (fara brate)  
Greutate: 11,6 kg

■ **Specificatii:**  
presiune maxima: 700 bar  
necesar ulei: 190 cc  
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN  
cursa piston: 80 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele perimse de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- unctioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ **Accesorii:**  
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
275	50 - 360	80	A	B	C
			18.6	7.8	29

**KuDos**  
Professional Hydraulic Tools.



UK-12L Adancime 275 Deschidere 50-360 Cursa piston 80 12400 - 5606.74

UK-12LHE Adancime 275 Deschidere 50-360 Cursa piston 80 11600 - 4959.10



2026/2

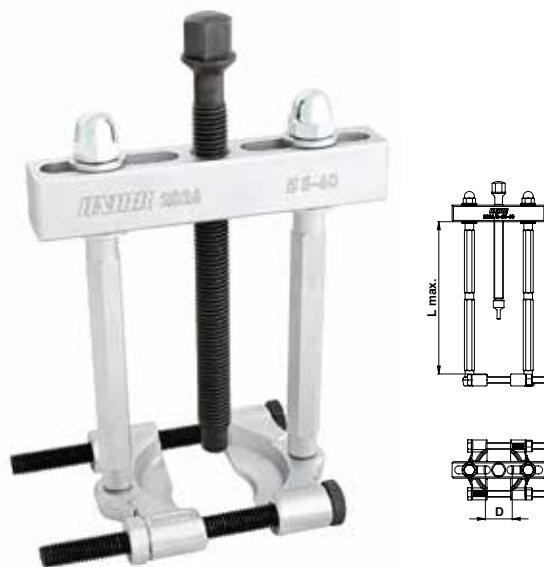
### Extractor



- Extractorul este confectionat din oțel de înaltă calitate.
- Protecția surubului: brunat, celelalte elemente sunt cromate
- Extractorul este destinat la demontarea ușoară a diverselor componente de pe axe.
- Este indispensabil pentru demontările sigure și fără deformări ale componentelor fixate pe diverse părți ale mașinii.
- Gama acestui produs cuprinde trei dimensiuni de extractoare utilizate pentru extragerea pieselor de pe arbori de la Ø5mm la Ø115mm

#### Avantaje:

- Extractorul este compus din jug, surub, două brațe și un ansamblu de blocare care toate în ansamblu permit o demontare uniformă
- Extractorul asigură lucrul eficient și în siguranță



UNIOR®



Barcode	D	L <sub>f</sub>	Weight	Material	Quantity	Price
619273	5 - 60	229	2160	IG	1	864.59
619274	12 - 75	234	2930	IG	1	942.95
619275	22 - 115	325	7180	IG	1	1516.56

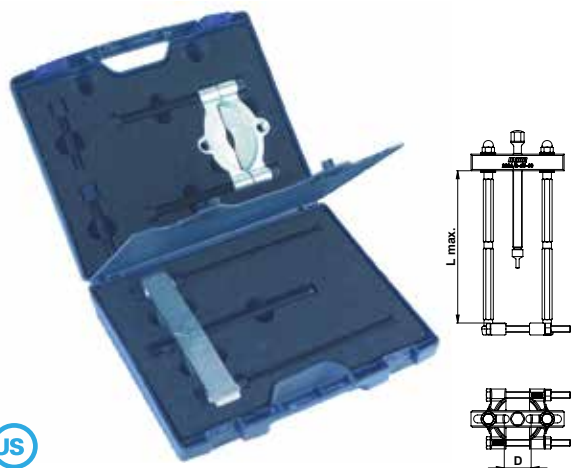
173-2

### Extractor

- Extractorul este confectionat din oțel de înaltă calitate.
- Protecția surubului: brunat, celelalte elemente sunt cromate
- Extractorul este destinat la demontarea ușoară a diverselor componente de pe axe.
- Este indispensabil pentru demontările sigure și fără deformări ale componentelor fixate pe diverse părți ale mașinii.
- Gama acestui produs cuprinde trei dimensiuni de extractoare utilizate pentru extragerea pieselor de pe arbori de la Ø22mm la Ø115mm

#### Avantaje:

- Extractorul este compus din jug, surub, două brațe și un ansamblu de blocare care toate în ansamblu permit o demontare uniformă
- Extractorul asigură lucrul eficient și în siguranță



NEXUS

Barcode	D	L <sub>f</sub>	Weight	Material	Quantity	Price
173-2	22 - 115	210	7600	IG	1	2408.39

2026.1/4

### Surub pentru 2026/2

- material: oțel special de scule
- acoperire: brunare



UNIOR®

Barcode	Head	M	L	S	Weight	Material	Quantity	Price
623948	5 - 60	Tr 14 x 2	173	17	240	1V	1	74.70
623949	12 - 75	Tr 16 x 2	177	19	312	1V	1	81.42
623950	22 - 115	Tr 20 x 2	294	22	770	1V	1	154.57

2026.3/2

## Jug pentru 2026/2



UNIOR

Barcode	Size	Weight	Material	Qty	Price
623951	5 - 60	505	IV	1	201.91
623952	12 - 75	971	IV	1	255.10
623953	22 - 115	2405	IV	1	437.90

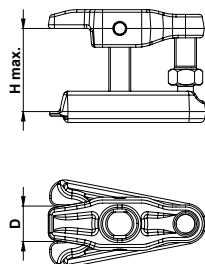
2032/2

## Extractor de pivoti

- material: otel carbon
- capacitate falci 23 mm
- cursa maxima 53 mm
- pentru extragerea pivotilor de la mecanismul de suspensie



UNIOR



Barcode	D	H	Weight	Material	Qty	Price
619736	23	53	780	IG	1	445.90

169-1

## Presă pentru articulatii

- separator pentru pivoti si capete de bara cu actionare prin surub M16x1,5x70 cu cap hexagonal
- puterea optima prin transmisia cu parghie
- ax puternic cu filet pas fin si bila inlocuibila pentru o centrare optima
- potrivit pentru majoritatea masinilor si autoutilitarelor



NEXUS

Barcode	Diametru	Inaltime	Nm	tone	SW	Price
169-1	24	max. 50	40	3,5	17	749.16

169-2P

## Extractor de pivoti universal reglabil

- pentru turisme AUDI, ALFA-ROMEO, BMW, CITROEN, FIAT FORD, HONDA, MB, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, SEAT, SKODA, VOLVO, VW



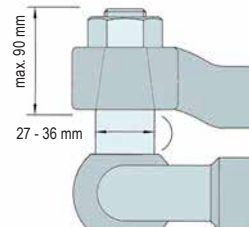
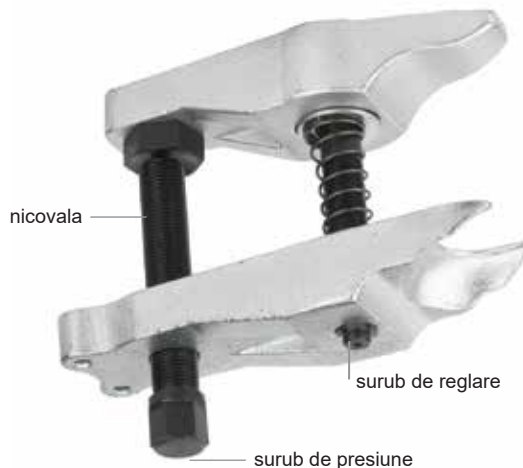
NEXUS

Barcode	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Price
169-2P	24	60-80	40	3,5	M16x1,5x90	17	1022.62

169-4

## Presă pentru articulatii (pivoti si bielete)

- testat in conditii de lucru grele
- pentru dube si camioane mijlocii
- MB Atego pana la 17t / MAN M 2000 / IVECO / RENAULT / SCANIA / VOLVO / DAF
- surub de reglare (filet x lungime): M18 x 1,5 x 120 mm
- surub de presiune (filet x lungime): G 1/2" x 14 x 110 mm



surubul de actionare este prevazut cu o piulita care poate fi insurubata in sens invers pentru strangerea pivotului

**UTILIZARE:** se aseaza presa intre bila si brat, se regleaza bratul superior al presei paralel cu bratul cu furca, se fixeaza cu piulita, apoi se actioneaza surubul sau cilindrul hidraulic pentru separarea pieselor.

NEXUS

Barcode	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Price
169-4	36	90	200	10	M18x1,5	22	1350.53

## 169-5H

### Extractor pivoti pentru camioane grele si autobuze 110-15/35-45mm

- extractor pivoti pentru camioane grele si autobuze
- ax cu actiune hidraulica pentru o putere sporita
- capacitate de pana la 20 t

MB ACTROS, ATEGO, SK, O405, -N, -GN  
MAN F2000, TG, A23, autobuze cu podea joasa  
IVECO EURO-STAR, TECH, TURBO-STAR  
RENAULT  
SCANIA 3 si 4, ICARUS  
VOLVO  
DAF



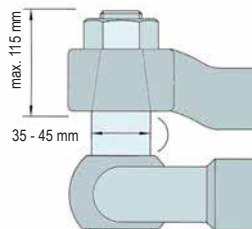
	Diametru	Inaltime	Nm	tone	SW	
169-5H	45	max. 115	-	20	-	3316.95

## 169-5

### Extractor de pivoti reglabil pentru camioane si autobuze

- testat in ateliere de camioane in conditii grele, folosita la camioane grele, autobuze cu podea joasa
- surub de reglare (filet x lungime): M24 x 1,5 x 150 mm
- surub de presiune (filet x lungime): G 3/4" x 14 x 125 mm

MB ACTROS, ATEGO, SK, O405, -N, -GN  
MAN F2000, TG, A23, autobuze cu podea joasa  
IVECO EURO-STAR, TECH, TURBO-STAR  
RENAULT  
SCANIA 3 si 4, ICARUS  
VOLVO  
DAF



surubul de actiune este prevazut cu o piulita care poate fi insurubata in sens invers pentru strangerea pivotului



	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	
169-5	45	115	200	20	M24x1,5	27	2317.14

## 169-4H

### Presă hidraulică pentru articulații (pivoti și bielete)

- cu actiune hidraulica
- capacitate 27 - 36 mm
- filet UN-1 1/2" x 16

capacitate maxima  
10 t (100 KN)



	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	
169-4H	36	90					2506.38

## 165

### Extractor de pivoti pentru turisme si utilitare

- 165-1 pentru AUDI, ALFA-ROMEO, BMW, CITROEN, FIAT, FORD, HONDA, MB, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, SEAT, SKODA, VOLVO, VW
- 165-2 pentru DUCATO din 1994, MB Sprinter, VW LT din 1998



	Diametru furca	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	
165-1	28	55	60	4	M16x1,5x60	17	430.71
165-3	34	63	80	4	M16x1,5x70	19	458.69

## 165-SHM3

### Set extractor surub brate masini 12 t

- pentru indepartarea usoara si sigura a suruburilor de prindere de la osii
- pentru urmatoarele modele de masini:
  - Audi A4, A6 si Quattro
  - VW Passat construit din 1997
  - autoturisme cu osii cu patru cuple din aluminiu sau otel
- include instructiuni detaliate de utilizare
- setul este furnizat intr-o carcasa robusta de depozitare si transport din plastic



	Contine	
165-SHM3	set cu arbore hidraulic nr. 110	3515.30

**165-K3****Set extractor pentru articulatii (pivoti si bielete)**

- pentru automobile si utilitare

**NEXUS**

Barcode	Diametru	Lungime	Contine	Greutate
165-K3	23/28/34	55/55/63	Nr. 165-1, 165-2, 165,3	1347.75

**S167****Set extractor pentru pivoti (camioane)**

- presa pentru pivoti diametru furca 18 mm (167-1)
- presa pentru pivoti diametru furca 25 mm (167-2)
- presa pentru pivoti diametru furca 29 mm (167-3)
- presa reglabila pentru pivoti diametru furca 18-22 mm (168-1)
- presa reglabila cu transmisie tip parghie pentru pivoti diametru furca 24 mm (169-1)
- extractor pentru pivoti si articulatii diametru furca 31,5 mm (166-3)

**NEXUS**

Barcode	Set	Greutate
S167	6 piese	2125.76

**166****Furca de separare si montare**

- pentru eliberarea rapida a capetelor de bara directie si transmisie, brat directie
- demontarea amortizoarelor
- permite desfacerea capetelor fixate ferm in scaunul conic al articulatiei cu sfera
- utilizabil in cele mai inguste spatii

**NEXUS**

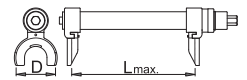
Barcode	Diametru furca	Lungime totala	Greutate	Greutate
166-1	18	330	0,9	336.73
166-2	23	330	0,9	362.56

**2051/4****Scula pentru demontarea amortizoarelor si suspensiilor**

- aceasta scula profesionala sub nr art 2051 destinata comprimarii arcurilor si demontarii suspensiilor McPherson. Are 3 seturi de gheare pentru diversitatea tipurilor existente. Demontarea arcurilor cere o forta mare si este riscanta, fapt pentru care s-a creat aceasta scula. ghearele sunt ferm atasate de arc in timpul lucrului. Incarcarea recomandata 9000 N. Incarcarea maxima. 37000 N Scula se livreaza in cutie de plastic pentru siguranta si transport usor.
- in set 2 gheare 80-115, 2 gheare 110-150 si 2 gheare 140-195

**Cum sa utilizati scula:**

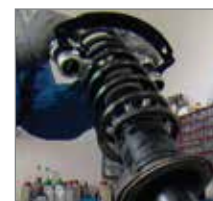
- alegeti ghiarele adecvate
- atasatile pe arc
- START Comprimati arcul

**UNIOR**

Barcode	L	Ø	D	Greutate	Material	Greutate
619279	300	21	80 - 195	14600	IG	1 3797.05

**2052/4****Scula pentru demontarea arcurilor varianta usoara**

- pentru schimbare arcuri
- incarcarea max pana la 11000 N
- Unior are sistemul de la art 2051, dar autoturismele mai mici nu au nevoie de un dispozitiv asa de mare fapt ce a dus la realizarea acestui articol. Cu aceiasi functionalitate ce art 2051 dar incarcarea recomandata este de 2750 N. Are un element de protectie suplimentar care sa permita lucrul intoldeana paralel

**UNIOR**

Barcode	Ø	Greutate	Material	Greutate
619733	19	4070	IG	1 1603.11

165-SHM03

**Presă pentru suspensie multilink**

Audi A4, - A6, VW Passat din 97

Piesa de presare plata

Bolt de scoatere



Piulita de reglare  
(pentru tensionare și  
reglare a parghiei de  
presare la 90 de grade  
față de tija centrală)

**Instrucțiuni :**

1. Se desurubează piulita
2. Se montează piesa plată de presare în parghie
3. Se montează presă și se strânge surubul de acționare
4. Se înlocuiește piesa plată cu boltul de scoatere și se repetă operațiunea
5. Se scoate surubul cu un dom



ATENȚIE: eficiența optimă se realizează când parghia  
de presare este la 90 de grade  
față de tija centrală, surubul de acționare este paralel.



165-SHO3

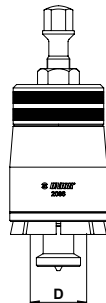


2372.52

2038

**Extractor pentru inele interioare ale rulmenților**

- Este folosit pentru a extrage ușor, rapid și fără murdărie rulmentii interiori din butucul roții. Scula este concepută pentru a înlătura inelul de rulare al rulmenților interiori fără riscul deteriorării fără a avea nevoie de nici o altă scula cum ar fi pile, ciocane sau clești. Scula are 4 bucșe de urmărire care sunt folosite pentru a înlătura inelele de rulare ale rulmenților interiori cu diametre de la 40 până la 60 mm. Bucșa de urmărire strânge inelul de rulare ferm și în felul acesta evită orice posibil derapaj. Scula poate fi folosită pentru: Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW etc.
- cu 4 falci; dimensiunea 1 - de la 40 la 45, dimensiunea 2 - de la 45 la 50, dimensiunea 3 - de la 50 la 55, dimensiunea 4 - de la 55 la 60



620228	3585	1G	1	3256.23

2038.1/4

**Surub pentru 2038**

- material: oțel special de scule
- acoperire: brunare



		M	L	S				
623954	40 - 60	Tr 16 x 2	177	19	320	1V	1	118.77

2038.2/4

**Falci extractor pentru 2038**

623955	40 - 45	390	1V	1	476.80
623956	45 - 50	365	1V	1	476.80
623957	50 - 55	345	1V	1	476.80
623958	55 - 60	365	1V	1	476.80

200

**Extractor mandrina pentru inele interioare de rulmenți**

- pentru îndepărtarea inelelor interioare ale generatoarelor, motoarelor și altor componente ale mașinii
- tensionare și eliberare ușoară prin rotirea manuală a piulitei



	Deschidere	Adancime	Nm	Coada	Filet	SW	
200	5-32	135	60	6x30	M14x1,5	17	1433.25

306 - S1

**Set pentru desfăcut flanșe de conducte**

- se folosește la înlocuirea garniturilor sau la lucrări de întreținere la flanșe de conducte tip DIN



	Deschidere	Pentru suruburi	Filet	SW	
306-S1	80-250	M16 - M24	M24x1,5	24	2250.27

310

### Dispozitiv hydraulic pentru spart piulite

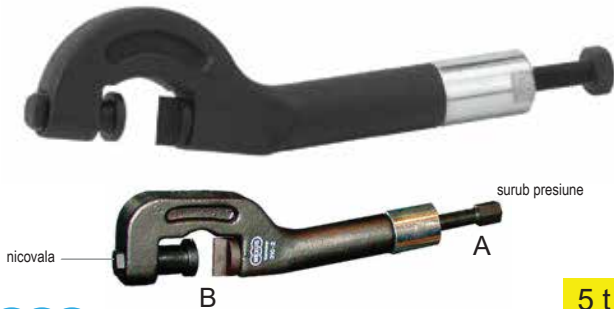
• Se foloseste pentru piulite pana la grupa 10

Taisul este tratat prin inductie

Pertii canalului sunt roluiti

Instructiuni de utilizare :

1. Se aseaza poansonul taietor perpendicular pe o fata a piulite si se strange menghina din celalalt capat pana la fixarea dispozitivului pe piulita.
2. Incet, cu intreruperi pentru a lasa partea hidraulica sa lucreze, se invarte surubul de actionare. Cateva lovituri usoare de ciocan in menghina vor amplifica efectul de crapare. Daca cursa poansonului nu este suficienta, se desface dispozitivul si se mai strange menghina.
3. Dupa finalizare se desfileaza surubul de actionare in pozitia initiala (A). Poansonul nu se retrage automat si trebuie impins inapoi (B).



NEXUS

5 t

Deschidere	Pentru piulite	Cuplu	Filet	SW		
310-1	SW 7 - 22	M4 - M14	45	M14x1.5	8	1153.11

S310-S1

### Set dispozitive pentru spart piulite



Dispozitiv mecanic pentru spart piulite:

311-0 capacitate 4-10 mm

311-1 capacitate 4-17 mm

Dispozitiv hydraulic pentru spart piulite:

310-1 capacitate 7-22 mm

NEXUS

Set	
S310-S1	4-22 mm / 3 piese
	1358.78
	310-1 7 - 22 mm; 311-0 4 - 10 mm; 311-1 4 - 17 mm

301

### Extractor bolturi cu o gama extra larga de utilizari 5-20 mm

• pentru indepartarea bolturilor deteriorate sau al pieselor rupte

• potrivit pentru filete pe dreapta sau pe stanga



NEXUS

Diametru	Inaltime	Nm	tone	SW			
301	5 - 20	-	120	-	19	400	506.12

311

### Dispozitiv manual pentru spart piulite

• pentru despicarea piulitelor stranse sau supra-rasucite pana la calitatea 6, fara a deteriora filetul surubului

• varful daltii tratat perin inductie

• dalta interschimbabila



NEXUS

Deschidere	Pentru piulite	Cuplu	Filet	SW		
311-0	4 - 10	pana la M6	10	M10x25	14	370.81
311-1	4 - 17	pana la M10	40	M14x1.5x40	17	444.99
311-2	8 - 24	pana la M16	60	M16x1.5x40	17	463.28
311-3	18 - 36	pana la M24	80	M18x1.5x50	27	595.86

2208.1/4

### Surub pentru 2208

• material:otel special de scule

• acoperire:brunare



UNIOR

M	L	S					
623959	Tr 14 x 1,5	110	17	170	IV	1	79.70

2208.1A/2

### Surub de brat pentru 2208



UNIOR

M	L	S					
623960	Tr 10 x 1,5	30	15	35	IV	1	19.28

2208.1B/2

### Surub extractor pentru 2208



UNIOR

M	L	S					
623961	Tr 10 x 1,5	60	15	45	IV	1	21.17

2208.2A/2

### Brat extractor scurt pentru 2208



UNIOR

623962	130	IV	1	129.10	



## 2208.2B/2

### Brat extractor lung pentru 2208



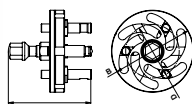
**UNIOR**

623963	175	1V	1	135.12

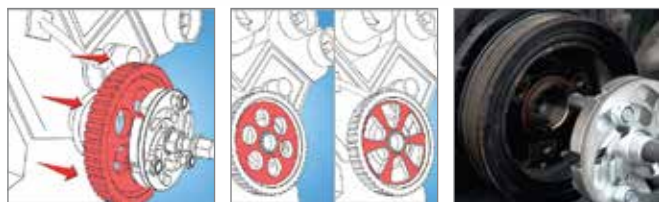
## 2210/2

### Extractor volante

- material: otel carbon
- capul cheii este tratat in intregime
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- pentru inlocuirea rotilor cu 3,6,9 canale
- Scula este destinata inlocuirii volantelor cu suprafata canelata. Se executa demontarea fara niciun pericol de deteriorare a volantului. Scula este reglabila pe diverse diametre, ca si bratele reglabile



**UNIOR**



	B	D	H				
620226	100	48 - 82	135	1085	1G	1	426.07

## 2210.1/4

### Surub pentru 2210/2

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare



**UNIOR**

	M	L	S				
623964	Tr 14 x 1,5	82,5	17	140	1V	1	69.37

## 2210.2/2

### Brat pentru 2210/2



**UNIOR**

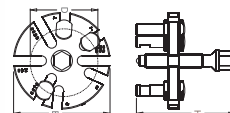
623966	50	1V	1	63.52

## 2210/2A

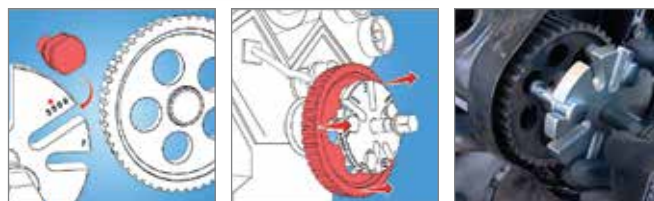
### Extractor universal pentru roata distributie



- material: otel carbon
- capul cheii este tratat in intregime
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- pentru inlocuirea tuturor tipurilor de roti ( cu 2,3,4,5,6,7,8,9 canale)
- Scula este destinata inlocuirii volantelor cu suprafata canelata. Se executa demontarea fara niciun pericol de deteriorare a volantului. Scula este reglabila pe diverse diametre, ca si bratele reglabile



**UNIOR**



	B	D	H				
621780	100	48 - 82	135	750	1G	1	542.62

## 2210.2/2A

### Brat pentru 2210/2A

**UNIOR**



623967	50	1V	1	66.61

## 2210.1/4A

### Surub pentru 2210/2A

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare



**UNIOR**

	M	L	S				
623965	Tr 14 x 1,5	82,5	17	140	1V	1	74.36



**Extractor pentru bratul stergatorului de parbriz fata**

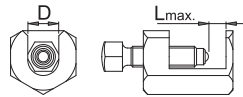
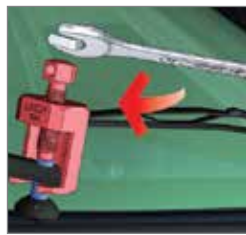
- material carcasa si surub otel carbon de scule
- pentru inlocuirea stergatoarelor fata
- pentru majoritatea tipurilor de autoturisme

**Avantaje:**

- protecție de plastic in interiorul extractorului

**Cum sa utilizati scula:**

- Scula se foloseste la schimbarea stergatoarelor fata avand o constructie robusta si fiind destinat aplicatiilor de extragere ce necesita o forta importanta, tinand cont de faptul ca acesta este aproape lipit de axul de antrenare. Este utilizata pentru inlocuirea stergatoarelor de pe caroserie. Utilizarea sculei este rapida si eficace.
- se foloseste cu o chei de 17 mm

**UNIOR**

619270	32	18	252	1G	1	201.15



Nu folosiți un ax care este deteriorat.



Nu folosiți un extractor care are un ax murdar. Curățați-vă întotdeauna instrumentele în mod corespunzător.



Nu șlefuiți, sudați sau recalitați brațele de extracție.



Nu folosiți unelte pneumatice cu extractoare.



Nu utilizați niciodată o prelungire a țevii sau o altă formă de pârghie pentru a crește efectul de pârghie.



Așezați tot timpul axul de extragere în centru, deoarece poate avea loc alunecarea brațului de extragere.



Ungeți întotdeauna axul extractor.



Utilizați întotdeauna instrumentul potrivit pentru lucrare.



Centrați întotdeauna axul de tragere pe mijlocul obiectului, astfel încât brațele de susținere să fie distribuite uniform pe corp.

10905

## Suport pentru pile silex

- cu pila grosiera



Art.	L	b	h	W	W	W
SW 72160000	365	35	110	265	1	947.68

## Pila silex pentru caroserie

- se utilizeaza impreuna cu suportul 10905
- lungime: 350 mm



Art.	forma	ascutire	TPI	L	W	W	W
SW 79060002	10907	radial	semifina	12	350	286	10 461.06
SW 79060003	10908	radial	bastard	9	350	279	10 435.42
SW 79060012	10915	unghiular	semifina	12	350	282	10 381.65
SW 79060013	10916	unghiular	bastard	9	350	252	10 361.97

12921M

## Oglinda de inspectie telescopica INOX

- oglinzi incasabile din otel inox (DOM)
- fara imbinari filetate (DOM)
- rezistenta la rugine datorita bratului telesopic din otel inoxidabil
- cap cu cardan (actiune 180°), auto-tensionare
- maner plastic special care asigura o prindere ferma si conditii de siguranta de lucru, rezistent la produse chimice



Art.	Φ	L	W	W	W
SW 77401032	○ 32	171 - 699	60	1	282.64
SW 77401045	□ 45 x 70	178 - 927	76	1	293.65
SW 77401057	○ 57	178 - 921	70	1	282.64

12920

## Oglinda de inspectie telescopica rotund

- maner telescopic



Art.	Φ	L	W	W	W
SW 77401030	30	265 - 705	108	1	331.20
SW 77401040	40	275 - 715	115	1	337.31
SW 77401050	50	285 - 725	110	1	370.49
SW 77401060	60	295 - 735	130	1	389.42

12920N

## Oglinda de inspectie telescopica dreptunghiulara

- cu sectiunea bratului ovala impotriva rasucirii



Art.	Φ	L	W	W	W
SW 77401001	65 x 43	301 - 750	65	1	389.42

6617

## Cleste de forta cu tais frontal

- pentru coarda de pian si otel special
- DIN ISO 5748



Art.	①	②	③	④	L	W	W	W
SW 66170215	4.0	3.5	2.8	2.5	215	440	1	674.47

- ① Capacitate de taiere in mm pentru sarma moale
- ② Capacitate de taiere in mm pentru sarma dura mediu
- ③ Capacitate de taiere in mm pentru sarma dura
- ④ Capacitate de taiere in mm pentru coarda de pian

10599/2

## Cleste pentru echilibrat roti

- material: crom-vanadiu
- acoperire: cromare



Art.	L	W	W	W
SW 76294003	245	380	1	610.44

6575

### Clește pentru înfășurat sarma

- pentru legarea cu sarma a elementelor de fixare din metal
- cu taietor lateral
- falci dintate pentru prindere ferma
- falci unghi de 40°
- potrivit pentru înfășurarea sarmerii de până la diametru de 1,6 mm (0,06")
- pentru utilizare în sens orar și în sens antiorar
- cu acțiune automată de revenire
- crom vanadiu



Barcode	L	Weight	Quantity	Price
SW 65751220	230	330	1	1536.85
SW 65751280	280	440	1	1656.30

11069

### Clește pentru segmenti

- pentru montarea și demontarea segmentelor
- acoperire: nichelare



Barcode	Dimensiune	pentru inele piston	L	Weight	Quantity	Price
SW 74152001	1*	50 - 100	200	245	1	320.27
SW 74152002	2	80 - 120	240	279	1	342.29
SW 74152003	3	110 - 160	240	394	1	402.91
SW 74152005	5**	60 - 160	220	195	1	424.33

\* Fiat-nr A 60 182 (tip 126, 127, 133, 850T)

\*\* cu fete de contact în formă de V pentru manipulare sigură și pozitivă a inelelor pistonului

12771

### Clește extractor dopuri plastic

- pentru demontarea dopurilor de fixare pe garniturile usilor, garniturile exterioare, capacele barei de protecție din cauciuc etc.
- articulație și falci din tablă de oțel cald
- manere din tablă de oțel profilată



Barcode	L	Weight	Quantity	Price
SW 76480001	230	205	1	385.04

501

### Coarba 1/2"

- raza de lucru 105 mm
- DIN 3122/ISO 3315



Barcode	L	Weight	Quantity	Price
SW 13100010	456	620	5	443.94

109

### Punctator cu ghidaj

- cu buca ghidare



Barcode	Dimensiune	•	●	L	Weight	Quantity	Price
SW 70090001	1	0.9	5	80	7	10	100.90
SW 70090002	2	1.4	5.5	82	12	10	101.73
SW 70090003	3	1.8	6	86	12	10	96.68
SW 70090004	4	2.4	7	95	18	10	96.68
SW 70090005	5	2.8	7	97	19	10	96.68
SW 70090006	6	3.4	8	100	25	10	96.68
SW 70090007	7	3.9	9	100	27	10	96.68
SW 70090008	8*	5.9	10	103	47	10	78.43

• diametru varf

● diametru maner

\* fara buca ghidare

1570/2

### Set universal Kablex® de scule scos papuci

- maner bicolor
- cu capac de blocare a lamei, pentru a proteja lama fină și protecție împotriva ranilor
- mai ușor de manevrat pentru lucrări fine și complicate pe conectori miniaturali
- eliberează rapid și ușor conectorii de cablu fără a le întrerupe
- lame realizate din crom-vanadiu extrem de dur și durabil și oțel cu arc special

#### Componenta set:

- Nr 1501, 1502, 1505 scule de extras papuci diametru 1,5/ 3,5/ 2,3mm
- Nr 1511, 1512, 1515 scule de extras mansete pentru papuci diametru 1,5/ 3,5/ 2,3 mm
- Nr 1553 scula de extras papuci plati 2,8 și 5,8mm
- Nr 1556 scula de extras papuci Micro-Timer II, III plati de 1,6mm
- Nr 1559 scula de extras papuci Maxi-Power Timer plati 9,5mm
- Nr 1562 scula de extras papuci Pit-Pod
- Nr 1574 scula de extras papuci Micro-Timer I și din mușe pentru ABS, plati, 1,6mm
- Nr 1591 scula de extras papuci plati 2,8 și 5,8mm cu doua limbi de blocare



Barcode	Piese	Weight	Quantity	Price
SW 96747304	12 piese	1230	1	4431.23

10356

**Razuior**

- pentru indepartarea resturilor de adeziv si a etichetelor de pe geamuri
- lama de 40x0,3mm interschimbabila cu capac de protectie



Dimensiune	L			
SW 74270005	40	165	85	1 122.09

10356R

**Set 10 lame pentru razuior**

- lama de 40x0,3mm



Dimensiune	l			
SW 79270015	40	0.3	52	1 77.67

905/25

**Set extractoare suruburi**

- M 5-M 16, 3/16 "-5/8", 25 piese,
- in cutie de plastic verde
- Continut:
  - 5 burghie HSS (3.2; 4.8; 6.4; 8; 8.7 mm)
  - 5 extractoare suruburi rupte 1-5 pentru illet M 5-M 16
  - 5 tubulare canelate, dimensiuni 1-5
  - 10 ghidaje gaurire, dimensiuni 1-10



Dimensiune				
SW 96713025	M5-M16	605	1	1502.69

12705

**Stetoscop pentru motor**

- sonda din otel, manerul si furtunul din plastic



SW 74060001	74	1	730.04
-------------	----	---	--------

12007

**Cheie filtru ulei**

- reglabila pentru diametre de la 80 la 110mm.
- camele calite si antialunecare asigura siguranta in timpul folosirii



Dimensiune	L			
SW 76521002	80 - 110	240	319	1 367.17

12378

**Perie sarma maner lemn**

L				
SW 77250000	260	74	1	53.77

12600

**Recuperator magnetic flexibil**

- pierderea aderentei la peste 80° C



Dimensiune	Capacitate g	L			
SW 77260025	8	500	460	70	1 272.38
SW 77260027	5	270	500	30	1 78.05

13100

**Set pile ac**

- 6 bucati in husa de plastic
- continut : cate o pila plata, patrata, triunghiulara, rotunda, semirotunda si ovala



SW 96722801	6	50	1	653.12
-------------	---	----	---	--------

## 12506-2K

### Surubelnita flexibila cu cap tubular



- dimensiune cap tubular: 6 mm;
- lungime tija: 150 mm;
- lungime totala: 265 mm;
- greutate: 167 g;
- cuplul maxim de torsiune: 8 Nm;
- pentru suruburile colierei furtunului radiatorului



Barcode	Ø	L1	L2	Weight	Material	Price
SW 43103206	6	175	290	167	1	173.29

## 4008

### Surubelnita cu clichet cu cap tubular



- schimbare usoara a sensului prin rotirea inelului
- maner ergonomic si bimaterial pentru transmiterea optima a fortei
- compartiment pentru 6 biti in miner
- pentru biti cu coada hexagon 1/4" sau DIN 3126/ISO 1173 Tip C6,3
- tubularele cu antrenare 1/4" se pot folosi cu adaptorul Nr 3115/1
- schimbare usoara a bitilor datorita magnetului
- mecanism pentru conditii grele cu 48 de dinti



Barcode	Ø	L1	L2	d	Weight	Material	Price
SW 18120001	6,3	127	250	10	220	1	230.23

## 1204/8

### Set biti TORX plus

- 1 adaptor biti
- 7 biti cu 5 canturi, cu gaura pentru pin siguranta marimile 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- se utilizeaza la suruburi pentru generatoare, unitati de management al motorului, senzori de debit, imobilizatoare si pompe de injectie (FORD, MERCEDES BENZ, HGV, ROVER, VOLVO, VW/AUDI)



Barcode	Quantity	Weight	Material	Price
SW 96081113	8	1030	1	414.08
TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 adaptor 1/4" - C 6.3				

**98-850Z****Kit pentru calarea distributiei la motoare pe benzina ale grupului Volkswagen 1.0, 1.2, 1.4 L**

- Volkswagen : Beetle/Coccinelle/Maggiolino 2015 à 2017, Caddy/Caddy Max 2015 pana in 2017, CC 2015 pana in 2017, Jetta 2012 pana in 2017, Passat 2014 pana in 2017, Polo 2012 pana in 2017, Scirocco 2014 pana in 2017, Sharan 2015 pana in 2017, Tiguan 2015 pana in 2017, Auran 2015 pana in 2017, Golf 2012 pana in 2017, Up ! 2011 pana in 2016,
- Seat : Alhambra 2015 pana in 2017, Ibiza 2015 pana in 2016, Leon 2012 pana in 2017, Aledo 2015 pana in 2017, Mii 2012 pana in 2017,
- Skoda : Octavia III 2013 pana in 2015, Citigo 2011 pana in 2017, Fabia III 2014 pana in 2017, Yeti 2014 pana in 2015,
- Audi : A1 2012 pana in 2017, A3 2012 pana in 2017, Q2 2016 pana in 2017, Q3 2014 pana in 2017
- 1,0 : CHYA, CHYB, CPGA,
- 1,2 : CJZA, CYVB, CJZC, CJZD, CJZB, CYVA, CYVD,
- 1,4 : CPTA, CZCA, CZEA, CXSB, CMBA, CXSA, CUKB, CPWA, CZDA, CHPB, CUKC, CHPA, CPVB, CPVA, CRJA,
- 1,6 : CWVA, CWVB

**SAM**  
CREATOR OF TOOLS

Dimensiune	400	3724.59
------------	-----	---------

**99-REN****Kit pentru calarea distributiei la motoare diesel si benzina Renault**

- motoare Diesel: 1.5dCi K9K, 1.9dCi F9Q, 2.2dCi G9T, 2.5dCi G9U, 1.6D F8M, 1.9D F8Q, 1.9D Turbo F8Q, 1.9dTi F9Q, 2.1D Turbo J8S, 2.2D/Turbo G8T
- motoare cu benzina: 1.4 16v. K4J, 1.6 16v. K4M, 1.8 16v. F4P, 2.0 16v. F4R, 1.2 D7F / E7F, 1.2 16v D4F, 1.4 E7J, 1.8 F3P, 1.8, 16v F7P, 2.0 F3R / J7R, 2.0 16v F7R, 2.2 J7T
- Renault : Clio, ClioII/Campus, Clio II, Clio III, Modus, Logan, Megane, Megane II, Scenic/RX4, Scenic/Grand Scenic II, Laguna, Laguna II, Espace/Grand Espace, Kangoo, Trai c, II, Megane Scenic, R19, Safrane, R5/Nan, Extra/Rapid/Express, Trai c, Twingo, Master II

**SAM**  
CREATOR OF TOOLS

Dimensiune	4940	10987.45
------------	------	----------

**C-364-C****Compresmetru pentru motoare cu benzina VL**

- compresmetru cu citire directa a presiunii 0-25 bari
- include 5 adaptoare si furtun flexibil

**SAM**  
CREATOR OF TOOLS

Dimensiune	1250	3554.10
------------	------	---------

**C-370-B****Compresmetru pentru motoare diesel VL**

- compresmetru cu citire directa a presiunii 0-70 bari
- include instructiuni de utilizare pentru fiecare tip de vehicol

**SAM**  
CREATOR OF TOOLS

Dimensiune	2500	10826.23
------------	------	----------

**FL-11****Multimetru**

- special concepute pentru aplicatii in domeniul auto
- tensiune curent continuu 3.2V - 1000V si tensiune curent alternativ 3.2V - 750V
- curent continuu 32mA - 10A si curent alternativ 32-300 mA
- rezistor 320 - 32 Ohms
- banda de frecventa 0.01 Hz - 32kHz
- test dioda
- tachometru 0 - 12,000 revs
- temperatura optima de masurare 20°C to +1370°C sau 0°F to 2000°F
- display numeric, bara grafica, anti-soc
- indicator de baterie descarcata
- oprire automata (dupa 10 minute)
- setul de livrare include: cablu, sonda de temperatura, transductor de curent tip cleste

**SAM**  
CREATOR OF TOOLS

Dimensiune	650	3194.26
------------	-----	---------

**913-VAT1Z****Tester universal**

- tester de tensiune pana la 690VAC (16 2 / 3-800Hz) / 750VDC.
- livrat cu cabluri
- indicator luminos rosu de tensiune periculoasa
- autonomie de 7000 de masuratori de 10 secunde.
- dimensiuni: 163 x 64 x 40 mm.
- conditii de utilizare: de la -15 ° C la + 45 ° C.
- CAT IV - 600V

**SAM**  
CREATOR OF TOOLS

Dimensiune	150	1593.44
------------	-----	---------

**DD-E3****Trusa 5 freze si accesorii pentru saun inductor**

- set de curatare si recuperare
- 15 mm - 17 mm Delphi si Bosch (BMW / PSA / Renault / Ford)
- 17 mm pentru Fiat / Iveco si Ford
- 19 mm pentru Bosch (Mercedes CDI)
- 19 mm pentru Fiat / Iveco
- 1 cheie de antrenare in T (Chrome Vanadium)
- 1 tija ghidaj
- greutate: 1.11 kg

**SAM**  
CREATOR OF TOOLS

Dimensiune	1110	2714.75
------------	------	---------



## 694-C-16-N

### Set de preducele 16 piese

- preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat
- realizate din otel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranta maxima a dimensiunii - 0,2 mm
- ideale pentru: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.
- sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice
- set livrat intr-o cutie rezistenta la compusi chimici



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Dimensiune			
694-C-16-N	3-30/15 piese	1180	2220.49
	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30		

## 694-C-32-N

### Set de preducele 32 piese

- preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat
- realizate din otel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranta maxima a dimensiunii - 0,2 mm
- ideale pentru: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.
- sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice
- set livrat intr-o cutie rezistenta la compusi chimici



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Dimensiune			
694-C-32-N	2-50/29 piese	2630	4507.38
	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50		

## 104-AJ

### Trusa 6 chei de conducte pentru injector

- trusa 6 chei de conducte pentru injector
- se potriveste pentru a demonta sau monta conductele injectoarelor la motoarele diesel inclus conductele pentru BMW/VAG/Mercedes Benz
- patrat de antrenare: 1/2"
- dimensiunile deschiderilor chei: 12, 14, 16, 17, 18, 19 mm
- capete chei cu 12 laturi, deschise pe 3 laturi pentru a facilita trecerea conductei
- lungime corp de 100 mm
- greutate: 1.25 kg



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

mm	L		
104-AJ6	12-14-16-17-18-19	100	1250
			1331.15

## SDP-16

### Cheie profil XZN pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

- pentru VAG, Porsche
- pentru patrat de antrenare de 1/2"



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Dimensiune	L	I	
SDP-16	M16 x 60 mm	60	21
			90
			211.80

## STR-10

### Cheie profil triunghiular pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

- pentru Peugeot, Renault
- pentru patrat de antrenare de 3/8"



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Dimensiune	L	I	
STR-10	M16 x 60 mm	-	-
			40
			243.93

## EX-370B

### Ciocan inertial

- filet: M22 x 200
- lungime: 760 mm
- greutate: 5.670 Kg



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Filet	L		
EX370B	M22 x 200	760	5670
			1855.74

## 385SI/ISO

### Dispozitiv de reconditionat filete

- ideal pentru restaurarea filetelor interioare si exterioare: SI, ISO



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Dimensiune			
385-SI	SI	125	435.90
	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300		
385-ISO	ISO	125	435.90
	80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300		

## 359-C2

### Set cleste nituri pop si accesorii

- 400 nituri pop din aluminiu cu diametrul de 3 si 4 mm pentru adancimi cuprinse intre 1,5 si 7,5 mm
- 1 cleste nituri pop de 270 mm cu 4 capete de nituire: 2,2 3,2 4 and 4,8 mm



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Dimensiune			
359C2	320x200x400 mm	2100	1331.15

## BAL-19

### Lampa de inspectie cu leduri IP65

- luminozitate de pana la 950 Lux pentru o raza de 0.6 m
- putere 1.5W, voltaj 3.6V
- doua trepte de lumina
- 1: aprinde 1 LED
- 2: aprinde 2 LED-uri
- 3: stinge lumina
- lumina alba fara degajare caldura: temperatura <30°C
- anti-soc
- anti-acvatica pana la 1 ora, protectie la uzura
- baterii Ni-Nh cu durata lunga de viata
- autonomie: 6 ore
- se livreaza impreuna cu incarcator la 220V si suport
- dimensiuni: 300 mm (lungime) x 50 mm (latime)



**SAM**  
CREATEUR D'OUTILS

Dimensiune			
BAL19	950 Lux	1110	2131.15



3050/2BI

### Scula pentru ambreaj si pinion de antrenare

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- maner ergonomic rezistent bimaterial

#### Avantaje:

- forma de pana asigura blocarea protejând dantura impotriva deteriorarii.
- scula include de asemenea un surub care asigura fixarea sculei in pozitia dorita si in consecinta o strângere ferma.

#### Mod de utilizare

- aceasta scula este destinata la fixarea ambreiajului, rulmenti si arborele cu carne la strângerea rulmentilor, pana la marimea de 130 mm in timpul montarii si demontarii.
- pentru toate tipurile de motociclete



620261	D↓	D↑	C	B	A	L	📦	🔧	🔩
620261	40	130	35	6	53	390	637	1G	164.26

3051/2BI

### Scula pentru ambreaj si pinion de antrenare

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- maner ergonomic rezistent bimaterial

#### Avantaje:

- datorita structurii universale aceasta permite fixarea gaurilor cu un diametru de 5-9 mm si o distanta intre 20 si 180 mm
- scula are de asemenea un surub care asigura fixarea sculei la distanta adecvata intre gauri si magnet sau roata.

#### Mod de utilizare

- scula este proiectata pentru oprirea magnetului si a pinionului in timpul ansamblurii si demontarii.
- pentru toate tipurile de motociclete



620262	D↓	D↑	D1	D2	L	A	📦	🔧	🔩
620262	20	180	5	9	340	32	604	1G	142.62



3052/2BI

### Dispozitiv comprimare supape pentru motociclete

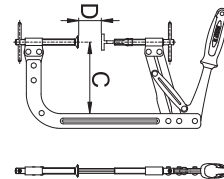
- material: otel carbon de scule
- tratament termic integral
- finisare: cromat conform normei ISO 1456:2009
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- scula de comprimare arcuri de supape nu contine piesa de presare
- piesele de presiune ( articol 2202.1/2) de dimensiunile 17,21,25 permit lucrul cu aproape toate motocicletele si sunt disponibile ca piese de rezerva.

#### Avantaje:

- recomandata la majoritatea tipurilor de motoare datorita varietatii de reglaje de care dispune
- dupa reglarea sculei pe primul piston, viteza de lucru creste deoarece reajustarea pentru celelalte pistoane nu mai este necesara.
- folositi-le rapid si sigur cu levierul de blocare
- reglarea bratelor asigura persiunea dorita pe arc

#### Utilizare:

- scula este utilizata pentru detasarea arcurilor de pistoane si asigura o blocare a bratului si reglare rapida, fapt ce permite utilizarea la toate tipurile de motoare



620263	D↓	D↑	C	📦	🔧	🔩
620263	25	170	140	1520	1G	688.03

2202.1/2

### Piesa de presare pentru comprimare arcuri pistoane

- material: otel carbon de scule
- capul cheii este tratat in intregime
- dimensiunile 17, 21, 25 pentru motociclete, 21, 25, 30, 35, 43 pentru masini



	D	A	B	D1	D2	D3	📦	🔧	🔩
623218	17	18	58	13,5	16	M12	25		67.54
620209	30	31	67	20	16	M12	62		90.49
620211	43	44	75	30	16	M12	106		156.39

3055/4A

### Extractor volant cu filet interior

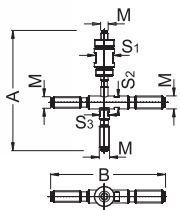
- material: otel carbon
- acoperire prin brunare conform DIN 50938
- tarozii M10, M14, M16, M18, M24 sunt pe partea dreapta, iar M27 este pe stanga

#### Avantaje:

- scula are 6 marimi diferite ale filetelor, aceasta asigurând acoperirea majoritatii tipurilor de motoare care au magnet cu filet interior.
- permite schimbarea rotii libere fara demontarea motorului de pe cadru.
- pe fiecare axa, este un atasament pentru o cheie fixa care face mai usoara scoaterea volantei magnetice.

#### Utilizare:

- pentru demontarea volantilor cu filet intern



620278	M	M	M	M	M	M	S1	S2	S3	A	B			
	M10x1	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M24x1	M27x1	24	14	11	168	160	531	IE	161.15

3055/4B

### Extractor volant cu filet interior

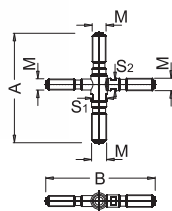
- material: otel carbon
- acoperire prin brunare conform DIN 50938
- toti tarozii sunt pe partea dreapta

#### Avantaje:

- scula are 4 marimi diferite ale filetelor, aceasta asigurând acoperirea majoritatii tipurilor de motoare care au magnet cu filet interior.
- permite schimbarea rotii libere fara demontarea motorului de pe cadru.
- pe fiecare axa, este un atasament pentru o cheie fixa care face mai usoara scoaterea volantei magnetice.

#### Utilizare:

- pentru demontarea volantilor cu filet intern



620279	M	M	M	M	S1	S2	A	B			
	M16x1,5	M18 1,5	M20x1,5	M22x1,5	19	14	161	161	630	IE	127.87

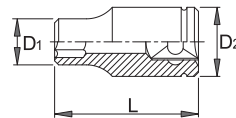
3056/2

### Cap cheie tubulara

- material: crom molibden
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform ISO 1456:2009
- conceput pentru lucrul in spatii unde nu exista suficient loc pentru antrenor standard de cap tubular

#### Important

- nu va putea suporta un cuplu de strangere corespunzator normei DIN pentru capetele tubulare standard



	⌀	L	D1	D2			
620280	3/4"	38,5	23,9	23,9	61	4B	33.11
620281	5/8"	38,5	21,5	22,5	59	4B	31.15
620282	19	38,5	23,9	23,9	60	4B	33.11

3059

### Kit pentru inlaturarea valvelor de supapa pentru motociclete

- material: otel special de scule, polietilena
- acoperire cromare conform ISO 1456:2009
- Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54

#### Avantaje:

- permite scoaterea valvelor de supapa fara demontarea chiulasei
- accesorii pentru montarea supapelor de diametru 5mm si 9mm
- accesorii pentru acoperirea dimensiunii de bujie: M10x1, M12x1.25, M14x1.25 si M18x1.5
- accesorii pentru scoaterea stifturilor de diametru 8mm, 13mm si 16mm
- accesorii pentru montarea supapelor de diametru 12mm si 14mm

#### Utilizare:

- pistonul individual trebuie sa fie in pozitie joasa. Conectati capatul unui furtun de presiune la bujie si umpleti cilindru cu aer comprimat, ceea ce permite mentinerea supapelor (valvelor) in pozitia inalta.
- pentru a scoate stiftul, alegeți si montati racordul potrivit, apoi pozitionati-l pe capatul arcului si apasati-l cu mana
- in acest fel stiftul va putea fi scos din locul de pe tija supapei
- scoateti capatul si arcurile
- cu ajutorul clestilor de demontat garniturile de supape (art. 2201/2B1), demontati imbinarile si montati-le pe cele noi cu ajutorul accesoriilor destinate montarii imbinarilor.
- puneti la loc arcurile si capatul; puneti stifturile si folositi accesorii de asamblare pentru comprimarea arcurilor cu mana, ceea ce permite plasarea stifturilor pe supapa.
- repetati aceeași procedura la toate celelalte supape, apoi scoateti accesorii pentru tubul de presiune si repetati procedura la cilindru urmator.



623219	D1	D2	C			
	25	170	140	1520	IG	688.03

3054/4

**Extractor volant cu filet interior**

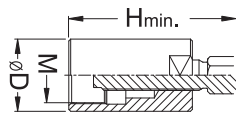
- material: otel carbon de scule calit si revenit
- acoperire prin brunare conform DIN 50938

**Avantaje:**

- permite inlocuirea volantei pe motociclete
- pe fulie este un atasament pentru o cheie fixa, care ar trebui sa sustina magnetul

**Utilizare:**

- pentru demontarea fuliilor cu filet extern



Barcode	Thread	D	H	H <sub>min.</sub>	Weight	Price
620270	M24 x 1.5	32	80	332	1E	81.31
620271	M26 x 1	34	80	353	1E	83.77
620272	M28 x 1	36	80	385	1E	89.51
620273	M30 x 1	38	80	417	1E	94.75
620274	M30 x 1.5	38	80	432	1E	96.72
620275	M35 x 1.5	45	90	666	1E	118.69
620276	M38 x 1.5	48	105	880	1E	152.13
620277	M50 x 1.5	60	105	1254	1E	205.08

3054.1/4

**Protector pentru arborele cotit**

- material: otel carbon de scule calit si revenit
- acoperire prin brunare conform DIN 50938
- M12x1.25 (part al fuliei M24x1.5)
- D12mm (parte a fuliei 26x1)
- M14x1.25 (parte a fuliei M28x1)
- M16x1,5 (face parte din extractorul M38x1,5)

**Avantaje:**

- permite protectia arborelui de transmisie tragand volanta

**Utilizare:**

- capacele de protectie sunt insurubate pe arborele cotit al motorului si protejeaza arborele cotit atunci când magnetul este inlaturat. Capacele de protectie sunt utilizate atunci când sunt utilizate piulite relativ mici pentru a fixa magnetul pe arborele cotit. Este deosebit de important sa folositi capacele de protectie ale motoarelor, in cazul in care sistemul de lubrifiere pentru lubrifierea rulmenților de capat trece prin centrul arborelui cotit



Barcode	Thread	3054/4	Weight	Price
624225	M12x1.25	M24x1.5, M28x1	45	1E 18.20
624226	D12	M26x1	45	1E 11.97
624227	M14x1.25	M28x1	40	1E 18.36
624228	M16x1.5	M38x1.5, M50x1.5	60	1E 24.43

3200/2BI

**Scula de montare lant, presare si nituire pentru motocicleta**

- material: otel carbon
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- dimensiunea cutiei: 321x198x54 mm

**Utilizare:**

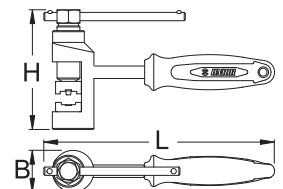
- pentru lanturile DID cu clasificarea 520, 525, 530 si 532
- pentru lanturile Regina cu clasificarea 520, 525, 530
- pentru RK a lanturilor din clasa 520, 525, 530 si 532
- compatibil cu majoritatea angrenajelor cu lant pentru motociclete

**Demontarea lantului**

- un set robust pentru demontarea unui lant fara sa fie nevoie de polizarea axului in prealabil
- alegeti pin-ul potrivit ( diametru Ø3, Ø4 ou Ø5mm) si piulita (Ø4 Ø5 ou Ø6 mm) care corespund diametrului pinului lantului
- introduceti pinul in scula, apoi pozitionati-o pe veriga lantului si rotiti scula pana cand pinul lantului iese complet

**Montarea lantului:**

- montati lantul dupa instructiunile fabricantului
- alegeti un set potrivit de adaptoare de compresie in functie de marimea placutelor (largime de 13.5 mm sau 16 mm)
- instalati ansamblul in scula. Puneti scula pe veriga de legatura si comprimati veriga rotind scula de nituit folosind manerul pana cand plachetele si lantul sunt strans conectate
- dupa ce veriga de racord si plachetele sunt bine aliniate, instalati pin-ul lantului.
- puteti alege intre trei tipuri de pini de nituire (tip A,B, sau C)
- plasati ansamblul de poansoane in scula si rotiti manerul pentru a deforma capul axei si a-l da un diametru de 5.5 - 5.8mm, dupa recomandarile fabricantului respectiv



Barcode	B	H	L	Weight	Price
623220	40	115	270	2490	1G 662.62

3057/2

### Scula de blocare pentru variator si antrenorul de ambreiaj

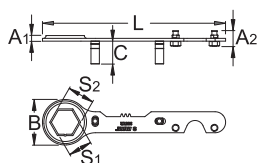
- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540

#### Avantaje:

- este prevazut cu 3 lungimi diferite a accesoriilor care acopera mai multe tipuri de actionari

#### Utilizare:

- pentru scutere PIAGGIO, GLIERA 50-125cc ( racite cu apa sau aer)
- are functie tripla
- destinat imobilizarii pinionului starterului la desfacerea partii din fata a angrenajului
- accesorii pentru oprirea cuzinet in partea din spate a antrenarii pentru desurubarea piulitei
- cheie pentru desurubarea piulitei interioare a partii din spate a actionarii



623187	A1	A2	B	C	S1	S2	L			
8	22	65	32.5	34	38	262	319	IE		136.89

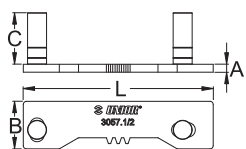
3057.1/2

### Scula de blocare pentru variator si antrenorul de ambreiaj

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540

#### Utilizare:

- destinat imobilizarii pinionului starterului la desfacerea partii din fata a angrenajului
- pentru scutere PIAGGIO, GLIERA 50-125cc ( racite cu apa sau aer)



623188	A	B	C	L					
5	30	32.5	120	150	IE				65.41

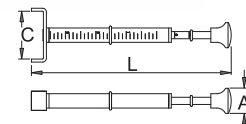
3201/2

### Scula pentru controlul intinderii curelei de distributie la motociclete

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform ISO 1456:2009

#### Utilizare:

- serveste la controlarea tensiunii din curelele de antrenare
- se monteaza pe curea scula de control. La nivelul indicat de marcajul de pe motor, cureaua trebuie sa fie apasata manual pentru a determina gradul de joc existent si a se asigura ca acesta este conform unei forte de 45N si cu sageata indicata de producator



620286	A	C	L						
21	405	164	100	1G					152.13

3301/2

### Cheie de spite pentru motociclete

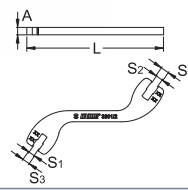
- material: otel carbon
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform ISO 1456:2009

#### Avantaje:

- forma ergonomica a cheii permite un acces simplificat si o forta de strangere importanta pentru efectuarea operatiunilor de strangere si desurubare

#### Utilizare:

- cheia de spite este folosita pentru a strange piulele spitelor



620296	S1	S2	S3	S4	L	A			
5	6	6,3	7	111	6	71	4A		14.43
623186	5,4	5,6	6,5	6,8	111	6	71	4A	14.43



3303/2

### Disc intinzator pentru motociclete

- material: otel carbon
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- pentru frane cu piston dublu sau triplu, placutele de frana uzate trebuie lasate in locul lor din corpul franei, pentru a evita eventuala expulzare a vreunuia dintre pistoane.
- dupa compresie, inlocuisti pacutele uzate cu altele noi

#### Utilizare:

- Scula este folosita pentru a comprima pistoanele de frana atunci cand se schimba placutele de frana
- poate fi folosita la comprimarea pistoanelor de frana simple, duble sau triple
- scula permite presarea rapida si usoara a pistonilor inapoi in carcasa fara probleme pentru piston sau carcasa



**UNIOR**  
Motorbike tools

620298	L	A	B	C↓	C↑	6	1G	215.25
	120	100	35	4	45	507		

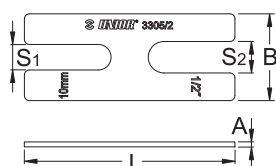
3305/2

### Scula de blocare pentru tije de amortizor moto

- material: otel carbon
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform ISO 1456:2009

#### Utilizare:

- scula este folosita la inlocuirea bucselor, a garniturilor si a uleiului din amortizoarele din fata.
- scula se introduce intre piulita si tub pentru a mentine amortizorul in pozitie ridicata in timpul montarii si a demontarii.



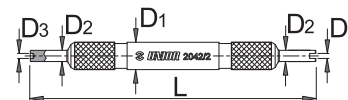
**UNIOR**  
Motorbike tools

623246	A	B	L	S1	S2	6	1E	16.39
	2	35	85	10,3	12,7	34		

2042/2

### Scule pentru valve de cauciucuri

- material: compositie speciala pentru calire revenire
- acoperire: cromare in concordanta cu ISO 1456:2009
- pentru montarea si demontarea mecanismului Schrader al valvelor
- un capat este destinat montarii si demontarii mecanismului, celalalt capat pentru esaparea usoara a aerului
- corpul manerului striat pentru o mai buna strangere



**UNIOR**  
Motorbike tools

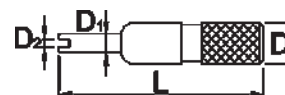
621998	L	D1	D2	D3	6	4A	33.44
	115	11	4,5	2	65		

2042/5

NOU

### Scule pentru valve de cauciucuri

- material: premium plus otel carbon
- finisaj suprafete: cromat conform ISO 1456:2009
- pentru asamblarea si dezamblarea mecanismului supapelor Schrader



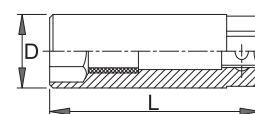
**UNIOR**  
Motorbike tools

629497	L	D	D1	D2	6	49.12
	115	11	5	4,5	22	

3058/2

### Cheie pentru bujii 3/8" cu perete subtire

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform ISO 1456:2009
- forjata, calire si revenire totala
- conceput pentru inlocuirea bujiilor acolo unde lipsa de spatiu face dificila utilizarea unei chei standard
- capul tubular este prevazut la interior cu un inel de cauciuc pentru a retine bujia



**UNIOR**  
Motorbike tools

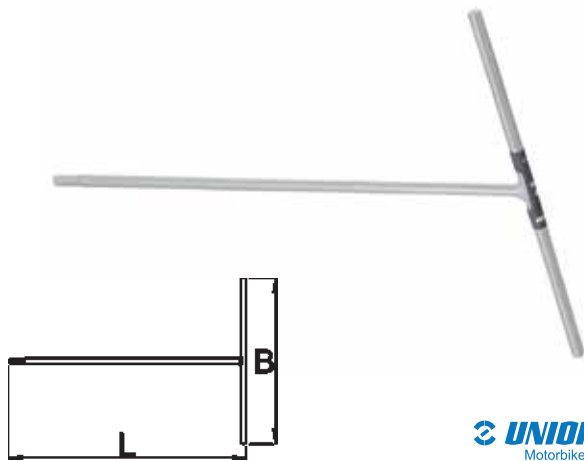
623215	D	L	6	80	4B	53.61	
	16	20,9	65	19			
623216		18	22,3	65	22	92	57.38
623217		21	25,6	65	19	111	57.05

196HX

NOU

### Cheie hexagonala cu maner in T

- material: premium plus otel carbon
- finisaj suprafata: zincat conform ISO 2081:2018 (E)
- profilul HX este calit prin inducte
- codul de culoare al dimensiunii cheii este situat pe manerul în T.
- cheia se caracterizeaza, de asemenea, prin greutatea redusa si echilibrul de lucru excelent
- lungimea cheii în T asigura accesibilitatea in locurile care nu pot fi atinse cu cheile conventionale.
- marcarea dimensiunilor cu coduri de culoare asigura identificarea si selectarea usoara si rapida a dimensiunii potrivite pentru munca dumneavostra



**UNIOR**  
Motorbike tools

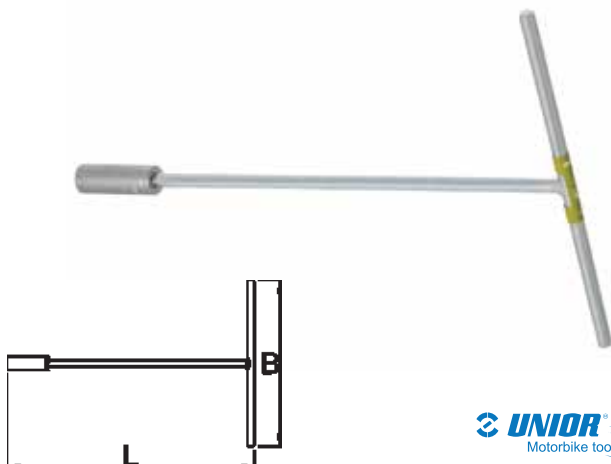
Barcode	Hex	B	L	Weight	Case	Price
629488	4	180	260	94	4B	53.01
629489	5	180	260	95	4B	53.23
629490	6	180	260	128	4B	57.58

196N

NOU

### Cheie tubulara cu maner in T

- material: premium plus otel carbon
- finisaj suprafata: zincat conform ISO 2081:2018 (E)
- profilul tubular este calit prin inducte
- codul de culoare al dimensiunii cheii este situat pe manerul în T.
- cheia se caracterizeaza, de asemenea, prin greutatea redusa si echilibrul de lucru excelent
- lungimea cheii în T asigura accesibilitatea in locurile care nu pot fi atinse cu cheile conventionale.
- marcarea dimensiunilor cu coduri de culoare asigura identificarea si selectarea usoara si rapida a dimensiunii potrivite pentru munca dumneavostra



**UNIOR**  
Motorbike tools

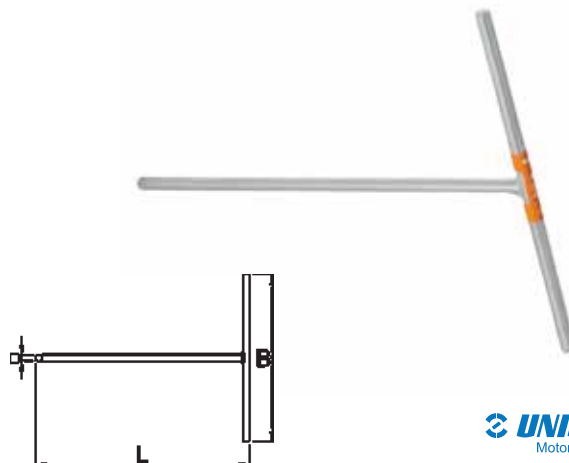
Barcode	Hex	B	L	Weight	Price
629491	6	200	300	200	76.45
629492	8	200	300	200	76.45
629493	10	200	300	215	77.99
629494	12	200	300	225	79.02

196Q

NOU

### Cheie cu patrat 1/4" si maner in T

- material: premium plus otel carbon
- finisaj suprafata: zincat conform ISO 2081:2018 (E)
- profilul de antrenare 1/4" este calit prin inducte
- codul de culoare al dimensiunii cheii este situat pe manerul în T.
- cheia se caracterizeaza, de asemenea, prin greutatea redusa si echilibrul de lucru excelent
- lungimea cheii în T asigura accesibilitatea in locurile care nu pot fi atinse cu cheile conventionale.
- marcarea dimensiunilor cu coduri de culoare asigura identificarea si selectarea usoara si rapida a dimensiunii potrivite pentru munca dumneavostra



**UNIOR**  
Motorbike tools

Barcode	Hex	B	L	Weight	Case	Price
629495	1/4"	200	257	177	4B	66.90

3401/2P

### Cheie cu gheara pentru motociclete

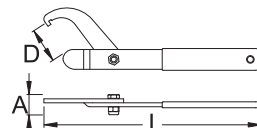
- material: otel special de scule
- finisarea suprafetii: acoperire cromare conform ISO 1456:2009
- maner tras in plastic
- versiune subtire a cheii permite lucrul pe piulite cu cap mic

#### Utilizare:

- pentru ajustarea amortizoarele telescopice la motociclete si scutere
- pentru diametre de la 32mm la 60mm



**UNIOR**  
Motorbike tools



Barcode	L	D↓	D↑	L	Weight	Case	Price
620413	20	32	60	220	186	4B	49.18



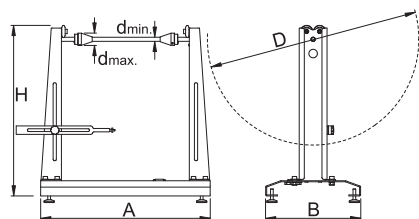
3302/6

### Stand de motociclete pentru aliniere roata

- material oțel special de scule
- elemente de structura lacuite, alte elemente placate cu zinc
- suportul este destinat în principal pentru folosire în atelierelor de reparatii motocicletelor, dar și pentru utilizatori casnici.
- suportul are o nivelă cu bula care permite reglarea în poziția orizontală.
- permite controlul poziției radiale a jentii cu ajutorul unui senzor
- geometria calibrului de reglare asigură un control axial simultan pentru acuratarea reglării rotii
- suportul permite ajustarea conurilor pe axa rotii pentru ca aceasta să fie centrată pe rulmentul propriu, evitându-se astfel eventualele erori de centrare
- are două înalțimi pentru instalarea rotii, în funcție de lățime
- rotația axei pe un rulment extern permite centrarea după metoda standard

#### Utilizare:

- pot fi centrate roți cu dimensiuni până la maximum 32"
- pentru arbori de dimensiuni între 12mm și 36mm



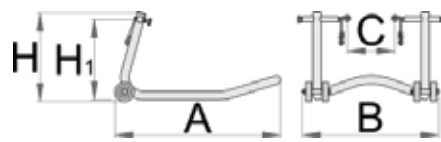
**UNIOR**  
Motorbike tools

	Df	d min	d max	A	B	H			
620297	32"	12	36	500	280	525	9600	4B	1072.79

3000/6

### Stand fata pentru motociclete

- material: oțel construcții
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu și plumb
- adaptorii sunt placati cu crom, în concordanță cu ISO 1456:2009
- ajustabil la lățimea furcii de față a motocicletei de la 180-250mm
- construcția solidă permite o capacitate de încărcare până la 200Kg
- adaptoare rapide și standuri de reglaj
- adaptorii de schimb rapid și standuri de reglare
- standul este folosit pentru servizarea motocicletelor în garaj
- este folosibil la majoritatea tipurilor de motociclete



**UNIOR**  
Motorbike tools

	A	B	MC	H	H1			
620259	705	610	375	345	310	5800	1V	791.97

3001/6A

### Stand spate pentru motociclete

- material: oțel construcții
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu și plumb
- adaptorii sunt placati cu crom, în concordanță cu ISO 1456:2009
- ajustabil la deschiderea furcii din spate a motocicletei, între 270-360mm
- adaptoarele sunt acoperite cu PVC
- construcția solidă permite o capacitate de încărcare până la 200Kg
- adaptoare rapide și standuri de reglaj
- adaptorii de schimb rapid și standuri de reglare
- standul este folosit pentru servizarea motocicletelor în garaj
- este folosibil la majoritatea tipurilor de motociclete



**UNIOR**  
Motorbike tools

620260	5200	1V	671.15

**3001/6B****Stand de spate pentru motociclete cu adaptor in V**

- material: otel constructii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- adaptorii sunt placati cu crom, in cocordanta cu ISO 1456:2009
- ajustabil la deschiderea furcii din spate a motocicletei, intre 270-360mm
- constructia solida permite o capacitate de incarcare pna la 200Kg
- adaptoare rapide si standuri de reglaj
- adaptorii de schimb rapid si standuri de reglare
- standul este folosit pentru servizarea motocicletelor in garaj
- eate folosibil la majoritatea tipurilor de motociclete



624300



4700



1V



628.36

**3000.1****Adaptor pentru stand de fata**

- material: otel constructii
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform ISO 1456:2009
- adaptoare rapide si standuri de reglaj
- montare sigura in gaura furcii de fata a motocicletei

**Utilizare:**

- pentru montarea in gaura furcii din fata a motocicletei
- este folosibil la majoritatea tipurilor de motociclete
- folositi impreuna cu base 3001.3



624325



1400



1G



301.64

**3001.1****Adaptor universal pentru stand de spate**

- material: otel constructii
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform ISO 1456:2009
- adaptoarele sunt acoperite cu PVC
- adaptoare rapide si standuri de reglaj
- montare sigura in gaura furcii de fata a motocicletei

**Utilizare:**

- montare pe bratul mobil din spate al motocicletei
- este folosibil la majoritatea tipurilor de motociclete
- folositi impreuna cu base 3001.3



624326

A

B

H



893



1G



180.82

**3001/6A****Baza pentru stand 3000/6 si 3001/6**

- material: otel constructii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- constructia solida permite o capacitate de incarcare pna la 200Kg
- adaptoare rapide si standuri de reglaj
- este potrivit pentru folosirea cu mai multi adaptorii
- Utilizare: se utilizeaza impreuna cu baza 3000.1, 3001.1 si 3001.2



624328



4200



1V



490.33

**3001.2****Adaptor V pentru stand de spate**

- material: otel constructii
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform ISO 1456:2009
- adaptoare rapide si standuri de reglaj
- montare sigura in gaura furcii de fata a motocicletei

**Utilizare:**

- montare pe stiftul bratului din spate al motocicletei
- este folosibil la majoritatea tipurilor de motociclete
- folositi impreuna cu base 3001.3



624327

A

B

H



440



1G



137.87



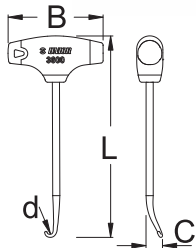
### 3600/2BI

#### Carlig arcuri motocicleta

- material: lama din otel special de scule
- maner ergonomic rezistent bimaterial

#### Utilizare:

- scula este folosita pentru asamblarea si demontarea arcurilor (arcul de la suport, sa si rezervor, sistemul de evacuare, ca scula pentru asamblarea lantului de la arborele cotit, etc.)
- pentru toate tipurile de motociclete



	d	C	B	L			
620411	4,2	130	80	170	67	4B	83.11

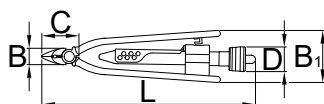
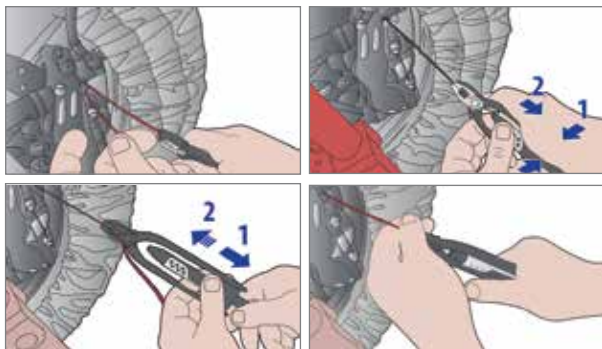
### 516/4

#### Clestele de rasucit pentru asigurare

- clestele de siguranta este un instrument versatil care va ajuta sa realizati rapid si consecvent blocarea cu fir rasucit
- asigurarea cu sarma rasucita, raman cea mai pozitiva si sigura metoda de fixare a elementelor de fixare critice care nu trebuie lasate sa se desfacă: orice tendinta de slabire a dispozitivului de fixare este contracarata prin strangerea firului de siguranta.
- capacitate de rasucire si taiere
- sarma de otel inox diametrul 0,5 mm fara tratament termic
- sarma moale diametrul 0.8 mm

#### Utilizare:

- strangerea suruburilor, capacelor de ulei, a robinetului de evacuare, a supapelor si a conectorilor electrici cu rasucire unica



	L	B	B1	C	D			
627530	213	19	49	40	24	250	1G	255.41

### 3700MX PROKIT

#### Trusa mobila servizare motocicleta de teren

- utilizare de uz profesional pe teren
- geanta cu 35 buzunare personalizate pentru fiecare scula in parte pentru eficienta sporita
- contine 107 scule adecvate interventiilor rapide necesare la fata locului
- geanta impermeabila durabila in timp pentru lucrul in conditii atmosferice variate
- dimensiuni interioare: 500x350x194 mm
- gabarit exterior: 555x428x211 mm
- fundul este prevazut cu spuma protectie de 470x170 mm pentru asezarea sculelor aditionale trusei
- supapa automata de descarcare presiune interioara
- valiza heavy-duty etansa la apa si praf din compozit rezistent



628977	106	19200	1G 6991.80

125/1 (6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 27, 30, 32); 186.4/2A (14); 188.1/1ABI (1/4") 188.3/2 (1/4"); 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150); 188.6/2 (1/4"); 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14); 190.1/1ABI (1/2"); 190.3/1 (1/2"); 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250); 190.6/2 (1/2") 190.7/2 (1/2"x3/8"); 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32); 192/2HX (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17); 193N (6, 8, 10); 193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30) 192/2TXL (TX 45); 220/3SLPH; 220/7TXPH; 300/2 (500 (3x)); 461/1BI (140); 449/1PYTHON (240); 506/1BI (140); 516/4 (213); 556A (160x18); 605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x100, 1.2 x 8.0x175); 615TBI (PH 1x80, PH 2x100); 710R (2 m); 820A (22); 2042/2 (115); 3301/2 (5x6x6,3x7, 5,4x5,6x6,5x6,8); 3202/1P; 3600/2BI (4,2)

### SET1-3800MX

**NOU**

#### Set de scule in modul SOS 1 pentru 3800MX



629522	21	2920	1G 1241.88

120/1 (7, 8, 10 (2x), 12, 13, 14, 17, 19), 2 x 300/2 (300), 508/1BI (170), 556A (160x18), 605TBI (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x125), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), 710R (3 m), 820B (40), 3202/1P, v11.3800MX (560x267x30)

**SET2-3800MX**
**NOU**
**Set de scule in modul SOS 2 pentru 3800MX**


629523	40	3280	1G	1409.02
187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 30, TX 40), 188/2 6p (8, 10, 12, 13, 14), 190.3/1 (1/2"), 190/1 6p (24, 27, 30, 32), 192/2TXL (TX 45), 236/2HX (6, 8), 238.1/1ALBI (3/8"), 238.4/1 (3/8"x250), 238.7/1 (3/8" - 1/2", 3/8" - 1/4"), 238/1 6p (10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22), 2042/5 (115), 3301/2 (5x6x6,3x7, 5,4x5,6x6,5x6,8), 188.6/2 (1/4"), 3600/2BI (4,2), 196Q (1/4"), vI2.3800MX (560x267x30)				

**SET3-3800MX**
**NOU**
**Set de scule in modul SOS 3 pentru 3800MX**


629524	5	1240	1G	487.28
196N (8, 10, 12), h.3002.T.WRE, vI3.3800MX (560x267x40)				

**SET1-3800ENDURO**
**NOU**
**Set de scule in modul SOS 1 pentru 3800ENDURO**


629531	29	3080	1G	1393.91
238.1/1ALBI (3/8"), 190.3/1 (1/2"), 238.7/1 (3/8" - 1/2", 3/8" - 1/4"), 238/1 6p (10, 12, 13, 17, 19, 21), 190/1 6p (27, 30, 32), 238.4/1S (3/8"x125), 196Q (1/4"), 187/2TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 231/4ATX (TX 45), 187/2HX (3), 236/2HX (8), 3058/2 (21), 186.4/2A (14), 3301/2 (5,4x5,6x6,5x6,8), 629TBI (6), 3600/2BI (4,2), h.3002.T.WRE				

**SET2-3800ENDURO**
**NOU**
**Set de scule in modul SOS 2 pentru 3800ENDURO**


629532	21	4955	1G	1493.23
196N (8, 10, 12), 196HX (4, 5, 6), 110/1 (8 x 10, 10 x 11, 12 x 13), 120/1 (17, 19, 21, 27, 30, 32), 160/2 (10), 605TBI (0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x125), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), 300/2 (300)				

**SET3-3800ENDURO**
**NOU**
**Set de scule in modul SOS 3 pentru 3800ENDURO**


629533	10	2405	1G	1299.62
407/4DP (170), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 3202/1P, 556B (160x18), 710P (3 m), 820B (40), 271 (0 - 150), 2042/5 (115), 2035				

**3800MX**
**NOU**
**Set de scule MX Master**


629509	67	30600	1G	6483.16
3800 (694x336x400), SET1-3800MX, SET2-3800MX, SET3-3800MX				

**3800ENDURO**
**NOU**
**Set de scule Enduro Essentials**

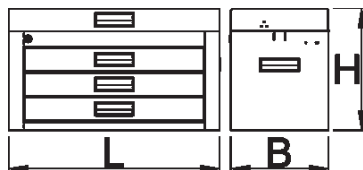

629530	61	33600	1G	7531.77
3800 (694x336x400), SET1-3800ENDURO, SET2-3800ENDURO, SET3-3800ENDURO				

3800

NOU

### Cutie scule

- pentru toti pasionatii de motociclete care depun eforturi pentru un mediu de lucru ordonat si le place sa-si repare motocicletele in confortul casei sale, cutia de scule portabila este alegerea potrivita. Indiferent daca sunteti pe teren, la pista de curse sau acasa, trusele de instrumente vor fi intotdeauna bine depozitate si organizate
- material: tabla premium PLUS
- sistem de inchidere centralizata pentru sertar si capac cu incuietoare
- acoperit cu culoare eco din standardul de calitate Qualicoat
- sertarele au glisiera cu rulment cu bile cu inchidere usoara
- deschidere asistata de stifturi de gaz
- sertarele 100% extensibile permit o imagine de ansamblu buna si acces usor la instrumente.
- 3 sertare (L 563 x I 270 x H 75 mm)
- spatiu de depozitare sub capac de 560 x 267 mm
- maner ergonomic pentru transportul cutiei de scule si deschiderea sertarului
- posibilitatea de a extinde functionalitatea cutiei de scule cu suporturi pentru chei in T si surubelnite



**UNIOR**  
Motorbike tools

629487	L 694	B 336	H 400	21400	1G	3345.00
--------	----------	----------	----------	-------	----	---------

h.3002.SCR

NOU

### Support pentru surubelnite

- pentru reparatii mai rapide si de mai bună calitate la motoarele dvs., suportul pentru surubelnite este alegerea potrivita pentru dvs. Accesibil rapid, actualizat si clar aranjat, acest suport va va permite sa aveti un mediu de lucru mai rapid si mai organizat.
- montarea sa usoara pe cutia de instrumente va ofera, de asemenea, portabilitate, indiferent unde va aflati.
- utilizabil cu cutia de scule 3800
- usor de agatat pe cutia de instrumente (stanga si dreapta)
- 6 locasuri de depozitare a surubelnitelor
- acces rapid si usor la cheile in T



**UNIOR**  
Motorbike tools

629513	340	1G	157.89
--------	-----	----	--------

h.3002.T.WRE

NOU

### Support pentru chei cu maner in T

- pentru reparatii mai rapide si de mai bună calitate la motoarele dvs., suportul pentru surubelnite este alegerea potrivita pentru dvs. Accesibil rapid, actualizat si clar aranjat, acest suport va va permite sa aveti un mediu de lucru mai rapid si mai organizat.
- montarea sa usoara pe cutia de instrumente va ofera, de asemenea, portabilitate, indiferent unde va aflati.
- utilizabil cu cutia de scule 3800
- usor de agatat pe cutia de instrumente (stanga si dreapta)
- 8 locasuri de depozitare a surubelnitelor
- acces rapid si usor la cheile in T



**UNIOR**  
Motorbike tools

629485	193	1G	145.81
--------	-----	----	--------

