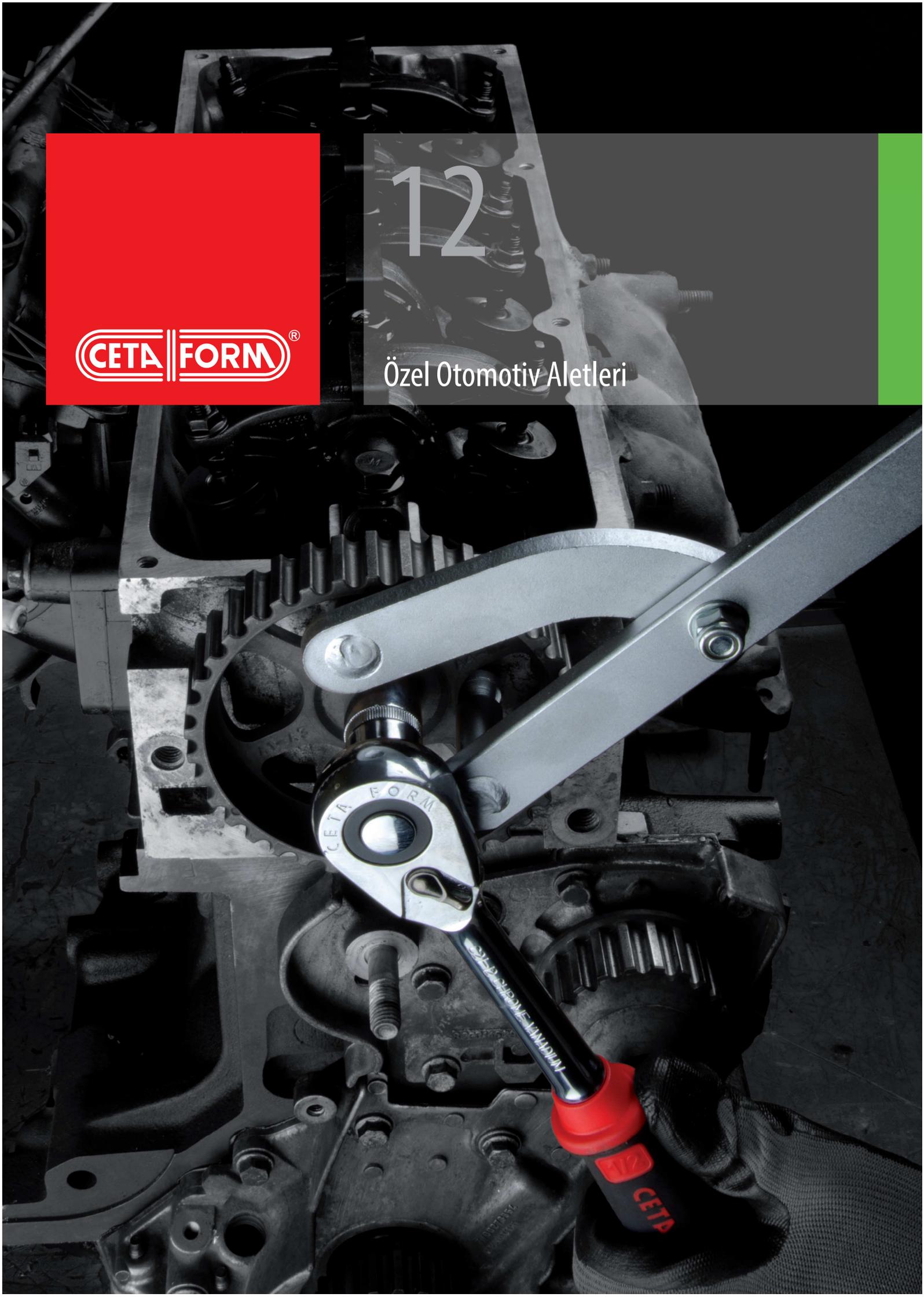


12

CETA FORM[®]

Özel Otomotiv Aletleri



TEST ALETLERİ

N11-02A Kompresyon Ölçüm Kiti (Benzinli Araçlar için)



ÇANTA GxYxD (mm)
3 2 5 x 1 4 0 x 4 0



Benzinli araçlarda kompresyon ölçümü yapmak için kullanılır. 150 mm uzunluğunda kaplinli adaptör ve 320 mm uzunluğunda 14/18 mm vida adaptörlü hortum tipi adaptörle sunulur

KOD NO	KAPASİTE psi / kPa	FİYAT / TL
N11-02A	0-300 / 0-2000	1



N11-02A/1	Kompresyon Ölçüm Saati (Benzinli Araçlar için) - Ø70 mm
N11-02A/2	350 mm Esnek Adaptör (N11-02A/1 için) - M14
N11-02A/3	M18 Adaptör (N11-02A/2 ile birlikte kullanılır)
N11-02A/4	150 mm Kaplinli Adaptör (N11-02A/1 için)

N11-02B Kompresyon Ölçüm Kiti (Dizel Araçlar için)



ÇANTA GxYxD (mm)
3 8 0 x 2 8 0 x 6 0



Dizel araçlarda kompresyon ölçümü yapmak için kullanılır. İçeriğinde bulunan çeşitli enjektör ve kızdırma bujisi adaptörleri sayesinde birçok araca uygundur

KOD NO	KAPASİTE bar	FİYAT / TL
N11-02B	0-70	1

N11-03 Vakum ve Basınç Test Kiti



ÇANTA GxYxD (mm)
3 5 0 x 3 1 0 x 9 0

Yakıt, ateşleme, aktarma organları ve klima sistemi dahil aracın çeşitli yerlerindeki problemleri tespit etmeye yardımcı olur, ayrıca fren ve debriyaj sisteminde sıvı değişimi için parçaları içerir

KOD NO	KAPASİTE bar	FİYAT / TL
N11-03	(-1) - 4	1

N11-05 Dizel Enjektör Akış Test Kiti (Common Rail)



ÇANTA GxYxD (mm)
3 8 0 x 2 9 0 x 6 0



6 Silindire kadar common rail enjeksiyon sistemiyle çalışan dizel araçlarda geri dönen yakıt akışını ölçmeye yarar, yıpranmış ve hasar görmüş enjektörleri kolayca tespit eder, içeriğinde hızlı ölçüm için şişeler yer almaktadır

KOD NO	FİYAT / TL
N11-05	1

N11-20 Mekanikçi Steteskopu



Motordan gelen seslerin kaynağını (zarar görmüş pistonlar, subaplar vs.) tespiti için kullanılır, plastik kulaklıklar, 80 mm sabit 210 mm ilave edilebilir sonda ucu

KOD NO	FİYAT / TL
N11-20	12

SOĞUTMA VE YAKIT SİSTEMLERİ

N12-01 Soğutma Sistemi Basınç Test Kiti

yeni
tasarım



ÇANTA GxYxD (mm)
4 1 0 x 3 8 0 x 9 0

Araçlarda soğutma sistemi basıncı ölçümü için kullanılır. İçeriğindeki çeşitli adaptörler sayesinde birçok araca uygundur.

Yenilenen içeriği ile bir çok yeni araç modeli kullanım kapsamına alınmıştır.

KOD NO	FİYAT / TL
N12-01	1

N12-01B Soğutma Sistemi Basınç Test Kiti (Universal Adaptörler ile)

yeni



ÇANTA GxYxD (mm)
4 0 0 x 3 7 0 x 8 0

Araçlarda soğutma sistemi basıncı ölçümü için kullanılır. İçeriğinde bulunan konik adaptörler hem vidalı hem de vidasız radyatör kapak yuvalarına uygundur.

KOD NO	FİYAT / TL
N12-01B	1

■ N12-04AB Refraktometre (AdBlue® Uyumlu)

yeni



ÇANTA ÇxYxD (mm)
230 x 185 x 45

4 ölçüm bir arada:

*Radyator soğutma sıvısı (antifriz)

*Akü asidi

*Cam suyu antifrizi

*AdBlue® katkı maddesi

Soğutucu olarak etilen glikol, şarj sıvısı olarak da sülfürik asit (Akü asidi) kullanan otomobil, kamyon, traktör, çekici ve gemiler gibi taşıtlarda kullanılır.

Kalibrasyon vidası ile waterline (su çizgisi) ayarı, kullanıcının görme hassasiyetine göre netlik ayarı, ilave sıvı çekmek için pipet.



KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-04AB	150	1

■ N12-05 Antifriz Bomesi



Radyatör içerisindeki etilen glikol (antifriz) yoğunluğunu ölçmek için kullanılır, tüp şeklinde cam gövde, kolay okunur skala

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-05	350	10

■ N12-10 Hortum Kelepçe Pensesi (Yaylı Kelepçeler için)



Hortum kelepçelerinin sökülmesi ve takılmasında kullanılır, yaylı tip kelepçeler için, nikel kaplı sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-10	220	6

■ N12-10L Spiralli Hortum Kelepçe Pensesi (Yaylı Kelepçeler için)



Hortum kelepçelerinin sökülmesi ve takılmasında kullanılır, yaylı tip kelepçeler için, ulaşılması zor yerler için spiral shaftlıdır (680 mm), siyah oksit kaplı yüzey, PVC kaplı sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-10L	230	12

■ N12-12 Hortum Kelepçe Pensesi (Kulaklı Kelepçeler için)



Yakıt, soğutma sistemleri ve vakum hortumlarında kullanılan kulak tipi kelepçeler için, nikel kaplı sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-12	230	12

■ N12-12HD Aks Körük Kelepçe Pensesi (Torklu Sıkıştırıma Uygun)



10
3/8"

Aks körüklerinde bulunan kelepçelerin belirtilen tork değerinde sıkılması için, alüminyum alaşımı dayanıklı ve hafif gövde, çelik tutucu çeneler, çift bileşenli ergonomik sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-12HD	265	1

■ N12-13 Hortum Kelepçe Pensesi (CLIC tip Kelepçeler için)



Clic ve Clic-R tipi tekrar kullanılabilen hortum kelepçeleri için, otomatik açılmayı sağlayan yay mekanizması, mangan fosfat kaplı yüzey, PVC kaplı sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-13	180	6

■ N12-1625 Hortum Kelepçesi



Geçici olarak yakıt akışını durdurmak için kullanılır

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N12-1625	25	1

■ N12-25 Serisi Yakıt Tankı Dağıtım Modülü için Anahtarlar (2 Kollu)



Yakıt tankı dağıtım modülü somunlarının sökülmesi ve takılmasında kullanılır, sac çeliği gövde, 2 kollu dizayn

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N12-251	80-120	24	1
N12-252	114-174	24	1

■ N12-253 Yakıt Tankı Dağıtım Modülü için Anahtar (3 Kollu)



Yakıt tankı dağıtım modülü somunlarının sökülmesi ve takılmasında kullanılır, sac çeliği gövde, 3 kollu dizayn

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N12-253	75-160	24	1

ATEŞLEME SİSTEMİ

■ C17-R Serisi 3/8" 6 Köşe Buji Lokmaları (Contalı)

ISO 11168



Ateşleme bujileri için, lastik tutucu contalar, 6 köşe, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
C17-R16	16	63	6
C17-R21	21	65	6

Teşhir kartlı

C17-R16X	16	63	6
C17-R21X	21	65	6

■ C17-R14C 3/8" 12 Köşe Buji Lokması (İnce Cıdarlı)

ISO 11168



14 mm ateşleme bujileri için, tutucu metal klipsli, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey.
12 köşe ağız yapısı ile hem 6 köşe hem 12 köşe bujiler için uygundur



Bu seri buji lokmaları ısıya dayanıklı, 5 adet kolu ile sıkı tutuş sağlayan, buji izolatörü ile maksimum açıklığa imkan veren metal klipsler ile sunulur.

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
C17-R14C	14	63	6

Teşhir kartlı

C17-R14CX	14	63	6
-----------	----	----	---



■ C27-R Serisi 1/2" 6 Köşe Buji Lokmaları (Contalı)

ISO 11168



Ateşleme bujileri için, lastik tutucu contalar, 6 köşe, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
C27-R16	16	67	6
C27-R21	21	67	6

Teşhir kartlı

C27-R16X	16	67	6
C27-R21X	21	67	6

■ C27-RM Serisi 1/2" 6 Köşe Buji Lokmaları (Mıknatıslı)

ISO 11168



Ateşleme bujileri için, mıknatıslı tutma özelliği, 6 köşe, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
C27-R16M	16	67	6
C27-R21M	21	67	6

Teşhir kartlı

C27-R16MX	16	67	6
C27-R21MX	21	67	6

■ B32-S Serisi T Saplı Oynar Başlı Buji Lokma Anahtarları (Mıknatıslı)



Ateşleme bujileri için, uzun sap boyu ve mafsallı özelliği ile derin ve ulaşılması zor yerlerde rahat kullanım, mıknatıslı tutma özelliği, 6 köşe, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
B32-16S	16	510	6
B32-21S	21	510	6

■ R28S-P1420 20 Parça M14 C-Coil Hasarlı Dış Onarım Takımı (Buji Yuvaları İçin)



KUTU GöxYd (mm)
245 x 125 x 40



Hasarlı ve yıpranmış buji yuvası dişleri için tamir seti (M14 dişler için), patentli yerleştirme kolu, yüksek kalite paslanmaz çelik dişler, HSS kılavuz

KOD NO	FİYAT/TL
R28S-P1420	1

M14x1.25	No. 8 - 3 parça montaj kolu
	2 mm L allen anahtar
■	R28-SC14/1 M14x1.25 h: 7.7 mm (5 pc)
■	R28-SC14/2 M14x1.25 h: 11.0 mm (5 pc)
■	R28-SC14/3 M14x1.25 h: 15.0 mm (5 pc)

■ N13-10R04 4 Parça 3/8" Kızdırma Bujisi Lokma Takımı



10
3/8"

Tüm popüler kızdırma bujilerinin sökülme ve takılmasına uygun, 72 mm derinlikte, özel mafsallı lokmalar, 6 köşe, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	FİYAT/TL
N13-10R04	10
4 PC: 8, 9, 10, 12 mm	



YAĞ SERVİSİ

N14-01 Serisi Tas Tipi Yağ Filtre Anahtarları



10
3/8"

Tas tipi, yağ filtrelerinin yuvalarına zarar vermeden sökülmesini sağlar, dar alanlar için ince profilli tasarım

Max. tork 115 Nm (85 lbf. ft)

N14-016514	Japon Arabaları
N14-016606	FIAT
N14-017612	FORD, PEUGEOT, RENAULT
N14-017614	BMW, MERCEDES, PORSCHE, VW, AUDI, SEAT
N14-018616	BMW, VOLVO
N14-019515	FORD: Transit van

KOD NO	Ø mm	Kanal	İkiz	FİYAT / TL
N14-016514	65	14	12	
N14-016606	66	6	12	
N14-017612	76	12	12	
N14-017614	76	14	12	
N14-018616	86	16	12	
N14-019515	95	15	12	

N14-01S Serisi Lokma Tipi Yağ Filtre Anahtarları



10
3/8"

Çelik kartuşlu filtrelerde kullanmak için ince profil tasarım, Krom Vanadyum çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey

N14-01S27	MERCEDES A-Class, FORD TDCi, NISSAN DCi, Renault
N14-01S32	OPEL Astra-G/Corsa-B/Zafira
N14-01S36	BMW 24V, FORD Duratorq diesel / Transit, MERCEDES 116 MB Vito Cdi, OPEL 16V

KOD NO	Ø mm	İkiz	FİYAT / TL
N14-01S27	27	12	
N14-01S32	32	12	
N14-01S36	36	12	

N14-027414 Tas Tipi Yağ Filtre Anahtarları (Alüminyum)



12.5
1/2"

Tas tipi, yağ filtre yuvalarına zarar verme riskini minimuma indirmek için alüminyum gövde, dar alanlar için ince profilli tasarım

N14-027414 AUDI, BMW, MERCEDES, VW

KOD NO	Ø mm	Kanal	İkiz	FİYAT / TL
N14-027414	74	14	12	

N14-01K09 9 Parça Tas Tipi Yağ Filtre Anahtar Takımı (Avrupa Araçlar İçin)



ÇANTA GxYxD (mm)
330 X 260 X 70

Piyasadaki çoğu Avrupa araçlar için uygun filtre anahtar takımı, 3/8" sürücülü, 3/8"E-1/2"D adaptör ile sunulur

KOD NO	İkiz	FİYAT / TL
N14-01K09	1	

9 PC:	Ø mm	Kanal
N14-016606	66 mm	6 Kanallı
N14-017612	76 mm	12 Kanallı
N14-017614	76 mm	14 Kanallı
N14-018616	86 mm	16 Kanallı
N14-01S27	27 mm	6 Kanallı
N14-01S32	32 mm	6 Kanallı
N14-01S36	36 mm	6 Kanallı
N14-027414	74 mm	14 Kanallı
1/2">3/8"	Adaptör	

N14-03 Serisi Zincirli Yağ Filtre Anahtarları



Çift zincir sayesinde güvenli ve yüksek sıkıştırma kuvveti, oynar mafsal, özel alet çeliği gövde, mat krom kaplı yüzey

KOD NO	Ø mm	İkiz	FİYAT / TL
N14-031	60-110	230	1
N14-032	60-160	230	1

N14-04 Serisi Metal Bantlı Yağ Filtre Anahtarları (Ayarlı)



Pimli çap ayarı, özel alet çeliği gövde, nikel kaplı yüzey, PVC daldırma sap

KOD NO	Ø mm	İkiz	FİYAT / TL
N14-041	60- 80	190	1
N14-042	80-110	190	1

N14-05 Serisi Kayışlı Yağ Filtre Anahtarları



Kaydırma yapmayan sağlam kayış, özel takım çeliği, nikel kaplı yüzey, PVC daldırma sap

KOD NO	Ø max. mm	İkiz	FİYAT / TL
N14-051	160	225	6
N14-052	200	225	6

N14-05R Serisi Yedek Kayışlar (N14-05 Serisi için)



KOD NO	İkiz	FİYAT / TL
N14-051R	N14-051	1
N14-052R	N14-052	1



Metal Bantlı Yağ Filtre Anahtarı

Yeni

N14-061S



(Vidalı)

- Yüksek dayanımlı kaymaz yüzeyli metal bant
- Dayanıklı plastikten üretilmiş ergonomik sap
- Yedek metal bant ayrıca temin edilebilir (Kod: N14-06R)

KOD NO	mm	mm		FİYAT / TL
N14-061S	60-100	155	6	



N14-06R

Yedek Metal Bant (N14-06 serisi için)



KOD NO		FİYAT / TL
N14-06R	N14-06, N14-06S	10

N14-072

3 Kollu Yağ Filtre Anahtarı (Ticari Araçlar için)



12.5
1/2"

Ticari araçlar için, hava kurutucu kartuşlar için de kullanılır, kendinden ayarlı mekanizma, güç uygulandığında kapanan tırtıl yüzeyli bacaklar, 1/2" sürücülü

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N14-072	95-165	1

N14-071

3 Kollu Yağ Filtre Anahtarı



10
3/8"

Güç uygulandığında kapanan tırtıl yüzeyli bacaklar sayesinde yağ filtreleri sıkıca kavranır, 3/8" sürücülü, sağlam çelik gövde ve dişler, parlak krom kaplı yüzey, 3/8"E-1/2"D adaptör ile

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N14-071	65-120	1

N14-10

Karter Tapa Anahtarı



Dişi karter tapa somunlarının montajında ve sökülmesinde kullanılır, özel alet çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N14-10	8x10	285	6

N14-12S Serisi

Kare Uçlu Karter Tapa Lokmaları



10
3/8"



Dişi karter tapa somunlarının montajında ve sökülmesinde kullanılır, Krom Vanadyum çeliği, mat krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N14-12S08	8	40	1
N14-12S10	10	40	1
N14-12S12	12	40	1

N14-12H Serisi

Altı Köşe Uçlu Karter Tapa Lokmaları



10
3/8"



Dişi karter tapa somunlarının montajında ve sökülmesinde kullanılır, Krom Vanadyum çeliği, mat krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N14-12H08	8	40	1
N14-12H10	10	40	1
N14-12H12	12	40	1
N14-12H14	14	40	1
N14-12H17	17	40	1

N14-12R09

9 Parça 3/8" Karter Tapa Anahtar Takımı



10
3/8"

KOD NO	FİYAT / TL
N14-12R09	1

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N14-12S	8, 10, 12 mm	
N14-12H	8, 10, 12, 14, 17 mm	
	3/8"x165 mm	

SENTE APARATLARI

N15-K1PE Universal Kasnak Çekirme Takımı



ÇANTA GxYxD (mm)
370 X 280 X 60

Krank mili, ana ve yardımcı kasnakların hızlı ve basit çıkarılması için komple set, özellikle dar alanlar için, Krom Molibden çeliği, kollar, mat krom kaplı yüzey

KOD NO  FİYAT/TL
N15-K1PE 1

N15-T1PE Üniversal Kasnak Çekirme



Krank mili, ana ve yardımcı kasnakları çıkarmak için, dişli kasnakları da kavramaya imkan veren çeneler, dar alanlar için ince profilli tasarım

KOD NO   FİYAT/TL
N15-T1PE 45-175 19 1

N15-T1UNI Triger Kayışı Gerginlik Ölçme Aleti



Triger kayışlarının gerginliğini ölçmek için kullanılır, hassas ayar vidası, çift taraflı skala

KOD NO  FİYAT/TL
N15-T1UNI 98 1

N15-T2UNI Triger Kasnağı Çevirme Aleti

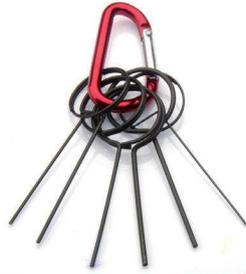
Yeni
tasarım



Triger kasnağı üzerinde bulunan bağlantı elemanlarını söküp takarken, kasnağın sabit tutulması için kullanılır.

KOD NO  FİYAT/TL
N15-T2UNI 60-220 400 1

N15-T3UNI Triger Kayışı Gergi Rulmanı Kilitleme Pim Takımı



Triger kayışının değişimi esnasında eksantrik kasnağının kilitlemesi için kullanılır, 6 değişik çapta pim

KOD NO  FİYAT/TL
N15-T3UNI 1
6 PC: 0.79mm / .0310", 1.24mm / .0490", 1.37mm / .0540", 1.49mm / .0585", 1.68mm / .0660", 1.92mm / .0760"

N15-T1VAG Sente Aparatı (VW/Audi 1.4, 1.6 16V)



Uygulama:
Audi: A2 / Seat: Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo / Skoda: Fabia, Fabia II, Octavia / VW: Beetle, Bora, Caddy, Golf, Lupo, Polo

Motor Kodları:
AFK, AHW, AJV, AKQ, APE, AQQ, ARC, ATN, AUA, AUB, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCA, BCB BKY, BUD, BXW, CGGA, CGGB, CMAA

KOD NO  FİYAT/TL
N15-T1VAG 1

N15-K1VAG Sente Aparatı Takımı (VAG 1.2D, 1.4D, 1.6D, 1.9D, 2.0D Tdi PD/CR)



Uygulama:

Audi: A1, A3, A4, A5, A6, Q5, TT / **Seat:** Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo / **Skoda:** Fabia, Fabia II, Octavia, Octavia II, Roomster, Superb, Superb II, Yeti / **VW:** Amarok, Beetle, Bora, Caddy, EOS, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Passat/CC, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter / **Dodge:** Caliber / **Ford:** Galaxy / **Mitsubishi:** Grandis, Lancer, Outlander

Motor Kodları:

VAG Pompe (Pompe Duse): AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, AZV, BAY, BDJ, BDK, BEW, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKD, BKE, BKP, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BPW, BPX, BPZ, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRU, BRU, BSS, BST, BSU, BSV, BSW, BTB, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BWB, BWV, BXE, BXF, BXJ
VAG (Common Rail): CAAA, CAAB, CAAC, CAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CECA, CFCA, CFFA, CFFB, CFGB, CFHA, CFHB, CFHC, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGLA, CGLB, CJAA, CJCA, CJCB, CLCA, CLCB, CLJA, CLNA, CMEA
Dodge: ECD
Ford: ANU, ASZ, AUY
Mitsubishi: BWC, BSY

KOD NO  FİYAT/TL
N15-K1VAG 1
N15-K1VAG/1 Krank Mili Sabitleme Aparatı (A)
N15-K1VAG/2 Krank Mili Sabitleme Aparatı (B)
N15-K1VAG/3 Enjektör Pompası Kilitleme Pimi - 1 çift
N15-K1VAG/4 Gergi Rulmanı Kilitleme Pimi
N15-K1VAG/5 Serpent Kayış Gergi Kilitleme Pimi



N15-K2VAG.U

Sente Aparatı Takımı

(VW/Audi 1.2/1.4 TFSI - 1.4/1.6 FSI)



KUTU ÇxYxD (mm)
360 x 112 x 50



Uygulama:

Audi: A1, A3 / Seat: Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo / Skoda: Fabia II, Octavia II, Roomster, Super II, Yeti / VW: Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Tiguan, Touran

Motor Kodları:

AXU, BAG, BKG, BLN, BLF, BLG, BLP, BMY, BTS, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CBZA, CBZB, CBZC, CDGA, CSMA

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K2VAG.U

1

N15-K2VAG.U/3 N15-K2VAG.U/1 N15-K2VAG.U/5



N15-K2VAG.U/1 Eksantrik Mili Sabitleme Aparatı

N15-K2VAG.U/2 TDC Pozisyonlama Aleti (Komparatör Saati ile Kullanım için)

N15-K2VAG.U/3 Gergi Rulmanı Kilitleme Pimi

N15-K2VAG.U/4 Krank Mili Kilitleme Cıvatası

N15-K2VAG.U/5 Eksantrik Mili Kilitleme Kelepçesi

N15-K3VAG

Sente Aparatı Takımı

(VW/Seat/Skoda 1.2 6/12V)



Uygulama:

Seat: Cordoba, Ibiza / Skoda: Fabia, Fabia II, Roomster / VW: Fox, Polo

Motor Kodları:

AWY, AZQ, BBM, BMD, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CHFA, CHFB, CJLA

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K3VAG

1



N15-K3VAG/1 Eksantrik Mili Kilitleme Aparatı - 1 çift

N15-K3VAG/2 Krank Mili Kilitleme Aparatı (A)

N15-K3VAG/3 Krank Mili Kilitleme Aparatı (B)

N15-M1VAG

Master Sente Aparatı Takımı (VW/Audi Grubu)



ÇANTA ÇxYxD (mm)
590 x 265 x 60



VW grubu benzinli ve dizel araçlarda triger kayışı/zinciri değişimi için komple takım

Uygulama:

1.2 6V/12V, 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0 16V benzinli motorlar
1.4, 1.9, 2.0 TDI dizel motorlar

KOD NO



FİYAT / TL

N15-M1VAG

1

N15-T1BMW

Enjeksiyon Pompa Çektirmesi

(BMW 1.8, 2.0, 3.0D)



Pompa dişlisini çıkarırken yakıt pompasının güvenli çıkartılması ve pompa motordan ayrılırken pompa dişlisinin pozisyonunu korumak için

Uygulama:

M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU engines on BMW 318d, 320d (E46) - 1988 to 2005 / 318td, 320td, 525d, 530d, 530, 535 (E60-61) - 2000 to 2006

KOD NO



FİYAT / TL

N15-T1BMW

1

N15-K1BMW

Sente Aparatı Takımı (BMW 2.0, 3.0D N47/N57)



Uygulama:

116d, 118d, 120d, 123d, 316d, 318d, 320d, 325d, 330d/xd, 520d, 525d, 530d, 530d GT, 535d, 535d GT, 730d/Ld, 740d, 740d xDrive, X1 sDrive 1.8d/2.0d, X1 xDrive 1.8d/2.0d/2.3d, X3 2.0d, X3 xDrive 1.8d/3.0d, X5 3.0d, X5 xDrive 4.0d, X6 xDrive 3.0d/4.0d

Motor Kodları:

D20A, D20B, D20U0, D2000, D20T0, D30U0, D3000, D3001, D30T0

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K1BMW

1

N15-K1BMW/1



N15-K1BMW/1 Eksantrik Mili Sabitleme Aparatı

N15-K1BMW/2 Krank Mili Çevirme Aparatı

N15-K1BMW/3 Yüksek Basınçlı Pompa Kasağı Aparatı

N15-K1BMW/4 Volan Kilitleme Pimi

BT/8008 Bits Tutucu Lokma (1/2" - 10 mm)



N15-K2BMW

Sente Aparatı Takımı
(BMW/Mini 1.4, 1.6 N13)



Citroen ve Peugeot modelleri için de uygundur, lütfen detaylı uygulama ve motor kodları listesini dikkate alın

Uygulama:

BMW: 114i, 116i, 118i, 316i, 320i, 520i (TR) / Citroen: C3, C3 Picasso, DS3, C4, DS4, DS5 / Mini: One, Cooper, Cooper S / Peugeot: 207/CC, RC, 208/GTI, 307, 308/GTI, 3008, 408/Sport, 508, RCZ

Motor Kodları:

BMW: N13
Mini: N18
PSA: EP3/EP3C, EP6/EP6C, EP6CDT, EP6CDT MD, EP6CDTM, EP6DT, EP6DTS

N15-K1FIA

Sente Aparatı Takımı
(FIAT 1.3 MultiJet/OPEL 13 CDTI)



Suzuki ve Ford modelleri için de uygundur, lütfen detaylı uygulama ve motor kodları listesini dikkate alın

Uygulama:

Alfa Romeo: MiTo / Fiat: 500, Albea (TR), Doblo/Cargo, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda, Puntı, Punto Evo, Qubo / Ford: Ka / Lancia: Musa, Ypsilon / Suzuki: Ignis, Splash, Swift, Wagon R+ / Vauxhall/Opel: Agila, Agila*B, Astra-H, Astra-J, Combo-C, Corsa-C, Corsa-D, Meriva-A, Meriva-B, Tigra-B

Motor Kodları:

Fiat Group: 169A1.000, 188A8.000, 188A9.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 223A9.000
Suzuki: D13A, Z13DT, Z13DTJ
Vauxhall/Opel: A13DTC, A13DTE, A13DTR, D13A, LDV/A13DTC, LSF/A13DTE, Y13DT, Y13DTH, Z13DT, Z13DTi, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DTR

N15-K2FIA

Sente Aparatı Takımı
(FIAT 1.2, 1.4/16V)



Uygulama:

Alfa Romeo: Giulietta, MiTo / Fiat: 500, Albea (TR), Brava/Bravo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea/Weekend, Palio Weekend, Panda, Punto, Stilo
Lancia: Delta, Musa, Ypsilon

Motor Kodları:

169A3.000, 176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 199A8.000, 843A1.000*

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K2BMW

1

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K1FIA

1

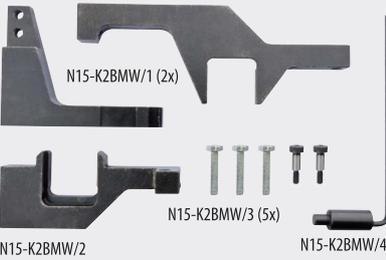
KOD NO



FİYAT / TL

N15-K2FIA

1



N15-K2BMW/1 Eksantrik Mili Kilitleme Aparatı (Giriş) - 2 parçadan oluşur
N15-K2BMW/2 Eksantrik Mili Kilitleme Aparatı (Çıkış)
N15-K2BMW/3 Sabitleme Cıvataları - 5 adet
N15-K2BMW/4 Krank Mili Kilitleme Pimi



N15-K1FIA/1 Krank Mili Kilitleme Aparatı
N15-K1FIA/2 Gergi Rulmanı Kilitleme Aleti
N15-K1FIA/3 Volan Kilitleme Aparatı
N15-K1FIA/4 Eksantrik Mili Kilitleme Aparatı - 1 çift
N15-K1FIA/5 Volan Kilitleme Pimi



N15-K2FIA/1 Piston Yükseklik Tespit Çubuğu - 1 çift
N15-K2FIA/2 Eksantrik Mili Sabitleme Aparatı - 1 çift
N15-K2FIA/3 Gergi Anahtar



N15-K3FIA

Sente Aparatı Takımı

(FIAT 1.6D, 1.9D, 2.0D, 2.4D JTD/MultiJet)



Uygulama:

Alfa Romeo: 145, 146, 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, MiTo, Spider / Fiat: Brava/Bravo, Croma, Doblo/ Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea/Weekend, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-Up / Lancia: Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis

Motor Kodları:

182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B1.000, 192B4.000, 192B5.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000, 223A7.000, 223B1.000, 323.02, 325.01, 342.02, 350A2.000, 350A3.000, 362.02, 371.01, 838A8.000, 839A5.000, 839A6.000, 841C.000, 841G.000, 841H.000, 841M.000, 844A1.000, 844A2.000, 937A2.000, 937A3.000, 937A4.000, 937A5.000, 937A6.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 939A7.000, 939A8.000, 939A9.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, 955A3.000, 955A4.000, D19AA"

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K3FIA

1



N15-K3FIA/1 Volan Tutma Aparatı

N15-K3FIA/2 Krank Mili Kilitleme Aparatı (Vidası ile Birlikte)

N15-K3FIA/3 Eksantrik Mili Kilitleme Pimi - 1 çift

N15-M1FIA

Master Sente Aparatı Takımı (FIAT)



ÇANTA GxYxD (mm)
590 x 264 x 60



FIAT Grubu benzinli ve dizel araçlarda triger kayışı / zinciri değişimi için komple aparat takımı

Uygulama:

1.2, 1.4, 1.6, 1.8 16V benzinli motorlar
1.9D/TD, 1.9JTD, 2.4TD/JTD dizel motorlar

KOD NO



FİYAT / TL

N15-M1FIA

1

N15-K1FRD

Sente Aparatı Takımı

(FORD 2.0D, 2.2D, 2.4D TDCi/TDDi - Duratorq)



Uygulama:

Ford: Mondeo, Transit / LDV: Convoy

Motor Kodları:

ABFA, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, DOFA, F3FA, F4FA, F5FA, FMBA, FMBB, FXFA, H9FA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB, ZSD 424"

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K1FRD

1



N15-K1FRD/1 Yakıt Enjeksiyon Pompası Kilitleme Aparatı

N15-K1FRD/2 Yakıt Pompası Kapağı Çıkarma Aparatı

N15-K1FRD/3 Volan Kilitleme Aparatı - Ø14 mm

N15-K1FRD/4 Volan Kilitleme Aparatı - Ø14/10 mm

N15-K1FRD/5 Eksantrik Mili / Yakıt Pompası Kilitleme Pimi - 3 adet

N15-K1FRD/6 Tespit Pimi - 3 adet

N15-K1FRD/7 Gergi Rulmanı Kilitleme Pimi

N15-M1FRD

Master Sente Aparatı Takımı (FORD)



ÇANTA GxYxD (mm)
328 x 268 x 72



FORD Grubu benzinli ve dizel araçlarda triger kayışı / zinciri değişimi için komple aparat takımı

Uygulama:

1.25, 1.4, 1.6, 1.6 Ti-VCT, 1.8, 2.0 benzinli motorlar
1.4/1.6 TDCi, 1.8 D/TD/TDCi/TDDi, 2.0 TDCi dizel motorlar

KOD NO



FİYAT / TL

N15-M1FRD

1

N15-M1PSA

Master Sente Aparatı Takımı (CITROEN/PEUGEOT)



ÇANTA GxYxD (mm)
590 x 264 x 60



PSA Grubu benzinli ve dizel araçlarda triger kayışı / zinciri değişimi için komple aparat takımı

Uygulama:

1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.6 VTS, 1.8 16V, 1.9, 2.0, 2.0 16V, 2.2 16V benzinli motorlar
1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.5 D/TD/TDI dizel motorlar
1.4, 1.6, 2.0, 2.2 HDI dizel motorlar

KOD NO



FİYAT / TL

N15-M1PSA

1

N15-K2REN

Sente Aparatı Takımı
(RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V)

yeni
içerik



Uygulama:

Renault: Avantime, Clio II, Clio III/Sport, Espace/Grand Espace, Kangoo/Trekka, Kangoo II/Be Bop, Laguna, Laguna II, Laguna III, Logan/MCV, Megane, Megane II, Megane III/Sport, Megane/Scenic, Modus/Grand Modus, Scenic/RX4, Scenic/Grand Scenic II, Trafic II, Twingo II/Sport / Nissan: Kubistar, Primastar / Vauxhall/Opel: Vivaro

Motor Kodları:

K4J: 730, 732, 740
K4M: 708, 730, 732, 752, 753, 760, 761, 764, 812, 813
F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775
F4R: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 740, 741, 744, 746, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 774, 776, 780, 784, 786, 787, 790, 791, 792, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 820, 830, 832, 867, 870, 874, 886, 887, 896, 897

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K2REN

1

N15-K2REN/3



N15-K2REN/1

- N15-K2REN/1** Eksenrik Mili Kilitleme Aparatı
- N15-K2REN/2** Krank Mili Kilitleme Pimi (A)
- N15-K2REN/3** Krank Mili Kilitleme Pimi (B)
- N15-K2REN/4** Krank Mili Kilitleme Pimi (C)

N15-T1REN

Eksenrik Mili Kasnağı Kilitleme Aparatı
(RENAULT 1.4, 1.6 16V)



Triger kayışının değiştirilmesi sırasında eksenrik mili kasnağını tutmak için, N15-K2REN setiyle birlikte kullanılır

Uygulama:

1.4, 1.6 16V benzinli motorlar

Motor Kodları:

K4J: 730, 732, 740
K4M: 708, 730, 732, 752, 753, 760, 761, 764, 812, 813

KOD NO



FİYAT / TL

N15-T1REN

1

N15-K3REN

Sente Aparatı Takımı
(RENAULT 2.2, 2.5 dCi)



Nissan ve Vauxhall/Opel modelleri için de uygundur, lütfen detaylı uygulama ve motor kodları listesini dikkate alın

Uygulama:

Renault: Espace, Master, Traffic / Nissan: Interstar, Primastar / Vauxhall/Opel: Movano, Vivaro

Motor Kodları:

G9U, G9T

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K3REN

1



- N15-K3REN/1** Eksenrik Mili Kilitleme Aparatı (Çıkış)
- N15-K3REN/2** Eksenrik Mili Kilitleme Aparatı (Giriş)
- N15-K3REN/3** Volan Kilitleme Pimi

N15-M1REN

Master Sente Aparatı Takımı (RENAULT)



ÇANTA ÇxYxD (mm)

454 x 489 x 78



RENAULT Grubu benzinli ve dizel araçlarda triger kayışı / zinciri değişimi için komple aparat takımı

Uygulama:

1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.5 20V benzinli motorlar
1.9 D/TD/dTi, 2.2 D/TD, 2.5D, 2.8 dTi dizel motorlar
1.5 dCi, 1.9 dCi, 2.2 dCi, 2.5 dCi dizel motorlar

KOD NO



FİYAT / TL

N15-M1REN

1

N15-K1UNI

Universal Sente Aparatı Takımı



KUTU ÇxYxD (mm)
330x260x70 mm



Birçok marka ve model araçta triger kayışı değişimi yapılmasına imkan sağlayan universal takım, tek ve çift eksenrikli araçlar için uygundur.

KOD NO



FİYAT / TL

N15-K1UNI

1



- N15-K1UNI/1** Universal Çift/4 Eksenrik Kilitleme Aparatı
- N15-K1UNI/2** N15-K1UNI/1 için Uzatma Parçası
- N15-K1UNI/3** Universal Triger Kasnağı Kilitleme Aparatı
- N15-K1UNI/4** Kilitleme Pimi

SÜBAP, PİSTON VE ENJEKTÖR GRUBU

N16-0101-2 eski kod N16-0101 Sübab Yayı Sıkıştırma Aleti



Subap değişimi esnasında motor subap yaylarının sıkıştırılmasında kullanılır, çoğu küçük ve orta ölçekli OHV motorlar için, otomatik kilitlemeli, paralel çekimli tasarım

KOD NO	KAPASİTE mm	mm	FİYAT/TL
N16-0101-2	75-225	300	1

N16-06 13 Parça Silindir Servis Kiti



ÇANTA GxYxD (mm)
490 x 250 x 60

stoklarla sınırlıdır

Üst motor için komple servis kiti, kafaları sökmeden valf yaylarının sökülmesinde kullanılır, 8, 16 ve 24 valfli motorlar için uygundur

KOD NO	FİYAT/TL
N16-06	1

N16-07 Sübab Keçe Pensesi



16V ve 24V OHC motorların sübab keçelerinin sökülüp takılmasında kullanılır, daha iyi tutuş sağlamak amacıyla oluklu çeneli ve uzun tip ağızlıdır

KOD NO	mm	FİYAT/TL
N16-07	280	6

N16-10-2 Serisi eski kod N16 Serisi Piston Segmanı Sıkıştırma Çemberleri



Pistonların silindirlere yerleştirilmesinde piston çemberlerini sabit ve merkezde tutmaya yarar, özel yay çeliği, sıkma kolu ile birlikte verilir

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
N16-1001-2	53-125	75	1
N16-1002-2	53-175	75	1
N16-1003-2	60-125	100	1
N16-1004-2	60-175	100	1
N16-1005-2	60-175	150	1

N16-11-2 Serisi eski kod N16-11 Serisi Piston Segman Penseleri (Yengeç Tipi)



Piston çemberlerine zarar vermeden hızlı ve kolay şekilde çıkartılması ve takılması için, çelik gövde, nikel kaplı yüzey, plastik saplar.

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
N16-1110-2	50-100	215	1
N16-1116-2	110-160	260	1

N17-04P Dizel Enjektör Çektirmesi



Bosch/Delphi enjektörlerinin çıkarılması için, kayar çekiç, M8/M12 ve M14 adaptörler

KOD NO	FİYAT/TL
N17-04P	1

N17-052208 1/2" Dizel Enjektör Lokması - 22x78 mm



Dizel enjektörlerin sökülmesi ve takılması için kullanılır, Krom Vanadyum Molibden çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey

Uygulama:
Nissan, VW

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
N17-052208	22	78	10

N17-052211 1/2" Dizel Enjektör Lokması - 22x110 mm



Dizel enjektörlerin sökülmesi ve takılması için kullanılır, Krom Vanadyum Molibden çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey

Uygulama:
Audi, BMW, Mercedes, Rover, Seat, Vauxhall/Opel, Volvo, VW

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
N17-052211	22	110	10

N17-052708 1/2" Dizel Enjektör Lokması - 27x78 mm



Dizel enjektörlerin sökülmesi ve takılması için kullanılır, Krom Vanadyum Molibden çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey

Uygulama:
BMW, Fiat, Ford, Peugeot

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
N17-052708	27	78	10

EGZOZ SİSTEMİ

N18-10 Egzoz Kelepçe Ayırıcı (VW Grubu)



VW grubu araçlardaki manifold ile egzozu birbirine bağlayan yaylı kelepçelerin sökülüp takılması için kullanılır, 17 mm anahtar ile kullanılır

KOD NO	KAPASİTE mm	mm	FİYAT / TL
N18-10	23-62	17	1

N18-1522S 3/8" Oksijen (Lambda) Sensör Lokması



Isıtmalı ve ısıtmasız oksijen sensörlerinin sökülüp takılmasında kullanılır, yarık kısım ilgili kabloları içine alır. Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N18-1522S	22	90	10

N18-1522F Oksijen (Lambda) Sensör Lokma Kolu



Isıtmalı ve ısıtmasız oksijen sensörlerinin sökülüp takılmasında kullanılır, yarık kısım ilgili kabloları içine alır, açılı özel sap tasarımı, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N18-1522F	22	250	1

FREN SİSTEMİ

N21-0102 Fren Hidroliği Test Cihazı



Fren hidrolik sıvısı kalitesinin ölçümü için, renk kodlamalı diyot lambalar, test edilen fren hidroliği DOT 4, otomobil, kamyon, motosiklet gibi tüm araçlarda kullanılır, 1 adet 1.5V AAA Pil (dahil)

KOD NO	FİYAT / TL
N21-0102	25

N21-0302 Fren Hidroliği Değişirme ve Hava Alma Takımı (Pnömatik)



Fren hidrolik sıvısının boşaltılması için, hava ile çalışır, ABS frenler için de uygundur, sabit ve hareketli ağızlı 2 adet takviye şişesi vardır

KOD NO	KAPASİTE litre	FİYAT / TL
N21-0302	0.75-1	1

N21-0418 18 Parça Fren Pistonu İtme/Çevirme Kiti



ÇANTA GxYxD (mm)
320 X 250 X 50

Yeni fren balatalarının montajı esnasında fren pistonlarının itilmesi / çevrilmesi için aparat takımı, piyasadaki çoğu araçlar için uygundur

KOD NO	FİYAT / TL
N21-0418	1

N21-10 Fren Kaliperi Fırçası

yeni



Fren kaliperinden fren tozu ve diğer kirleri temizlemek için, disk tipi frenlerde kullanılır, tek sıra çelik telli fırça, askı delikli plastik sap.

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N21-10	220	1

N21-20BC Fren Diski Kalınlık Kumpası



Fren disk kalınlık ölçümü için, 0.1 mm okuma aralığı, metrik skala, plastik kutulu

KOD NO	KAPASİTE max.mm	FİYAT / TL
N21-20BC	60	1



YÜRÜYEN AKSAM

N22-01K05 Amortisör Yayı Sökme Kiti



Ürün ile ilgili teknik detaylar için sayfa sonundaki açıklamaya bakınız.

KOD NO	FİYAT / TL
N22-01K05	1

N22-0202 Amortisör Yayı Çektirme Takımı



Lastiğin iç kısmı gibi dar alanlarda çalışmaya imkan veren çene tasarımı, dövülmüş Krom Vanadyum çeliği çeneler, sarmal dişli vidalar

KOD NO	KAPASİTE mm	FİYAT / TL
N22-0202	65-320	13 1

C64-HP Serisi 1/2" Derin Havalı Lokma Anahtarlar (Plastik Korumalı)



12.5
1/2"

6 köşe, Alüminyum jantlarda çizilmeyi önlemek için plastik korumalar, her ölçü farklı renkte, Krom Molibden çeliği oksit kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
C64-H17P	17	86.5	6
C64-H19P	19	86.5	6
C64-H21P	21	86.5	6

Plastik teşhir kartlı

C64-H17PX	17	86.5	6
C64-H19PX	19	86.5	6
C64-H21PX	21	86.5	6

C64-H17MB 1/2" Bijon Lokma Anahtarı (Mercedes S-Class)

12.5
1/2"



Mercedes S-Class otomobillerde kullanılan özel jant somunlarının sökülüp takılması için kullanılır, Krom Vanadyum Molibden çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
C64-H17MB	17	78	6

N23-02 Serisi Ağır Tip Bijon Anahtarları (Çift Ağız)

yeni



Ticari araçlar için, özel alet çeliği, sertleştirilmiş ve temperlenmiş, beyaz çinko kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N23-022427	24 x 27	400	1
N23-022730	27 x 30	400	1
N23-022732	27 x 32	400	1
N23-023032	30 x 32	400	1
N23-023233	32 x 33	400	1

N23-03 Serisi Ağır Tip Bijon Anahtarları (Tek Ağız)



Ticari araçlar için, Krom Vanadyum çeliği, sertleştirilmiş ve temperlenmiş, mat krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N23-031735	17 x 35	400	1
N23-032038	20 x 38	400	1

N23-0200 Bijon Anahtarı Kolu (N23-02 ve N23-03 Serisi için)

yeni



Ağır tip bijon anahtarlarında kullanım için, özel alet çeliği, beyaz çinko kaplı yüzey

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N23-0200	630	18	1

Amortisör Yayı Sökme Kiti

N22-01K05

- McPherson helezon yaylarının güvenli ve kolay şekilde sökümünü sağlar
- 1500 kg maksimum yük
- 2 çift çene ile birlikte sunulur
- Piyasadaki çoğu araçlar için uygundur



■ N23-0525 Balans Kurşun Pensesi



Balans kurşunlarını sökmek, kesmek ve yerleştirmek için kullanılır, Krom Vanadyum çeliği, mat krom kaplı yüzey, PVC daldırma sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N23-0525	240	12

■ N23-0750 Lastik Levyesi



Krom Vanadyum çeliği, sertleştirilmiş ve temperlenmiş, mat krom kaplı yüzey

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N23-0750	500 - 20"	6

■ N23-0811G (C) Profesyonel Lastik Şişirme Tabancaları



Psi / bar baskılı 63 mm çapında gösterge, klipsli bağlantı elemanı, UNF 1/2"x20 vidalı hava girişi, kompozit gövde
N23-0811GC: CEE No 86/217'ye göre kalibrasyonlu model

KOD NO	psi - bar	FİYAT / TL
N23-0811G	170-12	1
N23-0811GC	145-10	1

■ N23-0812G Lastik Şişirme Tabancası



Psi / bar baskılı 63 mm çapında gösterge, klipsli bağlantı elemanı, UNF 1/2"x20 vidalı hava girişi, döküm gövde

KOD NO	psi - bar	FİYAT / TL
N23-0812G	170-12	1

■ N23-0825 Lastik Şişirme Jaki



Hava girişi 1/4" çapındaki hortumlara uygundur, krom kaplı çelik gövde ve zamak kafa, ergonomik kauçuk sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N23-0825	1/4 250	6

■ N23-0831 Lastik Hava Basınç Ölçer (Otomobiller için)



PSI ölçüm göstergeli, kalem tip tasarım, askı klipsli, zamak kafa, krom kaplama çelik gövde, plastik kılıf içinde sunulur

KOD NO	psi	mm	FİYAT / TL
N23-0831	10-120	135	25

■ N23-0832 Lastik Hava Basınç Ölçer (Ticari Araçlar için)



Otomobil ve ticari araçlar için , PSI ölçüm göstergeli, zamak kafa, krom kaplama çelik gövde, plastik kılıf içinde sunulur

KOD NO	psi	mm	FİYAT / TL
N23-0832	10-150	300	10



N23-10
Universal Rotil Çektirme



Otomobil ve hafif ticari araçların rotillerinin sökülmesi için, rot kolu ve stabilizörler gibi yürüyen aksam elemanları üzerinde bulunan rotillerin sökümünde kullanılır, dövülmüş Krom-Vanadyum çeliği, mat krom kaplı gövde

KOD NO	Ø mm	h max. mm	📦	FİYAT / TL
N23-10	22	50	1	

N23-11
Universal Rotil Çektirme (Kademeli Tip)



Rot kolu ve stabilizörler gibi yürüyen aksam elemanları üzerinde bulunan rotillerin sökümünde kullanılır, özellikle Alman araçları için, dövülmüş Krom-Vanadyum çeliği, mat krom kaplı gövde

KOD NO	Ø mm	h mm	📦	FİYAT / TL
N23-11	22	12-50	1	

N23-12 Serisi
Rotil Çektirmeler



Rot kolu ve stabilizörler gibi yürüyen aksam elemanları üzerinde bulunan rotillerin sökümünde kullanılır, dövülmüş Krom-Vanadyum çeliği, mat krom kaplı gövde

KOD NO	GxY mm	Ø mm	📦	FİYAT / TL
N23-1218	36x 38	18	1	
N23-1225	45x 47	25	1	
N23-1230	62x 66	30	1	
N23-1240	62x 77	40	1	
N23-1246	81x 81	46	1	

N23-1424
Rotil Ayırma Çatalı



stoklarla sınırlıdır

Rotillerin ayrılması için üniversal alet, kama şeklinde çatal ağızlar, dövülmüş gövde, mangan fosfat kaplı yüzey

KOD NO	Ø mm	mm	📦	FİYAT / TL
N23-1424	24	300	1	

N23-15P
Rot Kolu Sökme Aparatı
(Binek Araçlar İçin)

yeni



Araçlar üzerindeki rot kollarının kolayca sökülmesini sağlar, 30 mm anahtar ile kullanılır

KOD NO	Ø mm	mm	📦	FİYAT / TL
N23-15P	34.5 - 39.5	430	1	

N23-15C
Rot Kolu Sökme Aparatı
(Ticari Araçlar İçin)

yeni



Araçlar üzerindeki rot kollarının kolayca sökülmesini sağlar, 30 mm anahtar ile kullanılır

KOD NO	Ø mm	mm	📦	FİYAT / TL
N23-15C	37.5 - 44	435	1	

N23-42
Debriyaj Merkezleme Aleti



Brüt 5 tona kadar otomobil ve hafif ticari araçlar için, debriyaj balatasının, baskı balatasına doğru şekilde merkezlenmesi ve montajı için özel alet, plastik gövde, metal vida, 3 adet mandren ile birlikte sunulur

KOD NO	📦	FİYAT / TL
N23-42	10	

N23-25
Lastik Rulman Sökme Kiti



stoklarla sınırlıdır

ÇANTA GxYxD (mm)
440x330x120

Önden çekişli araçlardaki lastik rulmanlarının etkin bir şekilde sökülüp takılmasında kullanılır, direksiyon mafsalı ve kule gergisinin sökülmesine gerek bırakmaz

İçerik:

Disk ölçüsü Ø: 50, 55, 60, 64, 67, 73, 75, 78, 82, 84, 88 mm
Kovan dış çapı: 76, 86, 92, 101 mm
Merkezleme civatası uzunluğu: 210 mm
Merkezleme civata kafası: 32, 38 mm

KOD NO	📦	FİYAT / TL
N23-25	1	

N23-38
Özel Segman Pensesi
(Eğik Ağız-Merkezleme Delikli)



Kardan millerinde ve vites kutularında bulunan kör segmanlar için, merkezleme yuvalı açılı uçlar, Krom Vanadyum çeliği, mat krom kaplı yüzey, PVC daldırma sap

KOD NO	mm	📦	FİYAT / TL
N23-38	210	20	

N23-39
Özel Segman Pensesi (Düz Ağız)



Kardan millerinde ve vites kutularında bulunan dış kör segmanlar için, tırtırlı uçlar, Krom Vanadyum çeliği, mat krom kaplı yüzey, PVC daldırma sap

KOD NO	mm	📦	FİYAT / TL
N23-39	210	20	

KAPORTA VE TRİM GRUBU

N31-1105 5 Parça Döşeme ve Trim Sökme Takımı



Döşeme ve trim sökmek için set, yüzeylere zarar vermemesi için dayanıklı polyamid malzemeden üretilmiştir

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N31-1105	1	

N31-12 Döşeme Klips Sökme Aleti



Araçlardaki döşemeleri tutan klipslerin sökülmesinde kullanılır, C-PLUS ergonomik sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N31-12	150	6

N31-13 Döşeme Klips Sökme Pensesi



Araçlardaki döşemeleri tutan klipslerin sökülmesinde kullanılır, yaylı mekanizması sayesinde rahat çalışma, nikel kaplı sap

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N31-13	240	12

N31-14 Silecek Çektirmesi



Cam silecek kollarının hızlı ve güvenli bir şekilde çıkarılması için, bilya uçlu itme civatası, krom kaplı gövde

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N31-14	16	1

N33-01BMF2 Kaportacı Çekici (Düz Yuvarlak ve Düz Kare Kafa)



Germe ve doğrultme çekici, düz yüzeyler, gerçek Amerikan cevizi ahşap saplar

KOD NO	mm	mm	mm	FİYAT / TL
N33-01BMF2	40	38	325	6

N33-01CPF Kaportacı Çekici (Düz Yuvarlak ve Kavisli Keski Kafa)



Kavis uçlu rötüşleme çekici, ince keski uç, düz yuvarlak kafa, gerçek Amerikan cevizi ahşap saplar

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N33-01CPF	40	325	6

N33-01RPF Kaportacı Çekici (Düz Yuvarlak ve Düz Sivri Kafa)



Yuvarlak uçlu rötüşleme çekici, nokta uç, düz yuvarlak kafa, gerçek Amerikan cevizi ahşap saplar

KOD NO	mm	mm	FİYAT / TL
N33-01RPF	40	325	6

N33-02UA Üniversal Ray Dayama



Taşlanmış yüzeyler, 61 x 70 mm, yükseklik 69 mm

KOD NO	FİYAT / TL
N33-02UA	6

N33-02DE Topuz Dayama



Taşlanmış yüzeyler, çap 56 mm, yükseklik 58 mm

KOD NO	FİYAT / TL
N33-02DE	6

N33-03SL Uzun Tek Ağızlı Trança (Düz Ağız)



Kaplamalı gövde, taşlanmış yüzeyler

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N33-03SL	391	4

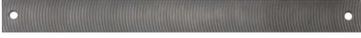
■ **N33-04**
Kaportacı Eğe Kolu (Yedekli)



14" kaportacı eğeleri için, düz ve eğimli kullanım için ayar vidası, N33-04R eğesi ile birlikte sunulur

KOD NO	mm		FİYAT / TL
N33-04	370	1	

■ **N33-04R**
Kaportacı Eğe Yedeđi (N33-04 için)



Düz, frezelenmiş kavisli kesim, kalın dişli (9 TPI*), N33-04H kol için eğe

KOD NO	mm		FİYAT / TL
N33-04R	350	6	

■ **N33-05C**
Kaporta Punta Kaynak Pensesi



Kaporta kenarlarını ezmek, kaporta üzerine kaynak amaçlı delik açmak için kullanılır, yüksek zaman tasarrufu sağlar

KOD NO	mm	L mm		FİYAT / TL
N33-05C	5	10	1	

■ **N36-1002**
Cam Vantuzu (İki Kafalı)



Cam, seramik, plastik, sac metal ve çeşitli malzemeleri taşımak için, yatay pozisyonda 80 Kg'a kadar yük taşıma kapasitesi

KOD NO	mm	mm		FİYAT / TL
N36-1002	115	410	1	

■ **N37-02SM1**
Kurt Ağzı (Dar Çene/Tek Yön)



Özellikle dar alanlarda kullanım için, tek yönlü çekme, dövülmüş Krom Molibden çeliği, çinko kaplı yüzey
Tutma yüzeyi: 44 mm (genişlik) / 24 mm (derinlik)

KOD NO	KAPASİTE ton		FİYAT / TL
N37-02SM1	5	1	

■ **N37-02SM2**
Kurt Ağzı (Dar Çene/Çift Yön)



Özellikle dar alanlarda kullanım için, çift yönlü çekme, dövülmüş Krom Molibden çeliği, çinko kaplı yüzey
Tutma yüzeyi: 44 mm (genişlik) / 24 mm (derinlik)

KOD NO	KAPASİTE ton		FİYAT / TL
N37-02SM2	5 (I) -2 (II)	1	

■ **N37-02SJ1**
Kurt Ağzı (Simetrik Çene)



İki ağız birbiriyle aynıdır (simetrik), tek yönlü çekme, dövülmüş Krom Molibden çeliği, çinko kaplı yüzey
Tutma yüzeyi: 37 mm (genişlik) / 15 mm (derinlik)

KOD NO	KAPASİTE ton		FİYAT / TL
N37-02SJ1	3	1	

■ **N37-02AJ1**
Kurt Ağzı (Asimetrik Çene)



İki ağız birbirinden farklıdır (asimetrik), tek yönlü çekme, dövülmüş Krom Molibden çeliği, çinko kaplı yüzey
Tutma yüzeyi: 37 mm (genişlik) / 15 mm (derinlik)

KOD NO	KAPASİTE ton		FİYAT / TL
N37-02AJ1	3	1	

■ **N37-02HD1**
Kurt Ağzı (Ağır Tip)



İki ağız birbirinden farklıdır (asimetrik), tek yönlü çekme, dövülmüş Krom Molibden çeliği, çinko kaplı yüzey
Tutma yüzeyi: 37 mm (genişlik) / 15 mm (derinlik)

KOD NO	KAPASİTE ton		FİYAT / TL
N37-02HD1	5	1	

■ **N37-02FR1**
Kurt Ağzı (Yassı Tip)



Yassı yapı, uzun alet ömrü, tek yönlü çekme, dövülmüş Krom Molibden çeliği, çinko kaplı yüzey
Tutma yüzeyi: 118 mm (genişlik) / 18 mm (derinlik)

KOD NO	KAPASİTE ton		FİYAT / TL
N37-02FR1	5	1	

ELEKTRİK VE AKÜ SİSTEMİ

N41-10 Akü Bomesi



Akü sıvısının içindeki elektrolit yoğunluğunu ölçmek için kullanılır. Tüp şeklinde cam gövde, kolay okunabilir skala.

KOD NO	mm	FİYAT / TL
N41-10	350	10

G09-11 Oto Elektrik Kontrol Kalemii



Işık göstergeli prinç gövde, 850 mm kısıkaçlı kablo

KOD NO	DC (V)	FİYAT / TL
G09-11	6-24	20

G09-16 Profesyonel Oto Elektrik Kontrol Kalemii



Yayıllı, yalıtım yoluyla test etmek için prop, ikiz LED'ler canlı devre ve polarizasyonu gösterir, 850 mm kısıkaçlı kablo

KOD NO	DC (V)	FİYAT / TL
G09-16	3-48	10

N42-01M10 1/2" XZN Alternatör Lokması



Alternatörde bulunan V (dişli) kayış kasağının sökölüp takılması için, Krom Vanadyum çeliği gövde, Krom Vanadyum Molibden çeliği uç, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	M10	mm	FİYAT / TL
N42-01M10		17	25

N42-01T50 1/2" TORX Alternatör Lokması



Alternatörde bulunan V (dişli) kayış kasağının sökölüp takılması için, Krom Vanadyum çeliği gövde, Krom Vanadyum Molibden çeliği uç, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	T50	mm	FİYAT / TL
N42-01T50		17	25

N42-01K13 13 Parça Alternatör Kasağı Sökme Kiti



KITIN ÇEVRE (mm)
270 X 200 X 60

Alternatörde bulunan V (dişli) kayış kasağının sökölüp takılması için komple takım

KOD NO	FİYAT / TL
N42-01K13	1

N43-01T/01-04 Soket Konnektör Çıkarma Aletleri (Yuvarlak Kontakt)



Yuvarlak ek bileşenli duylar için, kontakt yüksükleri dahil, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama:

N43-01T01+ N43-01T01S: BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi
N43-01T02 + N43-01T02S: Ford, Opel, PSA, Renault
N43-01T04 + N43-01T04S: BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi

KOD NO	kontakt ölçüleri mm	FİYAT / TL
N43-01T01	1.5	1
N43-01T02	2.3	1
N43-01T04	3.5	1

N43-01TS Serisi Yedek Yuvarlak Kontakt Yüksükleri (N43-01T Serisi için)



N43-01T01 ile N43-01T04'e kadar olan modeller için

KOD NO	FİYAT / TL
N43-01T01S	1
N43-01T02S	1
N43-01T04S	1

N43-01T10 Soket Konnektör Çıkarma Aleti (Micro-Timer II, III)



Diş soketler ve Micro-Timer II, III kontaktlar için, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama:

Mercedes-Benz, Opel, Porsche, PSA, Renault, Saab, Seat, Skoda, VW/Audi

KOD NO	kontakt ölçüleri mm	FİYAT / TL
N43-01T10	1.6	1

N43-01T11 Soket Konnektör Çıkarma Aleti (Yassı Kontakt-Çift Kanal) - 0.64 mm



Çift kanallı terminallerdeki asimetrik mandallı yassı soketler için, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama: Seat, Skoda, VW/Audi

KOD NO	kontakt ölçüleri mm	FİYAT / TL
N43-01T11	0.64	1

■ **N43-01T/12-13**
Soket Konnektör Çıkarma Aletleri
(Yassı Kontakt-Çift Kanal)



Çift kanallı terminallerdeki asimetrik mandallı yassı soketler için, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama: Seat, Skoda, VW/Audi

KOD NO	kontakt ölçüleri □ mm	FİYAT / TL
N43-01T12	2,8	1
N43-01T13	4,8	1

■ **N43-01T14**
Soket Konnektör Çıkarma Aleti
(Maxi Power Timer)



Düz yuvalı ve Maxi Power Timer kontaklar için, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama:
Mercedes-Benz, VW/Audi



KOD NO	kontakt ölçüleri □ mm	FİYAT / TL
N43-01T14	9,5	1

■ **N43-01T15**
Soket Konnektör Çıkarma Aleti (Pit-Pod)



Düz yuvalı fişler ve Pit-Pod kontaklar için, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama: Tüm araç modelleri

KOD NO	kontakt ölçüleri □ mm	FİYAT / TL
N43-01T15	çeşitli	1

■ **N43-01T20**
Soket Konnektör Çıkarma Aleti (JPT/SPT)



Çift kanallı terminallerdeki yassı soketler ve JPT/SPT kontaklar için, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama: BMW, Mercedes-Benz, Fiat, Ford, MAN, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi

KOD NO	kontakt ölçüleri □ mm	FİYAT / TL
N43-01T20	2,8, 5,8	1

■ **N43-01T30**
Soket Konnektör Çıkarma Aleti (Micro Timer I)



Düz yuvalı fişler, Micro-Timer I kontaklar ve ABS fiş yuvası için, katlanabilir sap dizaynı

Uygulama: Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi

KOD NO	kontakt ölçüleri □ mm	FİYAT / TL
N43-01T30	1,6	1

■ **N43-01T/31-32**
Soket Konnektör Çıkarma Aletleri (Yassı Kontakt)



Tek kanallı terminallere kilitleti yassı soketler için katlanabilir sap dizaynı

Uygulama:
N43-01T31: BMW, Mercedes-Benz, Ford, MAN, Opel, Porsche, PSA, Renault, Seat, Skoda, VW/Audi
N43-01T32: BMW, PSA, Renault

KOD NO	kontakt ölçüleri □ mm	FİYAT / TL
N43-01T31	2,8, 5,8	1
N43-01T32	2,8	1

■ **N43-01K1UNI**
12 Pç. Soket Konnektör Çıkarma Tk. (Universal)



ÇANTA GxYxD (mm)
330 x 260 x 70

İçerik:
N43-01T01 + N43-01T02 + N43-01T04 + N43-01T015 + N43-01T025 + N43-01T045 + N43-01T31 + N43-01T10 + N43-01T14 + N43-01T15 + N43-01T30 + N43-01T20

KOD NO	FİYAT / TL
N43-01K1UNI	1

■ **N43-01K1VAG**
11 Pç. Soket Konnektör Çıkarma Tk. (VW/Audi)



ÇANTA GxYxD (mm)
330x260x70

İçerik:
N43-01T01 + N43-01T04 + N43-01T015 + N43-01T045 + N43-01T31 + N43-01T10 + N43-01T11 + N43-01T12 + N43-01T13 + N43-01T30 + N43-01T20

KOD NO	FİYAT / TL
N43-01K1VAG	1

■ **N43-1020**
20 Parça Oto Teyp Sökme Aparat Takımı



Araç radyolarını sökmek için çeşitli aparatlar, plastik kılıflı

Uygulama:
Teyp Markaları: Alpine, Blaupunkt, Becker, JVC, Pioneer, VDO
Araç Modelleri: BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Opel, PSA, Renault, VAG

KOD NO	FİYAT / TL
N43-1020	1

