



14

Genel Bakım ve Atölye Aletleri



**M01 Serisi
İki Kollu Çektirmeler**



Kolların ters çevrilebilme özelliği ile iç ve dış çekirme olarak kullanılır, Krom Vanadyum çeliği, bilya uçlu mil, mat krom kaplı yüzey

KOD NO	G mm	Y mm	FİYAT/TL
M01-0810	80	100	1
M01-1310	130	100	1
M01-1615	160	150	1
M01-2015	200	150	1
M01-2520	250	200	1

**M05 Serisi
Üç Kollu Çektirmeler**



yeni

Otomatik merkezleme özelliği, Krom Vanadyum çeliği, bilya uçlu mil, mat krom kaplı yüzey

KOD NO	G mm	Y mm	FİYAT/TL
M05-1008	100	80	1
M05-1212	120	120	1
M05-1616	160	160	1
M05-2020	200	200	1

**M01-S05
5 Parça İki Kollu Çekirme Takımı**



KOD NO	FİYAT/TL
M01-S05	1

5 PC: M01-0810, M01-1310,
M01-1615, M01-2015, M01-2520



**R01-260
Perçin Tabancası**



Alüminyum, çelik ve paslanmaz çelik perçinler için,
değiştirilebilir perçin kafası, çelik saplı alüminyum gövde

KOD NO	FİYAT/TL
R01-260	2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8

**R02-280
Perçin Tabancası (Döner Kafalı)**



Alüminyum, çelik ve paslanmaz çelik perçinler için, 360°
dönen kafa, değiştirilebilir perçin kafası, alüminyum
gövde

KOD NO	FİYAT/TL
R02-280	2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8

**R03K
Perçin Tabancası Takımı
(Pop Perçin/Somun Perçin için)**



	2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8
	M4 - M5 - M6

Somun ve pop perçinler için, çelik saplı, alüminyum
gövde perçin pensli komple set

CANTA GxYxD (mm)
320X140X40

KOD NO	FİYAT/TL
R03K	1

İçerik:

- Perçin tabancası (1 ad.)
- İki ağız anahtar (1 ad.)
- Adaptör somun (1 ad.)
- Pop perçin kafası (4 ad.)
- Perçin somun kafası ve civatası (3 ad.)

**R03K-M Serisi
Yedek Perçin Somun Civataları (R03K için)**



R03K Perçin tabancası takımı için

KOD NO	M	FİYAT/TL
R03K-M04	M4	6
R03K-M05	M5	6
R03K-M06	M6	6

**R03K-S Serisi
Yedek Perçin Yataklama Somunları (R03K için)**



R03K Perçin tabancası takımı için

KOD NO	M	FİYAT/TL
R03K-S04	M4	6
R03K-S05	M5	6
R03K-S06	M6	6

R04K

Katlanır Kollu Perçin Tabancası Takımı
(Pop Perçin/Somun Perçin için)



3.2 - 4.0 - 4.8 - 6.4	M4 - M5 - M6 - M8 - M10
-----------------------	-------------------------

Somun ve pop perçinler için, normal perçin penslerine göre daha kuvvetli, katlanabilir kollu perçin pensli komple set

ÇANTA GxYxD (mm)
340X220X50

KOD NO
R04K



FİYAT/TL
1

İçerik: Kollu perçin tabancası (1 ad.)

İki ağız anahtar (3 ad.)

Perçin kafası (5 ad.)

Perçin kafası adaptör somunu (1 ad.)

Perçin somun civatası (5 ad.)

Perçin somun yatkılama somunu (5 ad.)

Perçin somun adaptörü (1 ad.)

R04K-M Serisi

Yedek Perçin Somun Civataları (R04K için)



R04K Kollu Perçin tabancası takımı için

KOD NO	M	FİYAT/TL
R04K-M04	M4	6
R04K-M05	M5	6
R04K-M06	M6	6
R04K-M08	M8	6
R04K-M10	M10	6

R04K-S Serisi

Yedek Perçin Yatkılama Somunları (R04K için)



R04K Kollu Perçin tabancası takımı için

KOD NO	M	FİYAT/TL
R04K-S04	M4	6
R04K-S05	M5	6
R04K-S06	M6	6
R04K-S08	M8	6
R04K-S10	M10	6

R04K-AS

Perçin Somun Adaptörü (R04K için)

yeni



R04K Kollu Perçin tabancası takımı için

KOD NO

R04K-AS

FİYAT/TL

6

R08-500

Gres Pompası (El Tipi-Metal Uçlu)

DIN 1283, TS 7844



400 bar basıncı, metal borulu, elektrostatik mat toz boyalı sac gövde

KOD NO

R08-500

CC

500

mm



FİYAT/TL

1

R05 Serisi

Metal Yağdanıkları (Metal Uçlu)



Metal borulu, elektrostatik mat toz boyalı sac gövde

KOD NO

R05-200

CC

200

FİYAT/TL

12

R05-300

300

12

R05-500

500

12

R05-1000

1000

6

R08-500SN

Gres Pompası Ucu (R08-500 için)



4'lü çelik kavrama kanatlı gres pompası ucu, M10 x 1.0 mm bağlantı dışı

KOD NO

R08-500SN

mm



FİYAT/TL

6.

R08-500SF

Yedek Hortum Ucu (R08-500 için)



250 bar basınçla dayanıklı esnek hortum, uç M10 x 1.0 mm bağlantı dışı

KOD NO

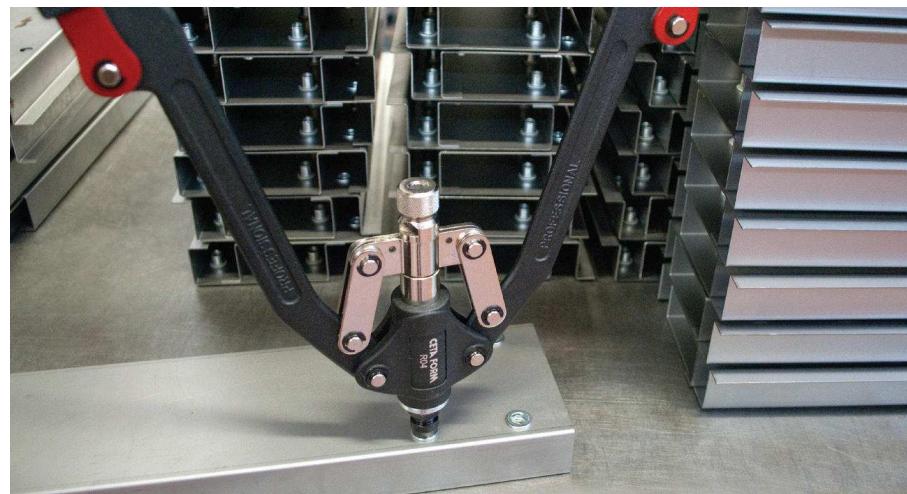
R08-500SF

mm



FİYAT/TL

6.



Lu-MAX
R10-CL1 Kablosuz LED Çalışma Lambası

- 30 önde + 1 üstte süper parlak SMD LED'ler
- 3.7V Li-Ion şarj edilebilir pil
- 120° dikey ve 180° yatay dönme fonksiyonu
- Miknatıslı taban
- Kauçuk ABS gövde
- Şarj aleti ile birlikte
- Araba şarjı opsyonel olarak bulunur


Li-Ion
R10-CL1
LuMAX Kablosuz LED Çalışma Lambası (Li-ion)


30 önde + 1 üstte süper parlak SMD LED, 100-120 lümen, 3.7V Li-ion şarj edilebilir pil, 120° dikey ve 180° yatay dönme fonksiyonu, miknatıslı taban, ipeksi ABS gövde, şarj aleti ile birlikte sunulur

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R10-CL1	285	1

R10-CL1/CC
Araç Şarj Adaptörü (R10-CL1 için) - 12V


Otomobil ve kamyonlar için, 12-24V DC, çıkış: 5V 0.8A

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R10-CL1/CC	1	

R10-PEN
Kalem Tipi LED Çalışma Lambası (Pilli)


Önde 6 parlak SMD LED, üstte 1 adet extra LED, 60 lümen, 2 dahili miknatıslı, cep / kemer klipsi, 3xAAA pil (dahil)

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R10-PEN	190	12

R11-PRO
Profesyonel LED El Feneri


3 watt extra güçlü LED, zoom özelliği, max 105-min 10 lümen, cep / kemer klipsi, 3xAAA pil (dahil)

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R11-PRO	135	12

R11-PEN
Kalem Tipi LED Cep Feneri
yeni


1 watt güçlü LED, zoom özelliği, 100 lümen, alüminyum gövde, cep klipsi, 2xAAA pil (dahil)

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R11-PEN	145	12

R11C
LED Cep Feneri (Kompakt)
yeni tasarımlı


1 watt extra güçlü LED, max 70 lümen, zoom özelliği, darbelere dayanıklı plastik gövde 3xAAA pil ile çalışır.

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R11C	105	12

R12-COB
LED Kafa Lambası
yeni


3 watt extra güçlü COB LED, max 120 lümen, IPX4 suya dayanıklı, 3xAAA pil ile çalışır.

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R12-COB		1

R15-MPL
LED Cep Feneri (Miknatıslı Parça Yakalama)


3 adet LED'li, 10 lümen, güçlü parça yakalama miknatısı, teleskopik esnek şaft (40 cm açılır uzunluk), entegre taban miknatısı, 4xLR44 pil (dahil)

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R15-MPL	175	12

R15 Serisi

Mıknatıslı Parça Yakalamalar (Spiral Şaftlı)

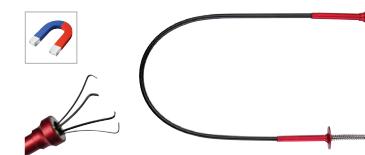


Ulaşılmazı zor yerlerdeki metal parçaları yakalamak için, krom kaplı güçlü mıknatıslı esnek şaft, çift bileşenli ergonomik sap

KOD NO	g	mm		FİYAT/TL
R15-0500	500	510	6	
R15-1000	1000	510	6	
R15-1800	1800	510	6	
R15-3000	3000	510	6	

R16-700

Makinist Parmağı (Mıknatıslı)



Ulaşılmazı zor yerlerdeki metal ve metal olmayan parçaları yakalamak için, mıknatıslı ve açılıp kapanabilen kısa ucu, esnek şaftlı gövde

KOD NO	g	mm		FİYAT/TL
R16-700	500	700	25	

R18S

Manyetik Parça Kabı (Dikdörtgen)



Vida, pul vs. metal parçaların özellikle demonte ve montaj esnasında kaybolmaması için, güçlü mıknatıslı taban, paslanmaz çelik dikdörtgen gövde

KOD NO	GxYxD		FİYAT/TL
R18S	240x140x40	1	

R18R

Manyetik Parça Kabı (Yuvarlak)



Vida, pul vs. metal parçaların özellikle demonte ve montaj esnasında kaybolmaması için, güçlü mıknatıslı taban, paslanmaz çelik yuvarlak gövde

KOD NO	mm		FİYAT/TL
R18R	150	1	

R20R

Teleskopik Yuvarlak Ayna



Metal çerçeveli cam ayna, oynar başlık, paslanmaz çelik teleskopik gövde, açık pozisyonda 900 mm uzunluk

KOD NO	mm	mm		FİYAT/TL
R20R	50	250-900	25	

R25-P05

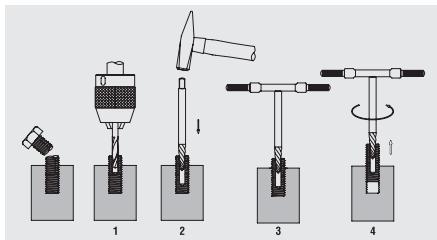
5 Parça Ters Kılavuz Takımı



Kırılmış civata ve vidaların sökülmü için, özel sol helisli kılavuz takımı, Krom Molibden çeliği

KOD NO		FİYAT/TL
R25-P05		25

5 PC: 7/64" (3-6mm), 9/64" (6-8mm),
5/32" (8-11mm), 1/4" (11-14mm),
19/64" (14-18mm)

**R20S**

Teleskopik Kare Ayna



Ayna tabanı krom kaplı çelik, oynar başlık, paslanmaz çelik teleskopik gövde, açık pozisyonda 725 mm uzunluk

KOD NO	G x Y mm	mm		FİYAT/TL
R20S	45x63	230-725	25	

R26-M25

Kırık Civata Çıkarma Kiti



KUTU ØxTxD (mm):
200X105X35

Kırılmış civata ve vidaların sökülmü için komple takım, HSS uçlar, özel alet çeliğinden üretilmiş yardımcı parçalar

Uygulama:

M5, M6, M7, M8 (2 pc.), M9, M10, M11, M12, M14, M16 civatalar için

KOD NO		FİYAT/TL
R26-M25		1

R21-P19

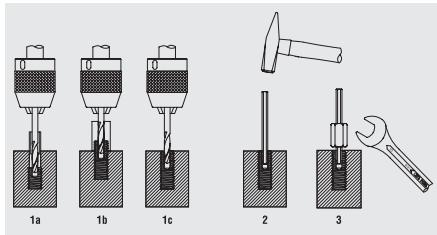
19 Parça HSS Matkap Ucu Takımı



Yüksek kaliteli HSS matkap uçları, 118° standart uç açısı

KOD NO	mm		FİYAT/TL
R21-P19	1		

19 PC: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0 mm



R28-M130
130 Parça C-Coil Hasarlı Diş Onarım Takımı



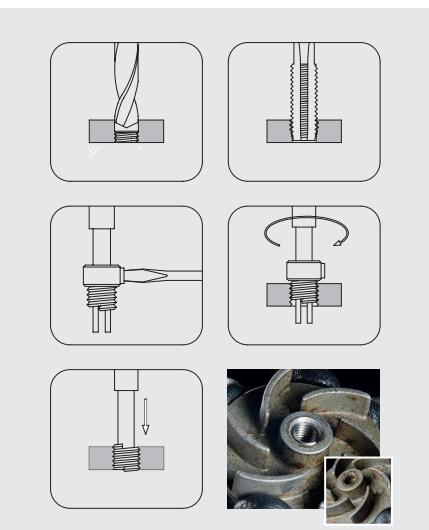
KUTU GxYxD (mm)
357X235X28

Uygulama:
M5, M6, M8, M10, M12 civatalar için

Hasarlı ve yıpranmış dişlerin tamiri için komple diş tamir takımı, yüksek kaliteli Krom Nikel paslanmaz çelik diş onarım yayları, HSS matkap ve kılavuz uçları, özel alet çeliği yardımcı parçalar

KOD NO	FİYAT/TL
R28-M130	1

M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75 5.2, 6.3, 8.3, 10.4, 12.4 mm	No. 8, 9, 11, 13, 15
No. 8, 9, 11, 13, 15 M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5 (25 şer adet), M12x1.75 (10 adet)	No. 8, 9, 11, 13, 15 M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5 (25 şer adet), M12x1.75 (10 adet)



→ Bölüm /12 Sayfa 164



R28-P0524
24 Parça M5 C-Coil Hasarlı Diş Onarım Takımı



KUTU GxYxD (mm)
245X125X40

Hasarlı ve yıpranmış dişler için tamir seti (M5 dişler için)

KOD NO	FİYAT/TL
R28-P0524	1
M5x0.8	No. 8
5.2 mm	No. 8
M5x0.8 (20 ad.)	

R28-P0624
24 Parça M6 C-Coil Hasarlı Diş Onarım Takımı



KUTU GxYxD (mm)
245X125X40

Hasarlı ve yıpranmış dişler için tamir seti (M6 dişler için)

KOD NO	FİYAT/TL
R28-P0624	1
M6x1.0	No. 9
6.3 mm	No. 9
M6x1.0 (20 ad.)	

R28-P0824
24 Parça M8 C-Coil Hasarlı Diş Onarım Takımı



KUTU GxYxD (mm)
245X125X40

Hasarlı ve yıpranmış dişler için tamir seti (M8 dişler için)

KOD NO	FİYAT/TL
R28-P0824	1
M8x1.25	No.11
8.3 mm	No.11
M8x1.25 (20 ad.)	

R28-P1019
19 Parça M10 C-Coil Hasarlı Diş Onarım Takımı



KUTU GxYxD (mm)
245X125X40

Hasarlı ve yıpranmış dişler için tamir seti (M10 dişler için)

KOD NO	FİYAT/TL
R28-P1019	1
M10x1.5	No.13
10.4 mm	No.13
M10x1.5 (15 ad.)	

R28-P1214
14 Parça M12 C-Coil Hasarlı Diş Onarım Takımı



KUTU GxYxD (mm)
245X125X40

Hasarlı ve yıpranmış dişler için tamir seti (M12 dişler için)

KOD NO	FİYAT/TL
R28-P1214	1
M12x1.75	No.15
12.4 mm	No.15
M12x1.75 (10 ad.)	

R28-SC Serisi
C-Coil Hasarlı Diş Onarım Yayıları - 10'lu Paket



Yüksek kalite Krom Nikel paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir, aşınma ve paslanmaya karşı yüksek dayanım
Belirtilen fiyatlar 10 adet içindir.

KOD NO	M	h _{mm}	FİYAT/TL
R28-SC05	M5	0.80	1 pk.
R28-SC06	M6	1.00	1 pk.
R28-SC08	M8	1.25	1 pk.
R28-SC10	M10	1.50	1 pk.
R28-SC12	M12	1.75	1 pk.
R28-SC14/1	M14	1.25	7.7 1 pk.
R28-SC14/2	M14	1.25	11.0 1 pk.
R28-SC14/3	M14	1.25	15.0 1 pk.

R30 Serisi
1/2" Saplama Sökme Lokmaları



Sağ ve sol dişli saplamaların sökülmüş takılması için, silindir tipi, Krom Vanadyum çeliği, parlak krom kaplı yüzey

KOD NO	M	mm	FİYAT/TL
R30-06	M6	60	1
R30-08	M8	60	1
R30-10	M10	69	1
R30-12	M12	69	1

R32 Serisi
1/2" Spiral Lokma Anahtarlar
(Aşınmış Civatalar İçin)



Ciddi derecede aşınmış civataların bile sökülmeye imkan veren özel lokma, spiral lokma profili, Krom Vanadyum çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey

KOD NO	Ø mm	mm	FİYAT/TL
R32-10	10	34	6
R32-11	11	34	6
R32-12	12	34	6
R32-13	13	34	6
R32-14	14	34	6
R32-15	15	34	6
R32-16	16	34	6
R32-17	17	34	6
R32-19	19	34	6

R33 Serisi
Somun Ayırıcılar



Dişlere zarar vermeden sıkışmış somunların ayrılmasında kullanılır, özel alet çeliği gövde, Krom Molibden çelik ayırma pimi

KOD NO	Ø mm	mm	FİYAT/TL
R33-16	12-16	95	1
R33-22	16-22	124	1

R35DE
Çift Uçlu Metal Çizecek



Metaller ve diğer düz yüzeyleri işaretlemek için, sertleştirilmiş çelik düz ve 90°uçlar, demonte edilebilir gövde

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R35DE	235	1

R30-R04
4 Parça 1/2" Saplama Sökme Lokma Takımı



KOD NO	FİYAT/TL
R30-R04	10
4 PC: R30 M6, M8, M10, M12	

R32-M10
10 Parça 1/2" Spiral Lokma Takımı
(Aşınmış Civatalar İçin)



KOD NO	FİYAT/TL
R32-M10	1
10 PC: R32 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm) + çıkarma pimi	

R35CT
Karbür Uçlu Metal Çizecek



Metal ve metal olmayan malzemelerde düz yüzeylerde kullanım için, karbür uçlu, cep askı klipsli

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R35CT	145	20



R36-1
Düz Uçlu Biz



Burçlar, kama pimleri, O-ringler ve contaların çıkarılması için, paslanmaz çelik, çift bileşenli ergonomik sap

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R36-1	80	6

R36-2
Açılı Uçlu Biz



Burçlar, kama pimleri, O-ringler ve contaların çıkarılması için, paslanmaz çelik, çift bileşenli ergonomik sap

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R36-2	80	6

R36-4
Kanca Uçlu Biz



Burçlar, kama pimleri, O-ringler ve contaların çıkarılması için, paslanmaz çelik, çift bileşenli ergonomik sap

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R36-4	80	6

R40-4
Plastik Saplı Tel Fırça (4 Sıra Telli)



4 sıra çelik telli fırça, askı delikli plastik sap

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R40-4	275	12

R36-3
90° Uçlu Biz



Burçlar, kama pimleri, O-ringler ve contaların çıkarılması için, paslanmaz çelik, çift bileşenli ergonomik sap

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R36-3	80	6

R36-B04
4 Parça Biz Takımı



KOD NO	FİYAT/TL
R36-B04	1

4 PC: R36-1, R36-2, R36-3, R36-4

R41-1
Plastik Saplı Tel Fırça



Çelik telli fırça, askı delikli plastik sap

KOD NO	mm	FİYAT/TL
R41-1	245	12

R37-25
Conta Kazma Aleti

yeni



Özellikle otomotivde conta atıklarının kolayca temizlenmesi içindir, özel alet çeliği sünüğü, mat krom kaplı, çift bileşenli ergonomik sap

KOD NO	mm	mm	FİYAT/TL
R37-25	25	150	6