



257 3/8"

ISO 691 ISO 1174-1

Keçi Ayağı

- Erişimi zor konular üzerinde çalışmak için
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı yüzey

Ø mm	L mm	a mm	kod	
8	34	25	U02570001	1
9	34	25	U02570002	1
10	34	25	U02570003	1
11	34	25	U02570004	1
12	37	30	U02570005	1
13	37	30	U02570006	1
14	37	30	U02570007	1
15	43	38	U02570008	1
16	43	38	U02570009	1
17	43	38	U02570010	1
19	45	41	U02570012	1
20	45	41	U02570013	1
21	45	41	U02570014	1
22	50	46	U02570015	1
24	53	50	U02570017	1

257 3/8" SE15

15'li set

- 257 3/8"/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24 mm

İ gr	kod	
700	U02570081	1



258 N

ISO 691 ISO 3318

Yıldız ay anahtar (starter anahtar)

- Erişilemeyen yerlerdeki somunlar için: marş motorları, manifoldlar ve diğer motor parçaları

Ø mm	d mm	L mm	kod	
10x12	54,1	143	U02580300	1
11x13	66,6	165	U02580301	1
14x17	79,2	190	U02580302	1
15x17	81,3	220	U02580303	1
16x18	81,3	220	U02580304	1
19x22	94,3	253	U02580305	1

258 N/SE5

5'li set

- 258 N 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

İ gr	kod	
900	U02580350	1



260

Cırcırlı, rekor anahtar

- Anahtar somundan çıkartmadan hızlı sıkma için
- 10 mm'e kadar altıgen şekilde

Ø mm	L mm	kod	
8	138	U02600008	1
10	138	U02600010	1
11	138	U02600011	1
12	138	U02600012	1
13	138	U02600013	1
14	184	U02600014	1
16	184	U02600016	1
17	184	U02600017	1
19	184	U02600019	1
22	236	U02600022	1
24	236	U02600024	1

260 SE11

11'li set

- 260/8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm
- Anahtar somundan çıkartmadan hızlı sıkma için
- 10 mm'e kadar altıgen şekilde

İ Kg	kod	
1,5	U02600185	1



3/8"

263/S16

Yağ tahliye kiti (16 parça)

- Aracın çoğu parçası için eksiksiz kit
- Bujileri tutması için manyetik soketler
- Sıra dışı erişilebilirlik için 3/8" mafsallı somun anahtar
- Ellerin temiz kalması ve yağ ve hidrokarbonlarla temas etmemesi için koruyucu başlık
- Yağ kaplarının koluna sabitlemek üzere sabitleme klipsli çalışma desteğiyle birlikte gelir
- İçerik:
 - 1 mafsallı anahtar 3/8"
 - 2 uç 8-10 mm 3/8"
 - 6 uç 8-10-12-13-14-17 mm 3/8"
 - 6 Lokma anahtarları 13-14-17-18-19-21 mm 3/8"
 - 1 TORX® uç T45

LxPxH mm	İ Kg	kod	
310x280x50	1,3	U02631400	1



3/8"

263 K

Yağı tahliye etmek için mafsallı somun anahtar

- 3/8" kare uç
- Daha fazla manevra kabiliyeti için mafsallı somun anahtar
- Koruma kapağı tahliye işlemleri sırasında elin yağla veya hidrokarbonlarla temas etmesini önler
- Çift malzemeli ergonomik sap
- Çelik gövde, Krom kaplama finisaj

L mm	kod	
270	U02631147	1

3/8"

263 F

Dişi kareli tahliye tapası soketi

- 3/8" kare tahrik

mm	Ø mm	L mm	kod	
10	17,6	29,5	U02631102	1

3/8"

263 Q

Tapa Anahtar

- 3/8" kare tahrik

mm	L mm	kod	
8	29,5	U02631114	1
10,5	29,5	U02631116	1

3/8"

263 XZN

XZN Tapa Anahtar

- 3/8" kare tahrik
- AUDI vites kutusu

Diş profili XZN	L mm	kod	
M16	55	U02631145	1



263 RA CE

Yağ kolektörü (80 litre)

- Yer çekimi ile yağ değişimi
- 80 litre depo kapasitesi
- Depo yağ seviyesini kontrol etmek için yan göstere
- DOT fre sıvısı ve antifriz ile uyumlu
- Geniş çelik kolektör, kapasite: 13,5 litre (yedek kod 1004717-18)
- Kolektör çapı: 550 mm
- Kolektörün içinde plastik ızgara (yedek kod 1004717-19)
- Teleskopik çelik çubuk, çap: 38 mm, metal haklarla tutturulmuş
- Güvenlik valfi kullanarak sıkıştırılmış havayla depo boşaltma (maks. 3,5 bar)
- Esnek çıkış borusu: 1800 mm uzunluk (yedek kod 1004717-20)
- 1140 - 1580 mm'ye ayarlanabilir yükseklik
- 4 döner tekerlek Ø 70 mm

kapasite l	kod	
80	U02631600	1



263 VAG

Audi ve Volkswagen için boşaltma tapası

- 3/8" kare tahrik
- Tüm yeni Audi ve Volkswagen araçlara monteli yeni plastik yağ tapalarını gevşetmek ve sökmek için
- Aşağıdaki araç modellerinin tümünde kullanılabilir: Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS Seat Alhambra, Leon, Toledo Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti Volkswagen Maggolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

L mm	kod	
34	U02631150	1



264/1

Tapa anahtarı

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

mm	L mm	kod	
8x10	230	U02640011	1

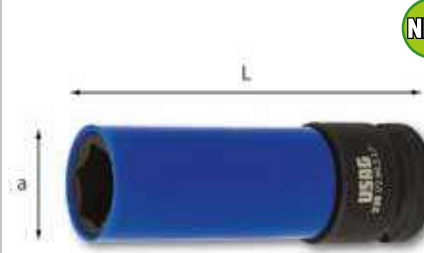


270 BM

Mercedes tekerlek somunları için soket anahtarı - IMPACT

- Mercedes vidalarının yeni profilini gevşetmek ve sıkamak için benzersiz
- Alaşımli jantlara hasar riskini azaltmak için teflon koruma
- Aşağıdaki modeller için uygun: C ve GLK-Class (W204) E-Class (W211, W212, W207) SLK-Class (W172) ML-Class (W164, W166) CL-Class (W216) S-Class (W221, W222)

a mm	L mm	kod	
44	80	U02700140	1



270 C

Teflon korumalı lastik jantları için soketler - IMPACT

- Alaşımli jantlara zarar gelme riskini azaltan teflon koruma
- 15'e kadar olan ölçüler için 235 MCA/4 (U02350204Q) i ve ve 17'dan 27'ye kadar olan ölçüler için 235 MCA/6 (U02350206Q) kilit pimi kullanın
- 15'e kadar olan ölçüler için 235 MDA/4 (U02350224Q) i ve ve 17'dan 27'ye kadar olan ölçüler için 235 MDA/6 (U02350226Q) emniyet segmanı kullanın

Ø mm	a mm	L mm	kod	
15	24	85	U02700315	1
17	26,5	85	U02700417	1
19	28,5	85	U02700419	1
21	30,5	85	U02700421	1
22	33	85	U02700322	1
24	34,5	85	U02700324	1
27	38,5	85	U02700327	1

270 CP

Yedek teflon koruması

Ø mm	kod	
15	U02700215Q	1
17	U02700217Q	1
19	U02700219Q	1
21	U02700221Q	1
22	U02700222Q	1
24	U02700224Q	1
27	U02700227Q	1



270 C/C3

Teflon korumalı lastik jantları için soketler Seti - IMPACT (3 parça)

- Alaşımli jantlara zarar gelme riskini azaltan teflon koruma
- Kompakt plastik kutu
- Metal kapatma klipsi
- Boş kutu kodu: U02700106Q

ad. tanımlama	parti/ebat
3 Teflon korumalı lastik jantları için soketler - 270 C IMPACT /17-19-21	

LxPxH mm	kod	
190x144x58	U02700106	1



270 C/C5

ABS kutuda Teflon korumalı lastik jantları için soketler Seti - IMPACT (5 parça)

- Alaşımli jantlara zarar gelme riskini azaltan teflon koruma
- Hızlı kapama sistemiyle yüksek dirençli ABD muhafazası
- İç tepsi USAG silindirik kabin çekmecelerinde saklanmak için çalışmıştır
- Boş iç köpük modülü: kod U05191035Q

ad. tanımlama	parti/ebat
5 Teflon korumalı lastik jantları için soketler - 270 C IMPACT /15-17-19-21-22	
1 Boş ABS çanta - ebat S	606 S

LxPxH mm	kod	
210x130x60	U02700110	1



3/4

271 M

Bijon Lokması

- 3/4" kare tahrik

Ø mm	a mm	L mm	kod	
36	46	36	U02712005	1



3/4

271 ML

Poyra somunları için Darbeli Lokmalar - IMPACT

- FIAT – LANCIA – ALFA ROMEO
- 3/4" kare tahrik
- 235 MCA/8 (U02350207Q) emniyet pimi kullanın
- 235 MDA/8 (U02350227Q) emniyet segmanı kullanın

Ø mm	a mm	L mm	kod	
36	46,8	100	U02712006	1



272

ISO 691 ISO 1174-1

Bijon Anahtar

(otomobiller ve hafif endüstriyel araçlar)

- 1/2" değiştirilebilir kare erkek
- Boyut: 400x400 mm

n°	Ø mm	a mm	kod	
3	17x19x22x1/2"	25x28x32	U02720000	1
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	U02720103	1

272 CA

ISO 691 ISO 1174-1

Çapraz tipte bijon somunu anahtarları (endüstriyel araçlar)

- 3/4" değiştirilebilir kare erkek
- Boyut: 700x700 mm

n°	Ø mm	a mm	kod	
1	24x27x30x32	35x39x42x45	U02720202	1
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	U02720201	1



1/2

272 Q 1/2"

Yedek kare erkek

- 272/3 ve 272/5 için, çapraz tipte bijon somunu anahtarları

▲ gr	kod	
40	U02720202Q	1

3/4

272 Q 3/4"

Yedek kare erkek

- 272 CA 3 için, çapraz tipte bijon somunu anahtarları

▲ gr	kod	
50	U02720302Q	1

TUTORIAL VIDEO



YouTube



272 DS

Alaşım jantlardan somunları ve vidaları çıkartma kiti (10 parça)

- Farklı profil ve şekillerdeki (standart ve döner halkalı) her tür kilit çarkı somunu ve vidası için uygundur
- Standart somun ve vidalarda da kullanılabilir
- Alaşım janta zarar vermez
- Her türlü malzemeyi delebilen özel tungsten karbür matkaplar (her kullanımda kesme yağı ile yağlayın)
- Her tür alaşım jant üzerinde ortalamak/çıkarmak için süper ince konik soketler
- Dış çap konik soketler: Ø30 - Ø26 - Ø24 mm
- Altıgen ataşmanlı sökme aleti, 150 Nm üzerine dayanacak şekilde test edilmiştir (otomobil üreticileri tarafından beyan edilen sıkma torklarını aşan bir değer)

ad. tanımlama

	part/ebat
1 Teflon korumalı lastik jantları için soketler - IMPACT	272 B/17
3 Merkeze/dışıya doğru konik soketler (3 adet) /19-21,8-25	272 CS
2 Altıgen tornavidalı sökme aletleri (2 adet)	272 EX
2 Özel tungsten karbür uçlar (2 adet)	272 P/8,7
2 Sökme aletini çıkarmak için özel tutamak ve 272 PH soket içeren kit	
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 272DSV
1 Boş ABS çanta - ebat M	606 M

LxPxH mm	kod	
330x215x60	U02720001	1

NEW



272 CS

Merkeze/dışıya doğru konik soketler (3 adet)

- Kilitleme somunlarının ve vidalarının kafasında mükemmel bir tutuş sağlarlar
- Kilitleme somunu veya vida kafasının delinmesi durumunda merkezleme soketi olarak kullanılabilir
- 17 mm altıgen tornavida
- İç çap konik soketler: Ø 19 mm - 21,8 mm - 25 mm
- Fosfatlı kaplama

kod	
U02720003	1

NEW



272 EX

Altıgen tornavidalı sökme aletleri (2 adet)

- 272 P uçlarla deldikten sonra halkayı döndürerek kilitleme somunlarının ve vidasının kafasına takılabilir
- 150 Nm'ye dayanacak şekilde test edilmiş altıgen bağlantılı sökme aletleri (üretici kilitleme somunları veya vidaları tarafından beyan edilen sıkma torklarının çok ötesinde)

L mm	kod	
75	U02720004	1

NEW



272 P

Özel tungsten karbür uçlar (2 adet)

- Çap Ø 8,7 mm
- Saat yönünde dönüş
- Milimetre hassaslığında delme derinliği için ayarlanabilir durdurma halkası
- Sadece darbesiz bir matkapla kullanılabilir
- Uç ömrünü korumak için 750 rpm'yi aşmayın
- Kullanım sırasında kesme yağı ile soğutulması tavsiye edilir

L mm	kod	
121	U02720002	1



NEW

272 PH

Sökme aletini çıkarmak için özel tutamak ve soket içeren kit

- 272 PH1: Konik soketleri 272 CS ve sökme aleti 272 EX'i kilitleme somunu veya vidanın kafasına yerleştirmek için kullanılacak özel dövme kolu
- 272 PH2: 272 EX sökme aletini kilitleme somunlarından veya vidalarından çıkarmak için kullanılacak özel çekirtme aleti

kod	
U02720006	1



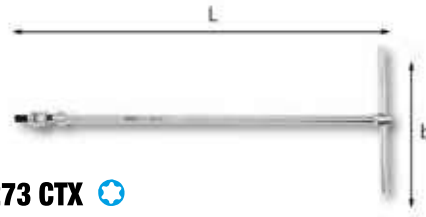
273 C

UNI 6754

Mafsallı allen T kollu anahtarlar

- Lokma bitinin istenen açıda ön ayarlanmasını sağlayan sürtünme yaylı universal mafsal modeli
- Çıkartılabilir kayar çubuk
- Özel Silikon Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı yüzey

Ø mm	c mm	L mm	kod	
3	165	393	U02730303	1
4	165	393	U02730304	1
5	165	393	U02730305	1
6	175	430	U02730306	1
8	175	430	U02730308	1
10	175	432	U02730310	1



273 CTX

TORX® vidalar için mafsalı allen T kollu anahtarlar

- Lokma bitinin istenen açıda ön ayarlanmasını sağlayan sürtünme yaylı universal mafsal modeli
- Çıkartılabilir kayar çubuk
- Özel Silikon Krom Vanadyum çelik
- Cilalı uçlu krom kaplamalı yüzey

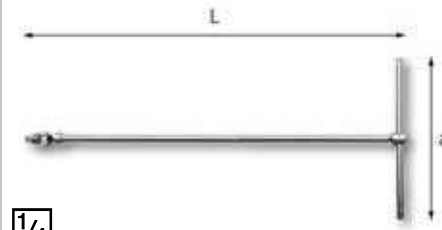
n°	b mm	L mm	kod	
T20	165	403	U02730053	1
T25	165	403	U02730054	1
T27	165	403	U02730055	1
T30	175	436	U02730056	1
T40	175	436	U02730057	1
T45	175	436	U02730058	1
T50	175	468	U02730059	1
T55	180	500	U02730060	1

273 CTX/SE8

8'li set

- 273 CTX/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55
- Lokma bitinin istenen açıda ön ayarlanmasını sağlayan sürtünme yaylı universal mafsal modeli
- Çıkartılabilir kayar çubuk
- Özel Silikon Krom Vanadyum çelik
- Cilalı uçlu krom kaplamalı yüzey

kg	kod	
2,3	U02730065	1



1/4

273 1/4" Q

ISO 1174-1

Mafsallı kare tahrikli T-kol

- Lokmanın istenen açıda ön ayarlanmasını sağlayan sürtünme yaylı universal mafsal modeli
- Çıkartılabilir kayar çubuk
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı yüzey

L mm	a mm	kod	
390	165	U02730201	1

3/8

273 3/8" Q

ISO 1174-1

Mafsallı kare tahrikli T-kol

- Lokmanın istenen açıda ön ayarlanmasını sağlayan sürtünme yaylı universal mafsal modeli
- Çıkartılabilir kayar çubuk
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı yüzey

L mm	a mm	kod	
460	175	U02730202	1

1/2

273 1/2" Q

ISO 1174-1

Mafsallı kare tahrikli T-kol

- Lokmanın istenen açıda ön ayarlanmasını sağlayan sürtünme yaylı universal mafsal modeli
- Çıkartılabilir kayar çubuk
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı yüzey

L mm	a mm	kod	
500	180	U02730203	1



1/2

273 1/2" Q/SE9

Mafsallı allen T kollu anahtarlar + 8 Alt köşe Lokmalar

- 235 1/2 EN 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Lokma anahtar
- Özel Krom Molibden çelik
- Krom kaplamalı yüzey
- 273 1/2 Q
- Mafsallı kare tahrikli T-kol
- Lokmanın istenen açıda ön ayarlanmasını sağlayan sürtünme yaylı universal mafsal modeli
- Çıkartılabilir kayar çubuk
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı yüzey

kg	kod	
1,2	U02730205	1



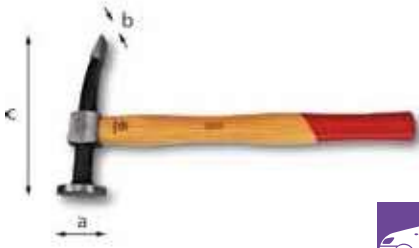
1/2

273 1/2" Q NTX/S7

Eklemlı kare uçlu T-kolu ve 7 TORX® diş soket

- TORX® soketleri 235 1/2 NTX E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24
- Özel Krom Molibden çelik
- Krom kaplama
- Eklemlı kare uçlu T kolu 273 1/2 Q
- Soketin istenen açıda ayarlanabilmesi için sürtünmeli yaylı universal bağlantı modeli
- Çıkartılabilir sürgülü çubuk
- Özel Krom Molibden çelik
- Krom kaplama

kod	
U02730206	1



392

Kaportacı çekici, Düz yuvarlak ve kavisli keski kafalı çekiç

- Ceviz sap

L mm	a mm	b mm	c mm	kod	
290	40	19	140	U03920001	1



393

Kaportacı çekici, Düz yuvarlak ve düz kare kafalı çekiç

- Ceviz sap

L mm	a mm	b mm	c mm	kod	
290	32	28	104	U03930001	1



393 ZG

Kaportacı çekici, Tırtlıklı yuvarlak ve düz kare kafalı çekiçler

- Ceviz sap

L mm	a mm	b mm	c mm	kod	
290	32	28	104	U03930101	1
290	40	38	99	U03930102	1



395 AN

Yedek saplar

- 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A çekiçler için

ğ gr	kod	
170	U03950012Q	5



400 P

Pnömatik kaporta göçük düzeltme tabancası

- Dişleri yeniden boyama gerekmeden çıkarmak için ideal
- 3 emme kabıyla (Ø 75-100-125 mm), plastik bir kasada taşıma kolu ve kapatma kapağıyla tedarik edilir
- 3 vantuzlu yedek parça seti: kod 1004735-98

karakteristikler	ebat
Ses seviyesi	78
hava basıncı (bar)	6,2
Hava Girişi (")	1/4

LxPxH mm	ğ Kg	kod	
610x95x235	4	U04000010	1



401

Kaportacı dayaması Virgül şekilli

LxPxH mm	ğ Kg	kod	
140x54x55	1,3	U04010001	1



401 A

Kaportacı dayaması Büyük oluklu

LxPxH mm	ğ gr	kod	
106x65x26	800	U04010101	1



402 A

Gövde tamiri için kukla

LxPxH mm	ğ gr	kod	
88x60x23	750	U04020001	1



402 B

Gövde tamiri için kukla

LxPxH mm	ğ Kg	kod	
88x60x35	1,1	U04020002	1



402 C

Gövde tamiri için kukla

LxPxH mm	ğ Kg	kod	
90x55x35	1,1	U04020003	1



404

Gövde tamiri için kukla

LxPxH mm	ğ Kg	kod	
130x68x25	1,1	U04040001	1



410 C

Tıraç Bir kavisli ağı ve bir düz ağı olan çift kaşık

L mm	ğ Kg	kod	
400	1,7	U04100101	1



411

Tıraç Yüzlü dar gövde kaşığı, uzun model

L mm	ğ Kg	kod	
390	1,3	U04110001	1

412**Trança**

L mm	İ gr	kod	
285	800	U04120001	1

412 B**Trança**

L mm	İ gr	kod	
350	700	U04120002	1

413 B**Kaportacı çekici Düz kafalı ve yatay keski sivri uçlu çekici**

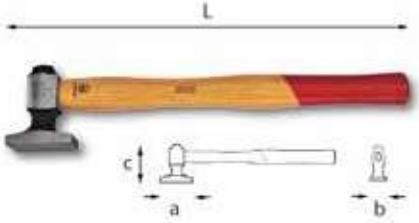
- Ceviz sap



L mm	a mm	b mm	c mm	kod	
290	40	19	140	U04130101	1

414 A**Kaportacı çekici**

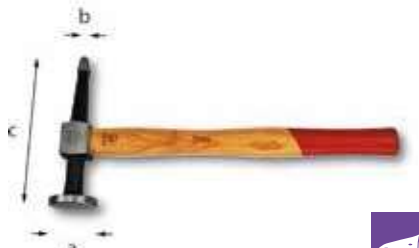
- Ceviz sap



L mm	a mm	b mm	c mm	kod	
290	48	30	60	U04140001	1

415 A**Kaportacı çekici Düz yuvarlak kafalı ve düz sivri uçlu çekici**

- Ceviz sap



L mm	a mm	b mm	c mm	kod	
290	40	12	138	U04150001	1

416 N**Kaportacı eğesi (Amerikan eğesi)**

- Düz veya kavisli konturlara eşleşme için vida ayarı
- İki uzunluk için ayarlanabilir: 300 ve 350 mm

L mm	kod	
360	U04160002	1

416 NA**Kaportacı Eğesi ağızları**

- Ayarlanabilir eğe tutucu 416 N ile birlikte kullanım için

Diş/cm	L mm	kesim	kod	
3,5	350	standart	U04160004Q	5
4,5	350	ince	U04160005Q	5

418**Yağdanlıklar**

- Toplanabilir sert metal ağız ve kapakta vidalı tipte valfi olan model
- Plastik gövde

kapasite cc	kod	
30	U04180001	5
70	U04180002	5
150	U04180003	5

419**Plastik Yağdanlıklar**

- Sert metal ağız ve plastik gövdesi olan pompa modeli

kapasite cc	kod	
200	U04190001	4
300	U04190002	4
500	U04190003	4

419 A**Yedek ağız**

- Plastik yağdanlıklar 419 için

İ gr	kod	
12	U04190011	5

420**Metal Yağdanlıklar**

- Esnek metal ağız ve emay çelik sac gövdesi olan pompa modeli
- Ergonomik plastik sap

kapasite cc	kod	
200	U04200000	4
300	U04200001	4
500	U04200002	4

420 AR**Yedek ağız**

- Metal yağdanlıklar 420 için

İ gr	kod	
30	U04200015	1

421**Gres Pompası**

- Büyük bir depodan veya kartuştan dolum için otomatik gres beslemeli model
- Besleme basıncı 400 bar
- 300 mm esnek bağlantı ve dört pençe kavrama cımbızı ile temin edilir
- Esnek boru M10x1 için dışı bağlantı
- Çelik sac gövde

kapasite cc	L mm	kod	
500	280	U04210002	1
750	340	U04210003	1
1000	400	U04210004	1



421/120

Mini kolla çalışan gres pompalar

- Yalnızca açık gres için
- Otomatik gres beslemeli model
- Besleme basıncı 413 bar
- Boru çapı 36 mm
- 300 mm esnek bağlantı ve dört pençe kavrama cımbızı ile temin edilir
- Dişli bağlantı M10x1
- Çelik gövde ve kol

kapasite cc	L mm	kod	
120	235	U04210000	1



421 AR

Gres pompası başlığı

- Dört kelepçeli kavrama cımbızlı model
- 207 bar'a kadar basınca dayanıklı
- Dişli bağlantı M10x1

İ gr	kod	
30	U04210008	1



421 BR

Gres pompası için esnek borular

- Esnek naylon boru
- Çalışma basıncı 240 bar
- 800 bar patlama basıncı
- Dişli bağlantı M10x1

L mm	kod	
300	U04210010	1



421 CA

Yağ kartuşu

- Yoğun kullanım için sanayi yağı
- Yıpranmaz ve yüksek basınca dayanıklıdır
- Çalışma sıcaklığı: -20°C - +149°C / -29°F - 300°F
- NLGI Derece II

kapasite cc	L mm	Ø outside mm	kod	
400	240	50	U04210013	1



423 N4

Kaportacı seti (4 parça)

- Çelik saç kutuda temin edilir

ad. tanımlama	parti/ebat
1 Kaportacı çekici, Düz yuvarlak ve düz kare kafalı çekiç	393/32
1 Kaportacı dayaması Virgül şekilli	401/140x54x55
1 Gövde tamiri için kukla	402 A/88x60x23
1 Gövde tamiri için kukla	402 C/90x55x35

LxPxH mm	kod	
340x190x70	U04230084	1



423 N11

Kaportacı Seti (11 parça)

- Çelik saç kutuda temin edilir

ad. tanımlama	parti/ebat
1 Plastik Tokmaklar	376/35
1 Kaportacı çekici, Düz yuvarlak ve düz kare kafalı çekiç	393/32
1 Kaportacı dayaması Virgül şekilli	401/140x54x55
1 Gövde tamiri için kukla	402 A/88x60x23
1 Gövde tamiri için kukla	402 B/88x60x35
1 Gövde tamiri için kukla	402 C/90x55x35
1 Gövde tamiri için kukla	404/130x68x25
1 Traçça Yüzlü dar gövde kaşığı, uzun model	411/390
1 Kaportacı çekici Düz kafalı ve yatay keski sivri uçlu çekiç	413 B/40
1 Kaportacı eğesi (Amerikan eğesi)	416 N/360
1 Kaportacı Eğesi ağızları	416 NA/3,5

LxPxH mm	kod	
470x310x75	U04230085	1



423 N17

Kaportacı Seti (17 parça)

- Çelik saç kutuda temin edilir

ad. tanımlama	parti/ebat
1 Plastik Tokmaklar	376/42
1 Kaportacı çekici, Düz yuvarlak ve kavisli keski kafalı çekiç	392/32
1 Kaportacı çekici, Düz yuvarlak ve düz kare kafalı çekiç	393/32
1 Kaportacı dayaması Virgül şekilli	401/140x54x55
1 Kaportacı dayaması Büyük oluklu	401 A/106x65x26
1 Gövde tamiri için kukla	402 A/88x60x23
1 Gövde tamiri için kukla	402 B/88x60x35
1 Gövde tamiri için kukla	402 C/90x55x35
1 Gövde tamiri için kukla	404/130x68x25
1 Traçça Bir kavisli ağız ve bir düz ağız olan çift kaşık	410 C/400
1 Traçça Yüzlü dar gövde kaşığı, uzun model	411/390
1 Traçça	412/285
1 Traçça	412 B/350
1 Kaportacı çekici Düz yuvarlak kafalı ve düz sivri uçlu çekiç	415 A/40
1 Kaportacı eğesi (Amerikan eğesi)	416 N/360
1 Kaportacı Eğesi ağızları	416 NA/3,5
1 Kaportacı Eğesi ağızları	416 NA/4,5

LxPxH mm	kod	
600x270x130	U04230086	1



424 A1

Cam vantuzu

- Küçük parçaların yerleştirilmesi için üzerinde çalışıldı
- Sadece bir elle kullanılmak üzere çift kulplu topuz
- Propilen aparat (Ø 55 mm): kimyasallara karşı mükemmel direnç
- Poliamit kulplu
- Maksimum yük kapasitesi 5 Kg
- Maksimum boyutlar: 62x55x72mm
- Çok kaba, gözenekli, kirli veya ıslak materyaller üzerinde kullanılmayın

Ø mm	LxPxH mm	güç max Kg	kod	
55	62x55x72	5	U04240101	1



424 A2

Cam vantuzu

- Çok yönlü ve çok amaçlı
- Tek elle kullanılabilir, vakum iki kulpun birlikte sıkıştırılmasıyla oluşturulur
- Ergonomik poliamit kulp
- Propilen aparat (Ø 127 mm): kimyasallara karşı mükemmel direnç
- Maksimum yük kapasitesi 25 Kg
- Maksimum boyutlar: 127x127x106 mm
- Çok kaba, gözenekli, kirli veya ıslak materyaller üzerinde kullanmayın

Ø mm	LxPxH mm	güç max Kg	kod	
127	127x127x106	25	U04240102	1



424 B1/SE4

Kapı camları için vakumlu aparat çifti

- Ön camı yerinde tutmak için uygun
- Cam çalıştırma kontrol sisteminde çalışırken elleri kullanmadan çalışmaya olanak verir
- Propilen aparat (Ø 78 mm): kimyasallara karşı mükemmel direnç
- Çelik kablo Ø 2,5 mm, uzunluk 400 mm, gövdeye zarar gelmesini önlemek için plastik kaplamalı
- Maksimum yüklenme kapasitesi 5 Kg

Ø mm	güç max Kg	h gr	kod	
78	5	110	U04240106	1



424 C2

Çok amaçlı kazıyıcı

- Plastik kulp
- Paslanmaz çelik kulp
- Değiştirilebilir bıçak: uzunluk 40 mm, kalınlık 0,3 mm
- Yedek bıçak kodu E201520
- Kulp üzerinde asma deliği
- Uzunluk: 160 mm

h gr	kod	
310	U04240112	1



424 A3

Çelik kulp ve manüel pompalı cam vantuzu

- Cam, mermer ve düz yüzeyli materyalleri taşımak için çok fonksiyonlu vakumlu aparat
- Maksimum yük kapasitesi 130 Kg düz, temiz ve kuru yüzeyler için 20°C sıcaklıkta
- Uygun bir vakum seviyesi elde etmek için bir yayla dengelenen pompa
- Vakum oluşturmak için, kırmızı çizgi görünmez olanak kadar pistonla pompalamak yeterlidir
- Propilen aparat (Ø 235 mm): kimyasallara karşı mükemmel direnç
- Çelik kulp
- Maksimum boyutlar: 240x240x118 mm
- Plastik kutuda sunulur (305x300x130 mm)
- Çok kaba, gözenekli, kirli veya ıslak materyaller üzerinde kullanmayın

Ø mm	LxPxH mm	güç max Kg	h Kg	kod	
235	240x240x118	130	2,5	U04240103	1



424 B2/SE6

6 parçalı cam vantuz seti

- Yapıştırma/kurutma işlemleri sırasında üst döşemeyi veya camları tutmak için
- Yapıştırılan parçalar üzerindeki basıncı ayarlamak için merkezi vida
- Propilen aparat (Ø 78 mm): kimyasallara karşı mükemmel direnç
- Monte edilecek parçalara zarar gelmesini önlemek için ABS gövde

Ø mm	h gr	kod	
78	390	U04240107	1



424 C1/SE3

Yağmur ve ışık sensörlerini çıkarmak için üç aletli set

- Yağmur ve ışık sensörleri jelinin yer aldığı muhafazayı çıkarmak için
- Mercedes - BMW - Mazda - Jeep - Chrysler gibi bir çok modele uyması için farklı boyutlar ve şekiller
- Paslanmaz çelik, kumlanmış gövde
- Plastik kulp

L mm	h gr	kod	
160	425	U04240111	1



424 N/SE7

7 parçalı cam vantuz seti

ad.	tanımlama	parti/ebat
1	Cam sökme kolu	424 N1
2	Cam sökme için tel kavrama sapı	424 N2
1	Ön camlar için çelik tel	424 N3
2	Camların taşınması ve yerleştirilmesi için vakumlu aparat	424 N4
1	Cam tutma kayışı	424 N5

kod	
U04240084	1



424 N1

Cam sökme kolu

- Ön camları çıkarmak üzere 424 N2 ve 424 N3 ile birlikte kullanılm için

L mm	kod	
345	U04240003	1



424 N2

Cam sökme için tel kavrama sapı

- Araç ön camlarının çıkartılması için



İ gr	kod	
107	U04240004	1



424 N3

Ön camlar için çelik tel

- Araç ön camlarının çıkartılması için



L m	mm	kod	
26	0,7x0,7	U04240005	1



424 N4

Camların taşınması ve yerleştirilmesi için vakumlu aparat

- Düz ve eğimli yüzeyler için ayarlanabilir vakumlu aparatlar Ø 117mm
- Maksimum yük 80 kg
- Kimyasallara karşı mükemmel direnç için propilen aparat
- Poliamit kulp ve polipropilen gövde
- kullanmadan önce vakumlu aparatın temiz olduğunu ve çatlak veya hasarlı olmadığını kontrol edin
- Vakumlu aparatları yumuşak deterjanlarla periyodik olarak temizleyin
- Vakumlu aparatı yüzeyden çıkarmak için sivri veya keskin uçlu aletler kullanmayın
- Çok kaba, gözenekli, kirli veya ıslak materyaller üzerinde kullanmayın
- Vinçlerle veya kaldırma makineleriyle kullanmayın



Ø mm	güç max kg	L mm	kod	
117	80	375	U04240008	1



424 N5

Cam tutma kayışı

- Ön camları takarken 424 N4 ile birlikte kullanım için



L m	Kayış uzunluğu mm	kod	
4	25	U04240007	1



424 TN

Silecek kolu çekirmesi

- Gövdeye hasar vermeden silecek kollarını çıkartmak için



Ø kapasite max mm	kod	
44	U04240020	1



425

Balans çekici

- Tekerlek dengeleme ağırlıklarının takılıp çıkartılması ve tespit yaylarının gevşetilip sıkıştırılması için



L mm	kod	
250	U04250001	1



425 C

Supap çıkartıcı

- Lastik şişirme supaplarının sökülmesi/takılması için



L mm	kod	
123	U04250003	1



425 S

Susturuculu supap ayırıcı

- Lastik şişirme supaplarını monte etmek / ayırmak için
- 85 dB (A) altında hava giriş basıncının gürültüsünü azaltır
- Supap çıkmasına karşı güvenlik
- Her türlü lastikte kullanılabilir
- Lastiğin sönme hızını düşürmez



İ gr	kod	
10	U04250004	1



425 TPMS

Lastik Basıncı İzleme Sistemi (TPMS) ile lastik supaplarını takmak/çıkarmak için 10 aletli kit

- TPMS sistemli her tür supap üzerinde doğru şekilde ve zarar vermeden çalışmaya olanak verir
- 1,4÷10 Nm kapasiteli tork tornavidası gerekli torkun hassas şekilde ayarlanmasını sağlar
- Uzun altın soketler ve TORX® uçlar supap gövdesi üzerinde doğru şekilde çalışmasına olanak verir
- Özel Alüminyum manivela, supapların rondelalarını çıkarmak ve yerleştirmek için tasarlanmıştır
- ABS kutusunda yer alır
- İçeriğin hızlı kontrolü için dahili iki renkli köpük



ad. tanımlama	parti/ebat
2 Lokma anahtar uzun boy /11-12	235 1/4 EL
1 Supap çıkartıcı	425 C
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 425TPMSV
1 Boş ABS çanta - ebat L	606 L
1 Lokma tutucu adaptörleri - 1/4"	660 Q
3 TORX® vidalar için bitsler - 1/4" /T10-T15-T20	664 TX
1 Tork tornavidaları	824 A/1,4÷10
1 Torklu tornavidalar için cırcır kolu	824 C

LxPxH mm	İ Kg	kod	
360x160x65	1,2	U04250005	1



426 A

Trim klipsleri sökme pensesi

- Trimleri sabitleyen tespit elemanlarını panellerden hasar vermeden çıkartmak için



L mm	kod	
235	U04260002	1



426 B/S5

Plastik elemanlar için 5 aletli Kit

- Kapı panellerinden ve ön göğüslerden çıtalari, tespit elemanlarını, trim klipslerini çıkartmak için
- Plastik parçalarda, contalarda, gövdede hasar olmadan

İ gr	kod	
275	U04260006	1



426 C/S4

4lü çok amaçlı plastik Raspa Seti

- Kapı panellerinden ve ön göğüslerden çıtalari, tespit elemanlarını, trim klipslerini çıkartmak için
- Plastik parçalarda, contalarda, gövdede hasar olmadan
- Çeki ile kullanılabilir
- Eğe ile bileylenbilir
- Uzunluk 270mm
- 19-22-25-38mm bıçakları ile.

İ gr	kod	
600	U04260007	1



426 D/S4

4 plastik ayırıcı kazıyıcısından oluşan set

- Zamanlama kemeri kapağını, silindir başlığı motorunu, sürüş kemeri vs. ayırmak için
- Conta mühürleme yüzeyine zarar gelmesini engeller
- Çeki ile kullanılabilir

İ gr	kod	
164	U04260005	1



426 N

Baskı trim klipsleri sökme kolu

- Trimleri sabitleyen tespit elemanlarını panellerden çıkartmak için

L mm	kod	
230	U04260001	1



426 SAB

Hava yastığı servis seti

- Plastik kutuda 12 alet çeşidi
- Hava yastığının kurulumu ve çıkartılması için
- Hava yastığı sabitleme vidalarına kolay erişim için
- Evrensel kullanım
- Şu araba modelleri için uygundur:
VW Bora, Golf 4, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat B5, Polo
Audi A4, A6
BMW
Mercedes-Benz
Opel
Renault
Seat
Skoda Fabia, Octavia, Superb
- Plastik kutuda sunulur
- Özel çelik

LxPxH mm	İ gr	kod	
275x160x56	820	U04260010	1



427

Levye oluklu

- Maksimum direnci sağlamak için çift T bölümü

L mm	kod	
300	U04270001	5
400	U04270002	5
500	U04270003	5
600	U04270004	5

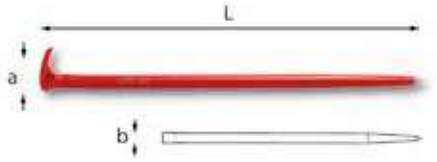


428

Keçe Levyesi

- Bir sivri ucu ve bir kavisli düz ucu olan altıgen bölümlü model
- Krom Vanadyum çelik

L mm	a mm	kod	
400	23	U04280001	2



429

Keçe levyesi (topuk levyesi)

- Bir sivri ucu ve 90 Derece açılı bir trınağı olan yuvarlak bölümlü model
- Krom Vanadyum çelik

L mm	a mm	b mm	kod	
400	46	15	U04290001	2



430 C

Piston segmanı çemberi, mandal tipi

- Pistonları silindirlere yerleştirirken piston segmanlarını yerlerinde sabit tutmak için

n°	L mm	kapasite Ø mm	kod	
1	80	55÷110	U04300010	1
2	80	100÷160	U04300011	1



435 DN

Triger kasnağı döndürme anahtar

- BENZİNLİ ve DİZEL motorlar için

L mm	kod	
440	U04350006	1



435 E/S5

ISO 691

Kayış gerdirmе somunları için beş adet yıldız segman anahtarlık set

- Yüksek direnç için özel çelik
- Anahtar sapa kancalamak/saptan ayırmak için hızlı sistem
- Yıldız ağızlı

Ø mm	kod	
13-15-16-17-19	U04350011	1



435 FN

Zamanlama kasnakları için çıkartıcı

- Ayarlanabilir kollar, farklı çaplara uygundur

kapasite mm	kod	
44÷68	U04350009	1



435 M

Esnek kemer kiti

- Tüm esnek kemer türleri için uygundur
- Basit makaralara veya çift çaplı makaralar uyar
- Takma veya çıkarma için ayar gerektirmez
- Plastik kılıfında gelir
- Metal gövde

kg	kod	
100	U04350110	1



435 TBN

Çok kanallı kasnak çıkartıcı

- Ayarlanabilir tırnaklar
- Kanal derinliği: 3,56 mm

kapasite mm	kod	
45÷175	U04350031	1



435 V

Ünlversal kasnak bloęu

- BENZİNLİ ve DİZEL motorlar için
- Tek ve çift kam millli motorların zamanlama kasnaklarını ve dizel enjeksiyon pompalarını tutmak için

LxPxH mm	kod	
270x185x90	U04350040	1



437

Segman yengeci

- Piston segmanlarını takmak ve sökmek için özel şekilli çeneleri olan model

n°	kapasite ø mm	kod	
1	55÷100	U04370102	1
2	80÷120	U04370103	1
3	110÷160	U04370104	1



438/1

Supap çekirtmesi

- Supap yaylarını takmak ve sökmek için
- Vıda ayarlı model, düz kelepçeler

kapasite mm	L mm	kod	
75÷225	380	U04380001	1



438 N

Supap çekirtmesi

- Supap yaylarını çıkartmak için
- Sürgülü çekici, ayrıık halkaları serbest bırakmak için kullanılır

kapasite mm	L mm	kod	
130	390	U04380003	1



438 NA1

Supap çekirtmesi

- 438 N ile kullanım için

kg	kod	
75	U04380003Q	1



438 P

Pnömatik supap çekirtmesi

- Ünlversal (BENZİNLİ ve DİZEL motorlar)
- Maksimum itme: 6 barda 75 Kg, 8 barda 100 Kg
- 480x380x135 mm plastik mahfazada temin edilir

kapasite mm	kod	
250	U04380006	1



439 M

Supap alıştırma lastiği

- Vantuzlar 19 ve 22 mm

L mm	kod	
225	U04390003	1



439 P

Subap Alıştırma

- Hava besleme basıncı 8 bar
- Ayarlanabilir salınım oranı: 250 / 3000/dak
- 3 vantuzla birlikte temin edilir 22, 33, 45 mm

İ gr	kod	
800	U04390010	1



439 PA

Vantuzlar

Ø mm	Ø1 mm	kod	
22	6,8	U04390010Q	1
33	6,8	U04390012Q	1
45	6,8	U04390013Q	1



441/1

Fren yayı pensesi

- Perçinli fren pabucu olan otomobillerde kampanalı frenlerin toplama yaylarının takılması veya ayrılması için

L mm	kod	
220	U04410001	1



441/2

Fren yayı pensesi

- Birleştirilmiş fren pabucu olan otomobillerde kampanalı frenlerin toplama yaylarının takılması veya ayrılması için
- Çentikli ve menteşeli ankraj plakası

L mm	kod	
345	U04410002	1

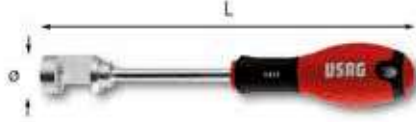


441/3

Fren yayı pensesi

- Birleştirilmiş fren pabucu olan endüstriyel araçlarda kampanalı frenlerin toplama yaylarının takılması veya ayrılması için
- Tırtıklı ve menteşeli ankraj plakası

L mm	kod	
490	U04410003	1



441 E

Yay tutma aleti

- Kampana-fren pabuçlarına karşı sıkıştırma için yay tutma keplerini takar
- Tüm markalar

L mm	Ø mm	kod	
240	34	U04410009	1



441 F

El freni pensesi

- El freni telinin kolay kancalanması için

L mm	kod	
230	U04410005	1



442 N

Spiralli mknatsız

n°	kapasite max Kg	a mm	L mm	kod	
0	0,4	8	465	U04420004	2
1	1,4	12	525	U04420005	2
2	4	19	525	U04426006	2



442 AN

Yedek mknatsızlar

n°	kod	
0	U04420030Q	5
1	U04420031Q	5
2	U04420032Q	5



442 T

Mafsallı teleskopik mknatsız

- Erişilemeyen yerlerden mknatsızla çekilebilen öğeleri almak için
- Cep klipsli piriç kol

L mm	kapasite max gr	a mm	kod	
630	700	18	U04420011	1



443 B

Çemberli filtre anahtar (otomobiller için)

kapasite Ø mm	L max mm	kod	
65±105	290	U04430013	1



443 BA

Yedek çember

- Çemberli filtre anahtar 443 B için

kapasite Ø mm	kod	
65±105	U04430013Q	1



443 BC

Çemberli filtre anahtar (endüstriyel araçlar için)

kapasite Ø mm	L max mm	kod	
105±145	300	U04430015	1



443 BCA

Yedek çember

- Çemberli filtre anahtar 443 BC için

kapasite Ø mm	kod	
105±145	U04430015Q	1

**443 F****Çemberli filtre anahtarı**

kapasite ø mm	L max mm	kod	
80÷110	235	U04430003	1

**443 N****Çemberli filtre anahtarı (otomobiller için)**

- Otomatik kayış kelepçeleme
- Filtrede kusursuz bir kavrama için kelepçeleme gücünü arttıran kol
- Filtreyi kavramak için mafsallı çeneler ve mandal etkisi
- Paslanmaz çelik askı
- Yüksek dirençli plastik malzemeden sap (160 mm)
- Kapasite: Ø 66÷105 mm

kapasite ø mm	L max mm	kod	
66÷105	290	U04430005	1

**443 NA****Yedek çember**

- Çemberli filtre anahtarı 443 N için

kapasite ø mm	kod	
66÷105	U04430011Q	1

**443 NC****Hızlı yağ-filtresi anahtarı (endüstriyel araçlar)**

- Otomatik kayış kelepçeleme
- Filtrede kusursuz bir kavrama için kelepçeleme gücünü arttıran kol
- Filtreyi kavramak için mafsallı çeneler ve mandal etkisi
- Paslanmaz çelik askı
- Yüksek dirençli plastik malzemeden sap (160 mm)
- Kapasite: Ø 106÷150 mm

kapasite ø mm	L max mm	kod	
106÷150	345	U04430007	1

**443 NCA****Yedek kayış**

- Çemberli filtre anahtarı 443 NC için

kapasite ø mm	kod	
106÷150	U04430017Q	1

**444****Kayıslı filtre anahtarı**

kapasite ø mm	L mm	kod	
60÷140	225	U04440001	5

**444 A****Yedek kayış**

- Çemberli filtre anahtarı 444 için

kapasite ø mm	kod	
60÷140	U04440101	5

**445****Mafsallı, zincirli filtre sökme anahtarı**

kapasite ø mm	L mm	kod	
60÷110	225	U04450001	1

**445 A****Yedek zincir**

- Mafsallı, zincirli filtre sökme anahtarı 445 için

kapasite ø mm	kod	
60÷110	U04450002	1

**443 N****Hızlı yağ filtresi anahtarı**

YouTube

**Kapasite
ø 66÷105 mm****Otomatik uyarlanan şerit metre**

Filtrenin çapına otomatik olarak adapte olur.



Mandal mekanizması
Küçük alanlarda bile kullanım kolaylığı ve hız.



1/2

445 K

Zincirli filtre sökme anahtarı (lokmalı)

kapasite Ø mm	kod	
50÷110	U04450010	1



3/8

446

Yağ filtreleri için kep anahtarları

n°	Taraflar	kod	
65	14	U04461030	1
66,5	14	U04461031	1
74	8	U04461034	1
74A	14	U04461035	1
74B	15	U04461036	1
79	15	U04461039	1
89	15	U04461041	1
92A	15	U04461044	1



3/8

446 A

Kendinden kavramalı yağ filtresi anahtarı (otomobiller)

kapasite Ø mm	kod	
65÷120	U04460003	1



1/2

446 C

Kendinden kavramalı yağ filtresi anahtarı (endüstriyel araçlar)

kapasite Ø mm	kod	
95÷165	U04460005	1



3/8

446 DA/SE2

Yağ filtreleri için iki adet kapak anahtarı

- Orijinal torka yeniden sıkma sağlar (değeri plastik kılıfta gösterilmiştir)
- 3/8" kare uç
- Çelik gövde
- BMW, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes için set
- Profil boyutları: Ø 74 mm x 14 yanlar- Ø 86 mm x 16 yanlar

gr	kod	
500	U04461100	1



3/8

446 DA/SE6

Yağ filtreleri için altı adet kapak anahtarı

- Orijinal torka yeniden sıkma sağlar (değeri plastik kılıfta gösterilmiştir)
- 3/8" kare uç
- Çelik gövde
- Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes için set
- Profil boyutları: Ø 74 mm x 14 yanlar - Ø 75 mm x 16 yanlar - Ø 86 mm x 16 yanlar - Ø 102 mm x 14 yanlar - Ø 66 mm x 18 yanlar - Ø 96 mm x 18 yanlar

Kg	kod	
1,5	U04461104	1



3/8

446 DT/S2

Yağ filtresi kapakları için iki takım kapak anahtarı - Japon araçları

- Toyota, Lexus, Daihatsu, Subaru motorlardaki yağ filtresi kapaklarını çıkarmak için özeldir
- Ayrıca Toyota yağ filtresi kartuşunu çıkarmak için de kullanılabilir
- Yağ filtresi kapaklarına zarar gelme riskini azaltır
- 3/8" kare tahrik; 27 mm altıgen
- Bir tork anahtarı ile sıkıştırma için de kullanılabilir
- Fosfatlanmış alüminyumdan gövde
- 446 DT1
Profil boyutları: Ø 64,5 mm x 14 yanlar
Genel boyutlar: (Øxh): 80x49 mm
- 446 DT2
Profil boyutları: Ø 64,5 mm x 14 yanlar
Genel boyutlar: (Øxh): 86x49 mm

gr	kod	
450	U04461203	1



3/8

446 E

Kendinden kavramalı yağ filtre anahtarları

- 3/8" kare tahrik
- Basit bir itme ile filtre çapının otomatik olarak ayarlanması
- Hem sıkıştırma hem de gevşetme için kullanıma imkanı
- Yağ filtresine önden erişim imkanı
- Erişilmesi zor filtreler için ideal

kapasite Ø mm	kod	
60÷80	U04460012	1
80÷100	U04460013	1
100÷120	U04460014	1



3/8



446 E/SE2

İki adet kendinden kavramalı yağ filtre anahtarları

- 446 E/60÷80-80÷100
- 3/8" kare tahrik
- Basit bir itme ile filtre çapının otomatik olarak ayarlanması
- Hem sıkıştırma hem de gevşetme için kullanılma imkanı
- Yağ filtresine önden erişim imkanı
- Erişilmesi zor filtreler için ideal



kg	kod	
0,5	U04460015	1



446 H

Yakıt göstergesi sökme aleti

- Bölme plakasında açma düzenlemesi
- Plastik halka sonuna hasar vermeden sağ bağlantıyı aktarmak için üç tahrik "çatalı"
- Dar alanlarda çalışmak ve aleti yeni araçlara uyarlamak için kompakt ve ayarlanabilir "çatallar"



kapasite ø mm	kod	
88÷170	U04460008	1



1/2

446 M

Multijet dizel filtre için sökme aleti

- Şunlarla birlikte temin edilir:
- Tork anahtarları için 1/2" soket
- Tezgah mengenesi için adaptör



kg	kod	
525	U04460011	1



3/8

446 S28

30 yağ filtresi başlığı anahtarlı set

- 3/8" kare tahrikli, 1 adaptörlü 3/8"-1/2" , 3/8" kare tahrikli 1 adet kendinden kavramalı anahtarlı (kapasite 65÷120 mm), 28 yağ filtresi başlığı anahtarlı set
- Set, şu araba markalarında kullanılan filtrelerin çoğu için uygundur:
FIAT, ALFA , LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- Yağ filtresi başlığı anahtarının boyutları (Ø x N ° yanlar):
66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18
- Karbon çelik gövde, parlak kaplama
- Taşıma kolu ve kilit kiplisi plastik kutuda sunulur



LxPxH mm	kg	kod	
620x500x70	7	U04461204	1



3/8

446 T

Yağ filtreleri için dizel Purflux için kep anahtarları

Ø filtre mm	Çentikler	kod	
66	6	U04461016	1
76	12	U04461018	1
86	18	U04461020	1
96	18	U04461022	1



447

Amortisör yay sökme - takma

- Otomobil amortisörlerindeki bobin yaylarını takmak ve ayırmak için
- Çift kanca ve kaymaz kilit vidası



kapasite min-max mm	L mm	kod	
70÷270	365	U04470000	1



447 T CE

2006/42/CE

Üniversal pnömatik amortisör çıkartıcı

- Otomobiller için idealdir
- İki üst kolda otomatik hizalama sistemi: konik ve ayrıncı yaylara da uyar
- Kendinden yağlama: sürgülü kolonlarda yağlama ve/veya gres ekleme gerektirmez
- Alt braketler 447 TC1 (78÷130 mm) ve 447 TC2 (105÷182 mm), mengene 447 TA ve üniversal üst kelepçeler 447 TB1
- Mağazada kolay kurulum için kompakt boyutlar 470x450x1390 mm
- MAKİNE YÖNETMELİĞİ 2006/42/CE ile uygundur



karakteristikler	ebat
basınç gücü	735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar)
hava basıncı (bar)	6÷10
Piston stroku (mm)	420
silindir	Alüminyum Alaşımli ve naylon
Alt bağlantı parçaları /mengene	Hızlı Bağlama/ Sökme

LxPxH mm	kg	kod	
470x450x1390	60	U04470101	1



447 TB2

HONDA ve TOYOTA otomobiller için üst kelepçeler

kg	kod	
1	U04470103Q	1





447 TF

MERCEDES için kit

- Üst braket ve yaya baskı yapan ortala braketten oluşur (105 / 182 mm)

kg	kod	
1,4	U04470111Q	1



447 TG

PORSCHE CAYENNE, VW TOUAREG için üst braket

kg	kod	
3,2	U04470112Q	1



448 M

Süspansiyonları sökmek için Manivela

- MACPHERSON süspansiyon dikmelerini ve küresel eklemleri hızlı ve güvenli bir şekilde sökmek
- Küresel mafsalları
- Kancayı 5 ayrı pozisyona ayarlayabilirsiniz; kesin ve kolay kullanım
- Uzunluk: 120 cm
- Yedek kanca: DSL.40A-1

kg	L mm	kod	
5,2	1200	U04480010	1



449

Rot çekirme

- Direksiyon simidi ve süspansiyonlardan küresel mafsalları çıkartmak için

kapasite ø mm	a mm	kod	
16	45	U04490002	1
22	45	U04490001	1
32	80	U04490003	1



449 V

Patlatma için yedek vida

- 449 Patlatma için yedek vida

n°	LxPxH mm	L mm	kod	
1-2	M14x1,5	73	U04490060Q	1
3	M22x1,5	102	U04490061Q	1



449 VM

Patlatma için yedek vida

- 449 Patlatma için yedek vida

n°	LxPxH mm	L mm	kod	
1-2	M14x1,5	60	U04490062Q	1
3	M22x1,5	90	U04490063Q	1



449 SP

Patlatma için yedek emniyet pimi

- 449 Patlatma için yedek emniyet pimi

n°	LxØ mm	kod	
1-2	32x7	U04490064Q	1
3	42x7	U04490065Q	1



449 A

Eksenel mafsalları takma/sökme aleti

- Direksiyon kutusu kullanmadan çalışmak için
- Manuel kullanım, altıgen bağlantı 30 mm
- Kapasite: Ø 35÷45 mm
- İçteki halkalar mafsallardaki kavramayı otomatik olarak düzenler
- Çelik gövde

kapasite ø mm	L mm	kg	kod	
35÷45	420	1,8	U04490050	1



449 ID

Rot çekirme

- Endüstriyel araçlarda direksiyon simidi ve süspansiyonlardan küresel mafsalları çıkartmak için

kapasite max ø mm	güç ton	a mm	kod	
36	8	65	U04490009	1



449 TA

Gömbfej kinyomók tehergépjárművekhez

- Kormányösszekötő és felfüggesztés gömbfejeihez
- Hatszöghajtás 22 mm

a mm	b mm	c mm	kod	
23,2	70	94,5	U04490010	1



449 TB

Gömbfej kinyomók tehergépjárművekhez

- Kormányösszekötő és felfüggesztés gömbfejeihez
- Hatszöghajtás 22 mm

a mm	b mm	c mm	kod	
25,2	70	94,5	U04490015	1



3/4

449 TC

Gömbfej kinyomók tehergépjárművekhez

- Kormányösszekötő és felfüggesztés gömbfejeihez
- 3/4" kare tahrik

a mm	b mm	c mm	kod	
42,5	105	144	U04490021	1



450

Kampana çekilmesi

- Tekerlek poynalarını otomobillerden ayırmak için beş adet salınan çıkartılabilir bacaklı model - Servis anahtarı ile birlikte temin edilir



kapasite max Ø mm	derinlik max mm	kod	1
225	110	U04500002	1

451 N/S4

Üç çeneli dış sökme aleti

ad. tanımlama	parti/ebat
1 Üç çeneli dış sökme aletleri	451 N/1
3 Yedek çeneler	451 NTA/1

güç t	kod	1
3	U04510100	1



451 NA

Yedek çeneler

- Çekirme aleti 451 N için

n°	kod	1
1	U04510001Q	1
2	U04510002Q	1
3	U04510003Q	1



451 NB

Yedek vidalar

- Çekirme aleti 451 N, 451 için

n°	kod	1
1	U04510012Q	1
2-3	U04510013Q	1



451 NT

Üç Ayaklı İç Çektirmeler

- Kendinden kilitleli çeneli model
- Emniyet pimi
- 18 mm altıgen tahrikli vidayla çalışma
- İki çene kullanma imkanı
- Karbon çeliğinden basınç vidası
- Krom Vanadyum çelik gövde
- Krom kaplamalı ve kromajlı yüzey
- 468 E2 Rulman çekirme Aparatı ile kullanılırsa, sökme kapasitesi 451 NT1 için 23-55mm, 451 NT2 için 30-55mm
- Vidayla çalışma M16x2

n°	a mm	b mm	kod	1
1	23÷130	140	U04510015	1
2	50÷170	190	U04510016	1



451 NTA

Yedek çeneler

- Çekirme aleti 451 NT için

n°	kod	1
1	U04510007Q	1
2	U04510008Q	1

451 N

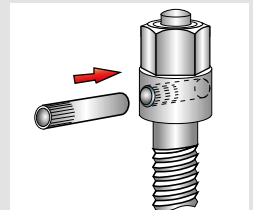
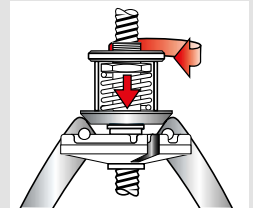
Üç çeneli dış sökme aletleri

- Kendinden kilitleli çeneli model
- Emniyet pimi
- 18 mm altıgen tahrikli vidayla çalışma
- İki çene kullanma imkanı
- Karbon çeliğinden basınç vidası
- Krom Vanadyum çelik gövde
- Krom kaplamalı ve cilalı yüzey
- Vidayla çalışma M16x2
- Yedek emniyet pimleri (tüm modeller için): U.306-24J3

n°	güç t	a mm	b mm	kod	1
1	3	7÷140	147	U04510005	1
2	4	10÷180	200	U04510006	1
3	4	20÷260	250	U04510007	1

Çektirmeler 451 N ve 451 NT kullanım güvenliği ve kolaylığı

Yenilikçi, kendi kendini merkezleyen ve kendi kendini gerginleştiren sistem sayesinde daha kolay yerleştirme ve daha yüksek hızın yanında ilave kullanım kolaylığı elde edilmektedir. Eğer maksimum burulma seviyesi aşırsa, metal bir pim kırılması (frenlemesi) kullanıcının ve aracın güvenliğini garanti edecektir.





454

İki ayaklı çekirmeler

- Kayar çeneli model
- Sıkma altıgenli çubuk
- Küçük tırnaklı çeneler
- Karbon çeliğinden basınç vidası
- Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı ve cilalı yüzey

n°	a mm	b mm	güç t	mm	kod	
0	65	70	1,5	13	U04540000	1
1	90	110	3	17	U04540010	1
2	130	110	3	17	U04540020	1
3	175	165	4	17	U04540030	1
4	220	165	4	17	U04540040	1
5	270	220	5	21	U04540050	1
6	340	220	5	21	U04540060	1



454 SE3

İki çeneli üç dış çekirme aleti seti

- 454 N 0-1-2
- Kayar çeneli model
- Sıkma altıgenli çubuk
- Küçük tırnaklı çeneler
- Karbon çeliğinden basınç vidası
- Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı ve cilalı yüzey

kg	kod	
2,7	U04549002P	1



454 A

Yedek çeneler

- Çekirme aleti 454 için

n°	L mm	b mm	kod	
0	100	70	U04540001Q	1
1-2	153	110	U04540011Q	1
3-4	227	165	U04540031Q	1
5-6	302	220	U04540051Q	1

454 B

Yedek vidalar

- Çekirme aleti 454 için

n°	Ø mm	kod	
0	M12	U04540002Q	1
1-2	M16	U04540012Q	1
3-4	M20	U04540032Q	1
5-6	M27	U04540052Q	1



454 S7

Çekirme seti, 7'li

- Çelik sac standıyla temin edilir
- Kayar çeneli model
- Sıkma altıgenli çubuk
- Küçük tırnaklı çeneler
- Karbon çeliğinden basınç vidası
- Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı ve cilalı yüzey
- 454/0-1-2-3-4-5-6

kg	kod	
21	U04540100	1



454 N/SV7

Boş stand

- Çekirme aleti 454 S7 için

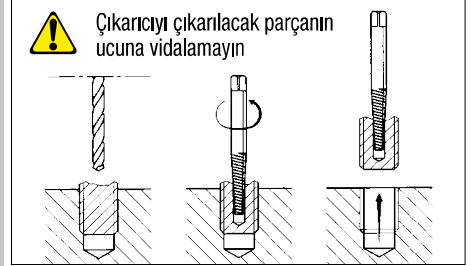
kg	kod	
1,7	U04540100Q	1



458

Ters kılavuzlar

- Kavrama yüzeyi olmayan kırık saplama ve civataları çıkartmak için
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Saten ve Cilalı yüzey



n°	M	Ø delik mm	Ø mm	a mm	kod	
1	4÷5	3,25	2,7	3	U04580001	5
2	6÷7	4,5	3,9	3,3	U04580002	5
3	8÷10	5	4,4	4,5	U04580003	5
4	11÷14	6,5	5,3	5	U04580004	5
5	16÷18	8,5	7	6,6	U04580005	5
6	18÷24	11,5	9,4	9,3	U04580006	5
7	24÷33	15	10,4	10,3	U04580007	5
8	33÷45	19	13,8	14,3	U04580008	5



458 S5

Ters kılavuz seti, 5'li

- 458/1-2-3-4-5
- Kavrama yüzeyi olmayan kırık saplama ve civataları çıkartmak için
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Saten ve Cilalı yüzey
- Plastik kutuda

LxPxH mm	kg	kod	
140x133x47	125	U04580011	1



458 S6

Ters kılavuz seti, 6'li

- 458/1-2-3-4-5-6
- Kavrama yüzeyi olmayan kırık saplama ve civataları çıkartmak için
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Saten ve Cilalı yüzey
- Plastik kutuda

LxPxH mm	kg	kod	
140x133x47	230	U04580012	1



458 S8

Ters kılavuz seti 8 li

- 458/1-2-3-4-5-6-7-8
- Kavrama yüzeyi olmayan kırık saplama ve civataları çıkartmak için
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Saten ve Cilalı yüzey
- Plastik kutuda

LxPxH mm	İ gr	kod	1
205x143x47	720	U04580013	1



458 B

Zarar görmüş vida ve somunlar için çektirmeler

- Helezonik konik çiçek tipi
- Zarar görmüş somunlar için özel sap
- Fosforlu yüzey
- 3/8" giriş(8-10-11-12-13-14mm)
- 1/2" giriş(15-16-17-18-19mm)
- Uzunluk 32mm

Ø mm	"	b mm	kod	1
8	3/8	12,5	U04580108	1
10	3/8	15	U04580110	1
11	3/8	16,5	U04580111	1
12	3/8	18	U04580112	1
13	3/8	19	U04580113	1
14	3/8	20,5	U04580114	1
15	1/2	22,5	U04580125	1
16	1/2	23,5	U04580126	1
17	1/2	25,5	U04580127	1
18	1/2	26,5	U04580128	1
19	1/2	27,5	U04580129	1



1/4

458 E/B9

Hasarlı altgen vidalar için kavrama seti (9 parça)

- Özel profil
- Kavrama uçlarının özel tasarımı, her koşulda girintili altgenleri tutmanıza olanak tanır: sağlam veya tamamen hasar görmüş
- Fosfat kaplamalı özel çelik
- 1/4-1/4" uç tutma soketi dahil
- Kompakt bir kumaş torba içindüğü

LxPxH mm	kod	1
110x105x20	U04580313	1



1/4

458 E/SE8

Hasarlı altgen vidalar için kavrama seti (9 parça)

- 2-2,5-3-4-5-6-7-8
- Özel profil
- Kavrama uçlarının özel tasarımı, her koşulda girintili altgenleri tutmanıza olanak tanır: sağlam veya tamamen hasar görmüş
- Fosfat kaplamalı özel çelik

kod	1
U04580314	1



NEW

458 S20

Hasarlı altgen vidalar ve somunlar için kavrama soketleri ve uçları seti (20 parça)

- Dış veya gömme altgen profiller için kavrama soketleri ve uçlarından oluşur
- Aşırı hasar görmüş olsalar bile altgen vidaları sökmenizi sağlar
- Fosfat kaplamalı özel çelik
- 458 B: 3/8 veya 1/2" bağlantıya ve konik helikoidal profile sahip kavrama soketleri
- 458 E: 1/4" bağlantıya ve özel profile sahip kavrama uçları
- 1/4-1/4" uç tutma soketi dahil
- Yüksek dayanıklı ABS kutu
- İç köpük modülü

ad. tanımlama

parti/ebat

11	Zarar görmüş vida ve somunlar için çektirmeler	458 B
	/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	
8	Hasarlı altgen vidalar için kavrama/	458 E
	2-2,5-3-4-5-6-7-8	
1	Bits tutucu lokma	684 1/4
1	Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 458S20V
1	Boş ABS çanta - ebat S	606 S

LxPxH mm	kod	1
210x130x60	U04580312	1

KAVRAMA UÇLARI 458 E:

ÇOK YÜKSEK DÜZEYDE AŞINMIŞ VIDALARDA DA ETKİLİDİR

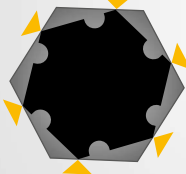


1/4

1/4



YouTube



ÖZEL PROFİL

Kavrama uçlarının özel tasarımı, sağlam veya tamamen aşınmış olursa olsun, girintili altgen vidaları her koşulda tutmanızı sağlar.



AŞINMIŞ VIDALAR

Altgen soket başlı güvenlik vidası hasar gördüğünde, bu vidaları normal altgen erkek anahtarlarla sökmek artık mümkün değildir. Yeni 458 E kavrama uçları, altgen profilin %98'ine kadar, aşırı derecede aşınmış ve hasar görmüş vidaların bile sökülmesini sağlar.



459

Saplama sökme

- Saplama civatalarını yerleştirmek veya çıkartmak için erkek altıgen tahrikli model
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı ve cilalı yüzey

kapasite ø mm	axb mm	kod	
5÷20	52x54	U04590001	1



459 A

Yedek makara

- Saplama sökme 459 için

a gr	kod	
60	U04590011	1



459/1

Lokma tipi saplama sökme

- Dişlilere zarar vermeden saplama civatalarını yerleştirmek veya çıkartmak için
- 1/2" dişi soket
- Taçyiyeli sıkmak için 22 mm anahtar yeri
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Krom kaplamalı yüzey

M	a mm	L mm	kod	
6	25	65	U04590012	1
7	25	65	U04590013	1
8	25	65	U04590014	1
10	29	75	U04590016	1
12	29	75	U04590019	1
14	34	75	U04590021	1
16	34	75	U04590023	1



459/1 S4

Lokma tipi saplama sökme seti, 4'lü

- 459/1 M6-M8-M10-M12

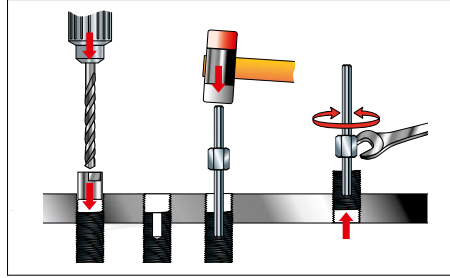
kod	
U04590183	1



460 A

Saplama sökme seti

- Plastik kutuda sunulur
- Kapasite: Ø 6÷14 mm
- İçerik:
 - 885.F1: matkap ucu Ø 3,2 mm
 - 885.F2: matkap ucu Ø 4,8 mm
 - 885.F3: matkap ucu Ø 6,3 mm
 - 885.F4: matkap ucu Ø 7,9 mm
 - 885.F5: matkap ucu Ø 9,7 mm
 - 885.EH1: çekirtme aleti Ø 6,3 mm
 - 885.EH2: çekirtme aleti Ø 7,9 mm
 - 885.EH3 çekirtme aleti Ø 9,5 mm
 - 885.EH4: çekirtme aleti Ø 11,1 mm
 - 885.EH5: çekirtme aleti Ø 12,7 mm



LxPxH mm	kod	
165x130x25	U04600080	1



462

İki Ayaklı Dış Çekirtme

- Salınan çeneli ve kendinden sıkmalı yaylı model
- Karbon çeliğinden basınç vidası ve gövde
- Karbon çeliği gövde -Kromajlı ve naturel siyah gövde

a mm	b mm	kod	
60	40	U04620001	1



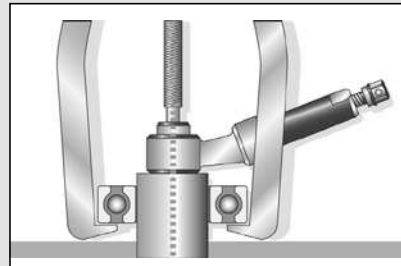
466 N

Hidrolik takviye jeki

- Kademeli artan yüksek kuvvet gerektiğinde çekirtmenin basınç vidası ile poyra arasına yerleştirmek üzere üniversal model
- Yanlışlıkla aşırı yüklemeye karşı emniyet pimi (kırlma gerilimi 110 Nm)
- Karbon çeliği gövde
- Çinko Krom kaplamalı ve cilalı yüzey

t	axL mm	ø mm	kod	
30	35x260	19	U04660002	1

Hidrolik kriko 466 N



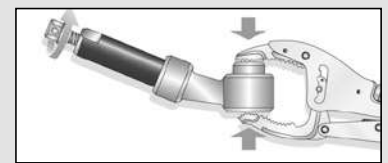
Kullanım

yükü doğru bir şekilde hizalayın ve iyi bir eksen olduğundan emin olun



Pistonun Aşırı Sürüklenmesi

izin verilen burulma aşıldığı zaman güvenlik pimi kırılır (frenler)



Piston yeniden konumlandırma

Bir mengene kilitli-kavrama pensesi kullanarak pistonun vidasını gevşeterek ve yeniden konumlandırarak basını alın.



468 C

Rulman iç çekirmeler

- Destek 468 D veya sürgülü çekici 468 E ile birlikte kullanım için konik genişleyen model
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Cilalı kaplama

n°	a mm	b mm	mm	kod	
1	(Ø 6,5÷8)	M8	12	U04680011	1
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	U04680012	1
3	(Ø 10÷13)	M8	12	U04680013	1
4	(Ø 13÷18)	M8	12	U04680014	1
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	U04680015	1
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	U04680016	1
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	U04680017	1
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	U04680018	1
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	U04680019	1



468 D

Çekirme Ayakları

- 468 C çekirmelerle birlikte kullanım için sürgülü bacaklı model
- Karbon çeliğinden vida ve bacaklar
- Özel Krom Vanadyum çelik gövde
- Kromajlı yüzey
- 468 D2 ve D3, 468 F1(M16 1/2") adaptör ile verilir

n°	468 C	a mm	b mm	kod	
1	1÷4	30÷100	M8	U04680025	1
2	5÷9	40÷110	M16	U04680026	1
3	5÷9	70÷200	M16	U04680027	1



468 E

Rulman Çekirme Aparatı

- 468 C çekirmelerle birlikte kullanım için
- Karbon çeliği gövde
- Krom kaplamalı ve cilalı yüzey
- 468 E2, 468 F1(M16 1/2") adaptör ile verilir.

n°	468 C	b mm	ağırlık Kg	kod	
0	1÷4	M8	0,2	U04680031	1
1	5÷9	1/2"	1	U04680032	1
2	5÷9	M16	1,6	U04680033	1



468 F1

468 E2 - 468 D2 - 468 D3 için adaptör

- Dişi vida M16
- Erkek vida 1/2"

kod	
U04680027Q	1



468 NKS7

Çelik sac kutular içinde genişletme çekicileri ile asortü (7 parça)

ad. tanımlama	parti/ebat
5 Rulman iç çekirmeler /3-4-5-6-7	468 C
2 Çekirme Ayakları	468 D/1-3
1 468 E2 - 468 D2 - 468 D3 için adaptör	468 F1
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 468NKS11V
1 Çelik sac kutu (boş) - ebat XL	612 XL

LxPxH mm	kg	kod	
425x395x83	6	U04680102	1



468 NKS11

Çelik sac kutular içinde genişletme çekicileri ile asortü (11 parça)

ad. tanımlama	parti/ebat
9 Rulman iç çekirmeler / 1-2-3-4-5-6-7-8-9	468 C
2 Çekirme Ayakları	468 D/1-3
1 468 E2 - 468 D2 - 468 D3 için adaptör	468 F1
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 468NKS11V
1 Çelik sac kutu (boş) - ebat XL	612 XL

LxPxH mm	kg	kod	
425x395x83	10	U04680103	1



468 M

Yatak ve contalar sürücüsü

- Açılabilir bilyeli rulmanlar için harici halkaların yerleştirilmesini basitleştirir
- Aks, rulman yatağı ve mühürleme halkalarına hasar verilmaz
- 3 konumda ayarlanabilir halka
- Çelik tutacak
- Motosikletler dahil birçok araç üzerinde kullanılabilir



a mm	L mm	kod	
9,50÷50	176	U04680150	1
18÷90	210	U04680151	1



472 AN

Ayırıcılar

- Geleneksel çıkartıcıların kullanılmasına izin vermeyen parçaların çıkartılması için obje ve montaj yeri arasında gömülüdür, parçalar arasında mesafe yaratır. Çıkartma işlemi, ayırıcının bir 472 N'lik çubuk tipi çekiciye bağlanarak tamamlanabilir.
- Özel Krom Molibden çelik presyon vidaları
- Özel Krom Molibden çelik gövde
- Krom kaplı yüzeyi bitiş
- Yedek vidalar
- n°1: U.53T1-02
- n°2: U.53T2-02
- n°3: U.53T3-02
- n°4: U.53T4-02
- n°5: U.53T5-02

n°	a mm	b mm	c mm	LxH mm	kod	
1	5÷60	M10	M12	140x91	U04720011	1
2	15÷110	M16	M16	215x153	U04720012	1
3	15÷150	M20	M20	290x204	U04720013	1
4	20÷180	M22	M22	360x289	U04720014	1
5	25÷250	M22	M22	430x316	U04720015	1



472 N

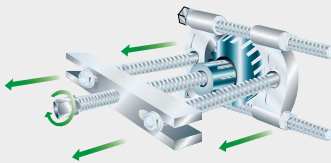
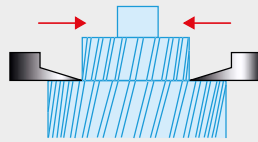
Ayırıcılar için çubuk tipli çekiciler

- 472 AN'lık ayırıcılara birlikte kullanım için sürgülü ayaklı model
- 2 Krom kaplı delik, somun ve pulla tedarik edilir
- Özel Krom Molibden çelik presyon vidaları
- Özel Silisyum mangan çelik gövde
- Krom kaplı yüzey bitiş
- Yedek delik
- n°1: U.53R1L
- n°2: U.53R2L
- n°3: U.53R3L
- n°4-5: U.53R4LA

n°	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	L mm	kod	
1	40÷110	180	M10	11	M16	135	U04720001	1
2	70÷200	240	M16	11	M16	220	U04720002	1
3	75÷280	300	M20	21	M27	320	U04720003	1
4-5	145÷400	350	M22	25	M33	450	U04720004	1

Yatak ayırıcı 472 AN, geleneksel çekicilerin çene uçları geçemediği yerlerde, çekilecek parçanın arkasına oturur.

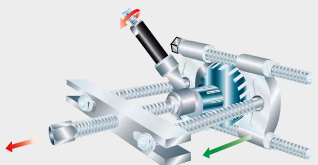
- Kama şeklindeki çeneler, arka yüzeyi destek tabanı olarak kullanmak suretiyle parçayı kapatır ve ayırır.
- Ayırıcılar, mekanik vidalı çekicilerle veya hidrolik mekanizmalı manuel krikolar ile kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş çekicilerle kullanılır.



Mekanik vidalı ayırıcı ve çekici

GÜVENLİK

Ayırıcı ve çekicili çıkartma işlemleri için darbeli anahtar kullanmayın.



Manuel hidrolik yardım kullanan ayırıcı ve çekici

- 466 N hidrolik kriko ile kullanılan çekici
- Sadece çekiciler ve ayırıcılar ile kullanılmak üzere 472 AN (4-5) ve 472 N (4-5)



485

Debriyaj diski hizalama aleti

- Üç genişletme pensesi 485 R (A-B-C) ile birlikte temin edilir

kapasite mm	kod	
14,5÷25	U04856001	1

485 R

Yedek genişletme pensesi

- Debriyaj diski hizalama aleti için 485

n°	kapasite mm	kod	
A	14,5÷18	U04850003	1
B	18÷21	U04850004	1
C	22÷25	U04850005	1



490

Somun patlatmalar

- Vidalara hasar vermeden sıkışan somunları ayırıp çıkartmak için
- Karbon çeliği kama
- Özel Krom Vanadyum çelik gövde
- Krom kaplamalı ve cilalı yüzey

n°	Ø mm	a mm	Ø mm	kod	
1	5÷10	22	12	U04900001	2
2	8÷16	30	14	U04900002	2
3	16÷24	45	19	U04900003	2
4	19÷27	57	21	U04900004	2

493 A

Sapanlar

- Güvenlik katsayısı 7:1
- EN 1492-1 kurallarına göre renk ve kaldırma gücü kombinasyonu

güç max ton	L m	kod	
1	2	U04930002	1
1	3	U04930003	1
1	4	U04930004	1
1	5	U04930005	1
1	6	U04930006	1
2	2	U04930012	1
2	3	U04930013	1
2	4	U04930014	1
2	5	U04930015	1
2	6	U04930016	1
3	2	U04930022	1
3	3	U04930023	1
3	4	U04930024	1
3	5	U04930025	1
3	6	U04930026	1

493 B

Yuvarlak sapanlar

- Aşınmaya dayanıklı kılıfa yapı
- Güvenlik katsayısı 7:1
- EN 1492-2 kurallarına göre renk ve kaldırma gücü kombinasyonu

güç max ton	L m	kod	
1	1	U04930052	1
1	1,5	U04930053	1
1	2	U04930054	1
1	2,5	U04930055	1
1	3	U04930056	1
2	1	U04930062	1
2	1,5	U04930063	1
2	2	U04930064	1
2	2,5	U04930065	1
2	3	U04930066	1
3	1	U04930072	1
3	1,5	U04930073	1
3	2	U04930074	1
3	2,5	U04930075	1
3	3	U04930076	1

493 C

Ankraj

- Kayış genişliği 35÷50 mm
- Mandal tipi gerdirici 35÷50 mm
- Ankraj şarjı 1000÷2000 N
- Kodlar U04930102, U04930103, U04930104 için kanca
- Kod U04930106 için çift kanca
- Referans norm EN 12195-2

L mm x m	load N	kod	
35x4	1000	U04930102	1
35x6	1000	U04930103	1
50x8	2000	U04930104	1
50x10	2000	U04930106	1



1308 K1

NISSAN/OPEL/RENAULT için zamanlama alet seti

- DİZEL (kayış) motorlar: 1.5 DCI, 1.9 DCI, 1.9 DTI, 1.9 CDTi (F9Q), 2.2 DCI, 2.2 Dti, 2.5 Dci, 2.5 DCTi



kg	kod	1	€
2,3	U13080085	1	393,00



1308 K2

RENAULT için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ (kayış) motorlar: 1.2 16V, 1.4, 1.4 16V, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.0 IDE, 2.0 TURBO



kg	kod	1	€
2,4	U13080086	1	384,00



1308 K3

RENAULT/NISSAN/OPEL için zamanlama seti

- DİZEL (zincirli) motor: 1.6 dCi, 2.0 CDTi, 2.0 dCi, 2.0 GT dCi



kg	kod	1	€
3,5	U13080087	1	646,00



1309 K1

MINI/PEUGEOT/CITROEN/BMW için zamanlama seti

- DİZEL (zincirli) motorlar: 1.6 114d, 1.6 116d Efficient Dynamics, 1.6 One D, 1.6 Cooper D, 2.0 116d, 2.0 118d, 2.0 118d/xDrive, 2.0 120d, 2.0 120d/xDrive, 2.0 123d, 2.0 125d, 2.0 316d, 2.0 318d, 2.0 320d, 2.0 320d/xDrive, 2.0 320d Efficient Dynamics, 2.0 325d, 2.0 520d, 2.0 520d GT, 2.0 520d/xDrive, 2.0 520d Efficient Dynamics, 2.0 525d/xDrive, 2.0 Cooper D, 2.0 Cooper SD, 2.0, 2.0 sDrive16d, 2.0 sDrive18d, 2.0 sDrive20d, 2.0 sDrive20d Efficient Dynamics, 2.0 xDrive18d, 2.0 xDrive20d, 2.0 xDrive23d, 2.0 xDrive25d
- DİZEL (kayışlı) motorlar: 1.6 HDI, 1.6 HDI VTS



kg	kod	1	€
1,5	U13090085	1	399,00



1309 K2

MINI/PEUGEOT/CITROEN için zamanlama seti

- BENZİNLİ (zincirli) motorlar: 1.4 One, 1.4 One/First, 1.4 Vti, 1.6 Cooper, 1.6 Cooper S, 1.6 JCW, 1.6 Racing, 1.6 THP, 1.6 1.6 VTi/S16



kg	kod	1	€
2,3	U13090086	1	699,00



1311 K1

FORD/MAZDA için zamanlama alet seti

- DİZEL (kayış) motorlar: 1.4 TDCi, 1.6 D, 1.6 TDCi, 1.8 D, 1.8 D TURBO, 1.8 TDCi, 1.9 TDI PD, 2.5 D, 2.5 D TURBO



kg	kod	1	€
2,2	U13110085	1	393,00



1311 K2

FORD için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ (kayış) motorlar: 1.25, 1.4, 1.6, 1.6 Ti-VCT, 1.6 SCTi EcoBoost, 1.8, 2.0



kg	kod	1	€
1,2	U13110086	1	247,00



1312 K1

OPEL için zamanlama alet seti

- DİZEL motorlar: 1.5 D, 2.0 DTI (zincir), 2.0 D TURBO, 2.2 DTI (zincir), 2.2 D, 3.0 D TURBO, 3.1 D TURBO



kg	kod	1	€
3	U13120085	1	439,00



1312 K2

OPEL için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ motorlar: 1.0/1.2/1.4 (X ve Z zincir motorlar), 1.6-1.6 OPC/VXR, 1.8-2.0 TURBO

Kg	kod		€
1,5	U13120086	1	399,00



1313 K3

CITROEN/PEUGEOT için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ (kayış): 1.0 VTi, 1.2 e-THP, 1.2 VTi, 1.2 e-VTi, 1.2 PureTech Vti

Kg	kod		€
1,3	U13130087	1	375,00



1315 K3

AUDI/VW/SEAT/SKODA için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ (zincir) motorlar: 1.2 6V 3 dön, 1.2 12V 3 dön, 1.4 TSI, 1.4 FSI, 1.6 FSI

Kg	kod		€
2	U13150087	1	399,00



1313 K1

CITROEN/PEUGEOT için zamanlama alet seti

- DİZEL (kayış) motorlar: 1.4 HdI, 1.5 D, 1.6 HdI, 1.9 D, 2.0 HdI, 2.0 DHDi 16V, 2.2 HdI, 2.5 D TURBO

Kg	kod		€
2,3	U13130085	1	430,00



1315 K1

AUDI/VW/SEAT/SKODA için zamanlama alet seti

- DİZEL (kayış) motorlar: TDI PD 1.2-1.4-1.9-2.0, TDI CR 1.6-2.0, SDI 2.0

Kg	kod		€
1,8	U13150085	1	384,00



1315 K4

Zamanlama alet seti

- DİZEL (kayış) motorlar: Oval kasnaklı TDI PD 1.9-2.0

Kg	kod		€
0,3	U13150088	1	106,00



1313 K2

CITROEN/PEUGEOT için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ (kayış): 1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.6 VTS, 1.8 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.2

Kg	kod		€
1,9	U13130086	1	384,00



1315 K2

AUDI/VW/SEAT/SKODA için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ (kayış) motorlar: 1.4 16V, 1.4 FSI, 1.6-1.6 16V-1.6 FSI
- DİZEL (kayış) motorlar: 1.7 D, 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 TDI, 1.9 SDI, 1.9 D TURBO, 2.5 TDI (6 döngülü devirli pompa)

Kg	kod		€
2,3	U13150086	1	455,00



1315 K5

VW/SEAT/SKODA için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ (kayış): 1.0, 1.0 BlueMotion Teknolojisi, 1.0 EcoFuel, 1.0 Ecomotive, 1.0 GreenTech, 1.0 MPI

Kg	kod		€
1,4	U13150089	1	428,00



1344 K1

ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD için zamanlama alet seti

- DİZEL (zincir) motorlar: 1.3 Multijet, 1.3 CDTi, 1.3 TDCi, 1.3 JTD/Multijet



Kg	kod		€
1,4	U13440085	1	194,00



1344 K2

ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL için zamanlama alet seti

- DİZEL (kayış) motorlar: 1.6 JTDM 16V, 1.6 Multijet, 1.9 Multijet, 1.9 CDTi (Z19), 1.9 JTD, 1.9 JTD/Multijet, 2.0 JTDM 16V, 2.0 Multijet, 2.4 JTD



Kg	kod		€
1	U13440086	1	177,00



1344 K3

FIAT/ALFA için zamanlama alet seti

- BENZİNLİ motorlar: 0.9 TwinAir, 1.4 MultiAir



Kg	kod		€
1,7	U13440087	1	351,00



1344 K4

FIAT/ALFA/LANCIA/FORD için zamanlama seti

- BENZİNLİ (kayışlı) motorlar: 1.2, 1.2 Easy Power LPG, 1.2 GPL, 1.2 Bi-Fuel GPL, 1.2 8V, 1.2 ECO, 1.2 Dualogic, 1.2 Natural Power CNG, 1.2 Bipower/Natural Power, 1.4, 1.4 8V, 1.4 Bi-Fuel GPL, 1.4 Natural Power CNG



Kg	kod		€
1,7	U13440088	1	325,00



1344 K5

FIAT 1.2-1.4 16V için ayarlanmış zamanlama aracı

- BENZİNLİ (kayışlı) motorlar: 1.2 16V, 1.4 16V, 1.4 Abarth, 1.4 Abarth LE/Esseesse, 1.4 Bi-Fuel LPG, 1.4 LPG Turbo, 1.4 T-Jet, 1.4 T-Jet 120, 1.4 T-Jet 120 LPG, 1.4 T-Jet 120 Natural Power, 1.4 T-Jet 150, 1.4 Turbo 120, 1.4 Turbo 120 LPG, 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG



Kg	kod		€
1,6	U13440089	1	266,00



1344 K6

FIAT 1.6 16V için ayarlanmış zamanlama aracı

- BENZİNLİ (kayışlı) motorlar: 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG



Kg	kod		€
2	U13440090	1	266,00



1350 F1

FIAT/FORD/OPEL'den salıncak burcunu çıkartmak/takmak için kit

- Aşağıdakilerle kullanılmak için Fiat Panda (4x4 - Cross - Methane), Fiat 500, Ford Ka, Opel Adam
- Arka aks salıncak burcu için gerekli
- Direkt olarak araç üzerinde kullanılabilir
- Sınıf S (W221, W222) kollarına zarar vermeden güvenli çalışmak için



Kg	kod		€
3,6	U13500001	1	337,00



1510 N

Soğutma sistemi test cihazı

- Soğutma sisteminin sızdırmazlığını kontrol eder (hortumlar, klipsler, radyatör, silindir kapağı contası)
- Pompa, basınç göstergesi ve vida kepleri ile birlikte plastik çantasında



LxPxH mm	Kg	kod		€
445x335x95	2,1	U15100081	1	434,00



1612 A CE

12 ve 24V bellek koruyucu

- 12V ve 24V akülerle kullanım için
- Akü değiştirilirken veya araç akımında geçici bir kesinti olduğunda elektronik aksesuarlarda veri kaybını önler
- Kısa devre ve ters polariteye karşı korumalıdır
- 2 LED'li çalışma ekranı
- Kompakt ve darbeye dayanıklı yapı

kg	kod	€
150	U16120005	173,00



1612 BA12 CE

12V merkezi ünite koruyucu

- 12V akülerle kullanım için
- Kontrol ünitesini kaynak işlemleri sırasında veya bir şarj cihazı, yükseltici veya kablolarla çalışırken korur
- Kısa devreye karşı korumalıdır
- LED'li çalışma ekranı
- Kompakt ve darbeye dayanıklı yapı

kg	kod	€
150	U16120006	85,50



1612 BA24 CE

24V merkezi ünite koruyucu

- 24V akülerle kullanım için
- Kontrol ünitesini kaynak işlemleri sırasında veya bir şarj cihazı, yükseltici veya kablolarla çalışırken korur
- Kısa devreye karşı korumalıdır
- LED'li çalışma ekranı
- Kompakt ve darbeye dayanıklı yapı

kg	kod	€
150	U16120007	85,50



1613 RA12 CE

Profesyonel marş takviyesi 12 V, taşınabilir

- Yoğun profesyonel kullanım için
- 12V motosikletler, arabalar, kamyonetler ve ticari araçlar için uygun acil durum marş motoru
- Marş motorunun yerden kullanılmasını sağlayan uzun kablolar (155 cm)
- Entegre transformatör: harici güç kaynağı yok
- Yüksek performanslı saf kurşun AGM akü
- Marş motorunun dahili pilinin şarj durumunun LED göstergesi
- Araç aküsünün şarj durumunu göstermek için, kabloları bağlayın ve TEST düğmesine basın (Kırmızı: Akü hemen şarj edilecek / değiştirilecek; Sarı: Akü neredeyse boş; Yeşil: Akü dolu)
- Harici sigorta: 300A'ya kadar aşırı akım koruması
- Düz pense
- Darbeye dayanıklı ABS muhafaza
- Sızdırmaz aküler için de uygundur
- Elektrik şebekesi için şarj kablosuyla birlikte verilir (optimum şarj için, elektrik fişini doğrudan bir güç kaynağına bağlamanız önerilir; birden fazla prizden kaçınılmalıdır)

karakteristikler	ebat
çalışma gerilimi (V)	12
çalışma akımı (A)	1200
başlatma akımı (A)	3500
Clamp current (A)	1000
kablo uzunluğu (cm)	155
kablo Ø (mm ²)	21,5
Pil tipi (dahildir)	AGM

LxPxH mm	kg	kod	€
400x115x320	10	U16130019	580,00



1613 OBD

OBd hafıza koruyucusu 12 V

- Çakmak soketiyle 12 V'lık bir marşa bağlanarak çalışır
- Bir OBd konektörü aracılığıyla araca bağlanabilir (giriş teşhisi)
- Tüm E-OBd ve OBd-II bağlantıları ile uyumludur
- Arabanın içine bağlandığında, araç çekici tarafından çekilirken de rahatlıkla çalışır
- Bütünlük koruma sigortası
- DİKKAT: bu aksesuarı sadece 12V'luk yükselticilerle kullanın

L m	kod	€
2	U16130003	54,00



1613 AGM12-24 CE

Profesyonel marş takviyesi 12-24 V, taşınabilir

- Acil durumda çalıştırma için, akü şarj cihazı olarak ve araçlar için (belleklere kaydetmek) ve 12V veya 24V elektrikli cihazlar için ek bir enerji kaynağı olarak
- Otomobil, kamyonet, kamyon, tekne, tarım araçları, jeneratörler vb. için idealdir.
- Dahili akünün şarj durumunu gösteren voltmetre
- Voltaj seçimi için arka konektör
- Harici sigorta: 300A'ya kadar aşırı akım koruması
- Darbeye dayanıklı ABS muhafaza
- Aşırı gerilim koruması
- Sızdırmaz aküler için de uygundur
- Yan keski pense
- Şebeke şarj cihazı ve çakmak kablosu ile birlikte verilir

karakteristikler	ebat
çalışma gerilimi (V)	12-24
başlatma akımı 12V (A)	3700
başlatma akımı 24V (A)	1860
çalışma akımı 12V (A)	1400
çalışma akımı 24V (A)	700
şarj gerilimi (V)	220-240V AC
kablo uzunluğu (cm)	155
kablo Ø (mm ²)	35
Pil tipi (dahildir)	2 x AGM 12V

LxPxH mm	kg	kod	€
560x590x200	20,8	U16130013	1.313,00



1620 A CE

Kızdırma bujisi test cihazı

- 12V akülerle kullanım için
- Kızdırma bujilerinin hızlı ve güvenilir şekilde test edilmesini sağlar
- Tüm kızdırma bujileri için test imkanı
- 3,5 - 12 Voltluk tüm kızdırma bujisi tiplerine uygundur
- Çelik ve seramik kızdırma bujilerine uygundur
- Kısa devre ve ters polariteye karşı korumalıdır
- Kompakt ve darbeye dayanıklı yapı

kg	kod	€
150	U16200001	244,00



1651 €

Dijital kızılötesi termometre

- Sıcaklığı uzaktan ölçmek için
- Entegre lazer işaretçi
- LCD arkadan aydınlatmalı ekran
- bellek fonksiyonları
- Otomatik güç kesme
- Salımlılık düzenlemesi
- Algılanan maksimum, minimum ve ortalama sıcaklığın gösterilmesi
- Algılanacak maksimum sıcaklık ayarı, algılandığında ışıklı uyarı
- Algılanacak minimum sıcaklık ayarı, daha düşük bir değere ulaştığında ışıklı uyarı
- Termokupl K (dahil değildir) ile uyumludur
- Vücut ısısının tespiti için uygun değil
- Kauçuk koruyucu kılıfla birlikte gelir

karakteristikler

Ölçme Aralığı (°C/°F)	ebat
-60÷625°C - 76÷1157°F	
Çözünürlük	0,1°C / 0,1°F
hassasiyet	+/- 2%
Çıkarma	ayarlanabilir 0,1÷1
Optik rapor (D:S)	16:1
ekran	LCD arkadan aydınlatmalı
güç Kaynağı	AAA model 2 adet pil

kg	kod	€
250	U16510001	186,00



1785 A

Vakum/basınç pompası

- Kapasite: -1÷4 bar
- Vakum/basınç seçme valfi
- Alüminyum gövde
- 800 mm esnek hortum
- 30 adaptör
- Sıvı kabı dahildir
- Vakum: 0 ÷ -1 bar
- Basınç: 0 ÷ 4 bar
- Sıvı emme (motorin, fren sıvısı, soğutma sıvısı, vs.)
- Bir zamanlama ışığı ile vakum artışı
- AEI Renix ateşleme ile vakum artışı
- Yakıt tedarik sisteminin yalıtımı
- Karbüratör vanaları üzerinde çalışma
- Fren gücü yardımının yalıtımı
- Türbin boşalım kontrolü diyaframları
- Plastik çantada temin edilir

kg	kod	€
1,2	U17850003	324,00



1785 B

Sıvı çıkancı

- Motordan, frenlerden, vites kutusundan yağ çıkarma ve her türlü araçtan antifriz sıvılarını çıkarma için
- Direkt olarak araç üzerinde, fren sıvısının hızlı ve kolayca değiştirilmesine olanak tanır
- Kullanım: kol ile manüel olarak sıkıştırılmış hava kullanılarak hava ile
- Kompakt boyutları ve hafifliği sayesinde pek çok sektörde kullanılabilir: Otomotiv, Sanayi, Denizcilik ve Havacılık
- Atölyenin dışında bile hızlı ve güvenli çalışma imkanı sunar
- Yağlara karşı yüksek direnç için depo ve polipropilen yapı
- Üst tarafta bulunan vakumlu supap
- Yan işaretçi ile çekilen sıvı miktarının kontrol edilme imkanı
- Deponun içindeki vakum, maksimum seviyeye erişildiğinde azalır
- Entegre taşıma kolu
- Farklı çaplara ve uzunluklara sahip 4 emme tüpü ile birlikte gelir 400xØ 9,5 mm, 700xØ 6 mm, 850xØ 7 mm, 700xØ 6 mm
- 4 emme tüpünün bağlantısı için 150cm uzunluğunda uzun tüp ile donatılmıştır (Ø 16 mm)
- Kullanım kitapçığı ile birlikte gelir
- Yedek boru, uzun 150 cm Ø 16 mm: kod 1004730-69
- Yedek boru, uzun 400 mm Ø 9,5 mm: kod 1004730-65
- Yedek boru mavi, uzun 700 mm Ø 6 mm: kod 1004730-66
- Yedek boru siyah, uzun 850 mm Ø 7 mm: kod 1004730-67
- Yedek naylon boru uzun 700 mm Ø 6 mm: kod 1004730-68

karakteristikler

hava basıncı (bar)	ebat
5÷8	
emilen sıvı sıcaklık aralığı	1÷100
depo kapasitesi	9,5

LxPxH mm	kg	kod	€
230x302x627	4,1	U17850005	230,00



1881 S22

Alternatör kasnaklarının takılması ve sökülmesi için 22'lik anahtar takımı

- Avara kasnaklarını takma-sökme, alternatör ve kasnağı değiştirme takımı
- Merkezi kasnak somununu sökmeye ve takmaya ve aynı zamanda şaftı engellemeye izin verir
- Çeşitli kombinasyonlar sayesinde radyatör gibi ek bileşenlerin sökülmesine gerek kalmaz

kg	kod	€
1,3	U18810082	138,00



1950 C

Kriko sehpa çifti

- Dişli mekanizma ve açma kolu ile ayarlanabilir yükseklik
- Zincirli kilit pimi
- 1950 C/3: 10 konumda ayarlanabilir model
- 1950 C/6: 13 konumda ayarlanabilir model

güç max ton	h max mm	h min mm	axb mm	kod	€
3	427	300	207x188	U19501001	95,00
6	620	400	285x250	U19501002	137,00



1951 B

Şase krikoları

- Kompakt ve dayanıklı yapı
- Tüm çalışma pozisyonlarında üstün denge sağlamak için geniş taban
- Güvenli durdurma özellikli ayarlanabilir uzatma vidasıyla donatılmıştır
- Otomatik strok valfi ucu
- Tüm modeller, uygun komut koluyla tedarik edilir

güç max ton	h max mm	h min mm	kg	kod	€
2	355	173	2	U19512000	41,60
5	423	200	3,5	U19512001	49,90
12	447	220	6	U19512002	95,00



1954 A

Döner kolları olan teleskopik motor desteği

- Araçtan destekler çıkarıldığında motoru alt kısımdan tutar
- Evrensel: otomobiller ve ticari araçlar için
- Motorda çalışma imkanı sunar, kablo veya kaldırıncılar kullanmaksızın olağanüstü erişilebilirlik sağlar
- Her tür araca adapte edilebilir iki kayar kanca
- Teleskopik kol 230 mm uzatılabilir
- Kayar mil 657 ila 887 mm uzatılabilir
- Kayar yan kollar 322 ila 566 mm uzatılabilir
- Kollar şasi üzerinde 360 ° hareket edebilir
- Kaymayı önleyici lastik kaplamalı iki adet ayarlanabilir ayak (bunlar temas yüzeyine 8°'ye kadar adapte edilebilir)

karakteristikler	ebat
Kayar mil 657 ila 887 mm uzatılabilir mm (min-maks)	657÷887
Kayar yan kollar 322 ila 566 mm uzatılabilir mm (min-maks)	322÷566
Kayar mil uzatılabilir Kayar yan kollar uzatılabilir mm (min-maks)	657÷1170
Teleskopik kol 230 mm uzatılabilir (mm)	0÷190

kapasite max Kg	kg	kod	€
400	14,5	U19540001	679,00



1954 B

Motor desteği

- Destekler araçtan çıkarıldığında motoru üst kısımdan tutar
- Şanzıman, debriyaj, dağıtım, motor yağ cantaları üzerinde çalışmak, gövde parçalarını onarmak ve destekleri değiştirmek için idealdir
- Yan tutucular: min. 560 mm. Maks. 1650 mm.
- Kapasite: 500 kg

karakteristikler	ebat
İki yan tutucu arasındaki mesafe min-mak. (mm)	560÷1650
Zincir uzunluğu (mm)	940

kapasite max Kg	LxPxH mm	kg	kod	€
500	1650x50x65	16	U19540002	260,00



2000 A

Tekerlekli kontrol tahtası

- Hidrokarbonlara dayanıklı vinil, yüksek dirençli köpük kauçukla doldurulmuş baş dayanağı
- Hidrokarbonlara dayanıklı, yıkanabilir plastik gövde
- Aletler için iki taraflı tepsiler
- Kulp
- Maksimum yük 150 kg
- Yerden maksimum yükseklik 115 mm
- 6 döner kauçuk kasterle (Ø 80 mm) sunulur (takılı değil)

LxPxH mm	kg	kod	€
1030x480x115	4,6	U20000100	123,00



2550 A

Ticari araçlar ve otomobiller için 3t hidrolik servis krikosu

- Çelik yapı
- Dar alanlarda kullanım için çok yönlü ve kompakt yapı
- Otomobillerde, sportif arazi araçlarında ve kamyonetlerde kullanım için yüksek kapasite
- Aracı daha hızlı kaldırmak için çift pompa sistemi
- Manuel iniş kontrolüyle donatılmıştır
- Aşırı yük riskini önlemek için hava boşaltma valfi
- Kauçuk tamponlu kol
- Poliüreten tekerlekler
- Kauçuk disk: kod DL.32A-10
- Ön tekerlekler (2 parça): kod DL.32A-1
- Arka tekerlekler (2 parça): kod DL.32A-9

karakteristikler	ebat
kaldırma gücü (t)	3
en fazla kaldırma yüksekliği (mm)	465
en düşük kaldırma yüksekliği (mm)	133

LxP mm	kg	kod	€
615x344	30,5	U25500001	342,00



2550 B

Hidrolik servis krikosu 2t

- Çelik yapı
- Dar alanlarda kullanım için çok yönlü ve kompakt yapı
- Aracı daha hızlı kaldırmak için çift pompa sistemi
- Kaldırma pedali ile donatılmıştır
- Manuel iniş kontrolüyle donatılmıştır
- Aşırı yük riskini önlemek için hava boşaltma valfi
- Kauçuk tamponlu kol
- Poliüreten tekerlekler
- Kauçuk disk: kod DL.32A-10
- Ön tekerlekler (2 parça): kod DL.2LP-1
- Arka tekerlekler (2 parça): kod DL.32A-9

karakteristikler	ebat
kaldırma gücü (t)	2
en fazla kaldırma yüksekliği (mm)	505
en düşük kaldırma yüksekliği (mm)	75

LxP mm	kg	kod	€
762x350	32,5	U25500002	482,00



2800 S21

Fren pistonları için 21'lik alet takımı

- İtme ve döndürme operasyonları ile ön ve arka disk fren pistonlarını geriye hareket ettirir
- Fren pistonlarını kolay bir şekilde pense yatağına yeniden yerleştirilmesine izin verir
- Sola ve sağa dönen 2 mil, çeşitli plakalar ve adaptörler ve aksesuarlar içerir
- Aşağıdaki araç modellerine uygundur: CITROEN, AUDI, FIAT / ALFA ROMEO, FORD, ISUZU, HONDA, JAGUAR, BMW, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, TOYOTA, VOLVO, VOLKSWAGEN, MAZDA, SAAB, GM, SUBARU, PEUGEOT, RENAULT, MINI, OPEL
- Plastik kılıf içerisinde verilir

LxPxH mm	kg	kod	€
320x50x250	2,6	U28000085	178,00



2847/3

Hava takviye tapası

- Arabalardaki ve sanayi araçlarındaki fren devrelerinin değiştirilmesi, doldurulması ve takviyesi için
- DOT 3, DOT 4, DOT 5.1 fren sıvıları için özel olarak tasarlanmış cihaz. LHM yok.
- 4 bara kadar ayarlanabilir basınç
- Deponun %10'unda (1 litre) otomatik duruş
- Krokodil penli 12 V güç kaynağı
- Arka aksesuar muhafazası
- Kolay taşıma için entegre tekerlekler ve kol
- Aksesuar: 1 universal kapak 2847 N4, 1 çok-çaplı kapak 44-45-46mm (2847 N11), yeniden kullanılır tank yağı
- 1 çok-çaplı kapak 44-45-46 mm (2847 N 11), yeniden kullanılır tank yağı

karakteristikler	ebat
güç kaynağı	12
basınç sınırlama cihazı (bar)	4
depo kapasitesi (litre)	10
spiral hortum (m) (elastik)	4
kapsanan aletler (m)	4

kod	€
U28470084	1.548,00



2847 N4

Üniversal tapa

- 2847/2 ve 2847/3 fren hava alma cihazı için

kg	kod	€
450	U28470098Q	173,00



3500 S1P

EN ISO 20345:2011

Terletmez üst kısma sahip güvenli ayakkabılar

- Kategori S1P
- Üst baskılı mikrofiber örmeli bilekiksiz ayakkabı
- İyi terleme için hava geri dönüşümünü iyileştiren balmumu işlemeli %100 polyester astar
- Hafif ve dayanıklı kompozit ayakkabı burnu
- İki renkli ve çift yoğunluklu poliüretan, hava dolaşımı, yıkanabilir ve antibakteriyel, çıkarılabilir önceden oluşturulmuş tabanlık. Mükemmel konfor ve darbe emiş özellikleri sunar
- Bükülme ve aşınmaya karşı dirençli çift yoğunluklu poliüretan taban, yağsız, kaydırmaz
- Rahat delinmez orta taban
- Kalıp 12
- 100% metal free
- Önerilen kullanım: hafif işler, makine sanayisi, lojistik / ambalajlama

EU	kod	€
36	U35000036	118,00
37	U35000037	118,00
38	U35000038	118,00
39	U35000039	118,00
40	U35000040	118,00
41	U35000041	118,00
42	U35000042	118,00
43	U35000043	118,00
44	U35000044	118,00
45	U35000045	118,00
46	U35000046	118,00
47	U35000047	118,00



NEW

3781 A

Atölye ayar servisi

- İçindekiler:
- 1 stant, 250 koltuk kılıfından oluşan
- 1 makara, 250 kağıt zemin paspası
- 1 makara direksiyon simidi kılıfı+sap

kod	€
U38000072	429,00



NEW

3781 C

Kağıt zemin paspasları

- Duvardan duvara kurutma kağıt paspas
- Ölçüler:45x35cm
- 250lik paketlerde

kod	€
U38000073	118,00



NEW

3781 D

Direksiyon simidi kılıfı

- Direksiyonu tamirhanelerde koruma için
- Esnek film
- Plastik, açılır makarası ile komple
- 5li

kod	€
U38000074	54,00



NEW

3781 E

Koltuk kılıfı

- Polietilen
- Çift formatlı, arkası da dahil tüm koltuğu kaplar
- Kalınlık 13mm mikron
- Ölçüler : 70x165 cm
- 250 parçadan oluşan sarım

kod	€
U38000075	120,00