

Anahtarlar Spanners



SAYFA
PAGE
08 - 23

Lokma ve Avadanlıklar Sockets and Accessories



SAYFA
PAGE
24 - 49

Tork Anahtarı Torque Wrench



Gedore Çektirmeleri ile ilgili genel bilgi.
About Gedore Pullers.



SAYFA
PAGE
50 - 63

Tornavidalar ve Altıköşe Anahtarlar Screwdrivers and Hexagonal Keys



SAYFA
PAGE
64 - 79

Penseler ve Boru Anahtarları Pliers and Pipe Wrenches



SAYFA
PAGE
80 - 93

Bijon anahtarları, Levyeler, Çekiçler ve Diğer El Aletleri Wheel Nut Wrenches, Tyre Levers, Hammers and Other Hand Tools



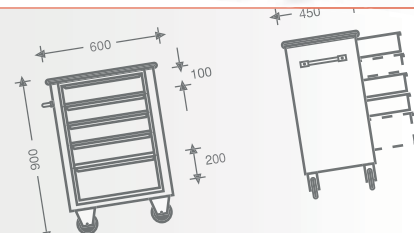
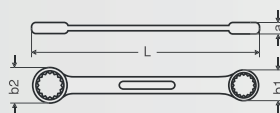
SAYFA
PAGE
94 - 105

Atölye Dolapları ve Takım Çantaları Workshop Trolleys, Cabinets and Boxes



SAYFA
PAGE
106 - 135

Garanti, Teknik Bilgiler ve Dizin Warranty, Technical Datas and Index



SAYFA
PAGE
136 - 167

1 B

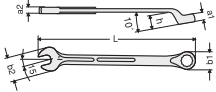
3 4

KOMBİNE ANAHTAR UZUN TİP

- Kullanım kolaylığı için yıldız kısmı 10° eğimli olarak dizayn edilmiş. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, krom kaplamalı ve polisajlı.

COMBINATION SPANNER LONG TYPE

- With same size each end. Ring offset at 10° from shaft. Extra strong ring but thin walls. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated, polished rings.



Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	TL
01010100001	1 B 6	6	100	6.0	3.6	11.0	18.0	9.5	15 10 6,47
01010100002	1 B 7	7	112	6.8	3.8	12.6	19.0	10.5	20 10 6,78
01010100003	1 B 8	8	125	7.0	4.0	13.9	21.5	11.5	30 10 7,63
01010100004	1 B 9	9	138	8.0	4.1	15.2	23.5	12.5	30 10 7,84
01010100005	1 B 10	10	150	8.5	4.5	16.8	25.0	14.0	40 10 8,90
01010100006	1 B 11	11	160	9.5	4.7	18.4	28.0	15.0	55 10 9,12
01010100007	1 B 12	12	172	9.8	5.0	19.9	29.5	15.5	60 10 9,65
01010100008	1 B 13	13	185	10.5	5.5	21.0	32.0	16.5	75 10 9,96
01010100009	1 B 14	14	198	10.8	5.5	22.5	33.0	17.5	95 10 10,60
01010100011	1 B 15	15	210	11.5	5.9	24.1	36.0	19.0	115 10 11,45
01010100012	1 B 16	16	220	11.8	6.2	25.3	37.0	20.0	125 10 12,19
01010100013	1 B 17	17	232	12.5	6.7	27.0	40.0	21.0	145 10 13,14
01010100014	1 B 18	18	245	12.8	7.1	28.2	42.0	22.5	180 10 14,84
01010100015	1 B 19	19	258	13.2	7.4	30.0	44.0	23.5	210 10 15,37
01010100016	1 B 20	20	270	13.5	7.8	31.4	46.0	24.5	235 10 15,90
01010100017	1 B 21	21	280	13.8	8.1	32.4	48.0	26.0	260 5 18,02
01010100018	1 B 22	22	292	14.5	8.5	34.3	50.0	27.0	310 5 21,20
01010100019	1 B 23 *	23	305	14.5	8.7	35.5	52.0	28.0	315 5 25,44
01010100021	1 B 24	24	318	14.8	9.0	37.3	55.0	29.5	350 5 25,44
01010100022	1 B 25 *	25	328	14.8	9.2	38.6	57.0	31.0	425 5 26,50
01010100023	1 B 26 *	26	340	15.5	9.5	39.6	58.5	32.0	440 5 29,68
01010100024	1 B 27	27	352	15.8	9.7	41.7	62.0	33.0	490 5 29,68
01010100025	1 B 28 *	28	370	15.8	10.1	42.7	62.0	34.5	550 5 29,68
01010100026	1 B 29 *	29	370	15.8	10.1	43.0	62.0	34.5	600 5 34,98
01010100027	1 B 30	30	390	16.8	11.0	45.0	66.0	36.0	625 5 34,98
01010100029	1 B 32	32	412	17.8	11.2	48.8	70.0	39.0	730 5 36,04

DIN 3113 - Form B
ISO 3318
ISO 7738
TS 3794
TS/ISO 7738 Form B
TS/ISO 3318


1 B

3 4

KOMBİNE ANAHTAR TAKIMLARI UZUN TİP

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

COMBINATION SPANNER SETS LONG TYPE

- Made up of sizes most in demand.

DIN 3113 - Form B
ISO 3318
ISO 7738
TS 3794
TS/ISO 7738 Form B
TS/ISO 3318



Kod / Code	No.	mm	TL
010101Y0033	1 B-08	6-7-8-9-10-13-17-19 mm	570 76,11
010101Y0036	1 B-10	8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	1055 113,42
010101Y0038	1 B-12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	1295 137,06
010101Y0039	1 B-15	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm	2085 195,36
010101Y0041	1 B-17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	2005 199,07
010101Y0042	1 B-20	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-32 mm	3575 290,23
010101Y0043	1 B-21	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	4200 325,21




9
TSEK

3
4

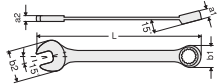
KOMBİNE ANAHTAR NORMAL TİP

- Yıldız kısmı gövdeden 15° eğimlidir. Rahat kullanıma göre dizayn edilmiş. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, krom kaplamalı ve polisajlı.

COMBINATION SPANNER ECONOMY TYPE

- With same size each end, ring offset 15° from shaft. Strong shaft and comfortable grip. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated, polished rims on ring end.

DIN 3113 - Form A
ISO 3318
TS 3794
TS/ISO 7738 - Form A
TS/ISO 3318



Kod / Code	No. 	 mm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂			TL	
01010200101	9 6		6	100	5.0	3.6	10.5	17.2	15	10	5,99
01010200102	9 7		7	110	5.5	3.8	12.0	18.5	20	10	6,36
01010200103	9 8		8	120	6.0	4.0	13.2	20.8	25	10	6,89
01010200104	9 9		9	130	6.5	4.2	14.5	22.5	30	10	7,10
01010200105	9 10		10	140	7.0	4.4	16.0	24.0	35	10	7,95
01010200106	9 11		11	150	7.5	4.7	17.5	27.0	45	10	8,27
01010200107	9 12		12	160	8.0	5.0	19.0	28.5	50	10	8,80
01010200108	9 13		13	170	8.5	5.2	20.0	31.0	70	10	9,01
01010200109	9 14		14	180	9.0	5.4	21.5	32.8	75	10	9,75
01010200111	9 15		15	190	9.5	5.7	23.0	35.0	90	10	10,39
01010200112	9 16		16	200	10.0	6.2	24.0	36.0	95	10	11,13
01010200113	9 17		17	210	10.5	6.4	26.0	39.0	120	10	11,98
01010200114	9 18		18	220	11.0	6.6	27.0	41.0	130	10	13,25
01010200115	9 19		19	230	11.5	6.9	29.0	43.0	155	10	13,99
01010200116	9 20		20	240	12.0	7.2	30.0	45.2	185	10	14,31
01010200117	9 21		21	252	12.5	7.4	31.0	46.5	190	5	16,50
01010200118	9 22		22	262	13.0	7.6	33.0	49.0	220	5	19,08
01010200119	9 23 *		23	270	13.5	8.0	35.0	52.5	230	5	19,08
01010200121	9 24		24	282	14.0	8.4	36.0	53.5	280	5	23,32
01010200122	9 25 *		25	291	14.5	8.6	38.0	56.0	300	5	23,32
01010200123	9 26 *		26	303	15.0	8.6	39.0	57.5	310	5	27,56
01010200124	9 27		27	310	15.5	8.9	40.0	60.5	375	5	27,56
01010200125	9 28 *		28	320	16.0	9.2	41.8	61.0	390	5	27,56
01010200126	9 30		30	340	17.0	9.4	44.0	64.0	465	5	31,80
01010200127	9 32		32	370	18.0	9.9	47.0	69.0	570	5	32,86

Kod / Code	No.	TSEK		L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂			TL	
01010200141	9 1/4	*		1/4	100	5.0	3.6	10.5	17.2	15	1	7,31
01010200142	9 5/16	*		5/16	120	6.0	4.0	13.2	20.8	25	1	8,80
01010200143	9 3/8	*		3/8	140	7.0	4.4	16.0	24.0	40	1	9,86
01010200144	9 7/16	*		7/16	150	7.5	4.7	17.5	27.0	50	1	10,71
01010200147	9 19/32	*		19/32	150	9.5	5.7	23.0	35.0	90	1	12,51
01010200145	9 1/2	*		1/2	170	8.5	5.2	20.0	31.0	70	1	11,87
01010200146	9 9/16	*		9/16	180	9.0	5.4	21.5	32.8	75	1	12,51
01010200148	9 5/8	*		5/8	200	10.0	6.2	24.0	36.0	100	1	14,10
01010200149	9 11/16	*		11/16	220	11.0	6.6	27.0	41.0	140	1	15,16
01010200152	9 25/32	*		25/32	230	11.5	6.9	29.0	43.0	155	1	17,60
01010200151	9 3/4	*		3/4	230	11.5	6.9	29.0	43.0	160	1	17,60
01010200154	9 7/8	*		7/8	262	13.0	7.6	33.0	49.0	220	1	24,06
01010200155	9 15/16	*		15/16	282	14.0	8.4	36.0	53.5	280	1	29,26
01010200156	9 1	*		1	291	14.5	8.6	38.0	56.0	300	1	30,53
01010200157	9 1.1/16	*		1.1/16	310	15.5	8.9	40.0	60.5	375	1	34,24
01010200158	9 1.1/8	*		1.1/8	320	16.0	9.2	42.0	61.0	390	1	31,80
01010200159	9 1.3/16	*		1.3/16	340	17.0	9.4	44.0	64.0	465	1	37,10
01010200161	9 1.1/4	*		1.1/4	370	18.0	9.9	47.0	69.0	570	1	41,13
01010200162	9 1.5/16	*		1.5/16	370	18.0	9.9	47.0	69.0	570	1	41,13

9
TSEK

3
4

KOMBİNE ANAHTAR TAKIMLARI NORMAL TİP

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

COMBINATION SPANNER SETS ECONOMY TYPE

- Made up of sizes most in demand.

DIN 3113 - Form A
ISO 3318
TS 3794
TS/ISO 7738 - Form A
TS/ISO 3318



Kod / Code	No.	TSEK	mm	ΔT	TL
010102Y0177	9/08		6-7-8-9-10-13-17-19 mm	470	69,28
010102Y0181	9/010		8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	825	102,82
010102Y0182	9/012		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	1010	124,34
010102Y0183	9/015		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm	1610	177,41
010102Y0184	9/017		6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	1365	180,75
010102Y0185	9/020		6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-32 mm	2590	264,49
010102Y0187	9/021		6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	3055	296,29

Kod / Code	No.	TSEK	mm	ΔT	TL
010102Y0194	9/013A *		1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-7/8-15/16-1.1/16-1.1/4 AF	2120	236,59
010102Y0195	9/015A *		1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-11/16-25/32-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 AF	2805	287,26
010102Y0196	9/018A *		1/4-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.3/16-1.1/4-1.5/16 AF	4065	398,45

5


DIN 3110
ISO 3318
ISO 1085
ISO 10102
TS/ISO 10102
TS/ISO 3318

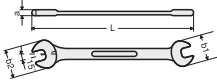


İKİ AĞIZLI ANAHTAR UZUN TİP

- Zarif, şık ve kullanışlı, yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, Krom kaplamalı ve polisajlı.

DOUBLE ENDED OPEN JAW SPANNER LONG TYPE

- Slim pattern, oval shaft. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated and polished.



Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	b ₁	b ₂	TL	TL
01010300201	5 6x7	6x7	122	3.5	17.5	18.5	25	5,83
01010300202	5 8x9	8x9	140	3.8	21.0	23.0	40	6,10
01010300204	5 9x11 *	9x11	157	4.5	23.0	27.5	45	6,57
01010300205	5 10x11	10x11	157	4.5	24.5	27.5	50	6,68
01010300206	5 10x13	10x13	172	5.0	24.5	31.5	70	7,00
01010300208	5 12x13	12x13	172	5.0	29.0	31.5	70	7,10
01010300209	5 12x14	12x14	172	5.0	29.0	33.0	60	7,20
01010300211	5 13x14 *	13x14	178	5.0	31.5	33.0	70	7,30
01010300213	5 13x15	13x15	188	5.5	31.5	35.5	90	8,50
01010300212	5 13x17 *	13x17	205	6.0	31.5	39.5	110	8,80
01010300214	5 14x15	14x15	188	5.5	33.0	35.5	110	8,40
01010300215	5 14x17 *	14x17	205	6.0	33.0	39.5	120	9,01
01010300216	5 16x17	16x17	205	6.0	36.5	39.5	120	9,70
01010300217	5 16x18	16x18	205	6.0	36.5	41.5	125	9,80
01010300218	5 17x19	17x19	222	6.5	39.5	44.0	160	10,00
01010300219	5 18x19	18x19	222	6.5	41.5	44.0	190	10,10
01010300221	5 19x22 *	19x22	236	7.0	44.0	49.5	200	11,20
01010300223	5 19x24 *	19x24	236	7.0	44.0	49.5	250	11,20
01010300222	5 20x22	20x22	236	7.0	44.5	49.5	250	12,30
01010300224	5 21x23	21x23	247	7.5	47.0	51.0	270	12,00
01010300225	5 21x24 *	21x24	250	7.5	47.0	54.5	250	13,00
01010300226	5 22x24 *	22x24	250	7.5	49.5	54.5	250	12,50
01010300227	5 24x26	24x26	266	8.0	54.5	57.5	350	14,50
01010300228	5 24x27	24x27	266	8.0	54.5	61.0	350	15,60
01010300231	5 25x28	25x28	280	8.5	56.0	61.0	360	15,50
01010300232	5 27x30 *	27x30	302	9.0	61.0	64.5	460	18,55
01010300233	5 27x32	27x32	302	9.0	61.0	69.0	540	19,60
01010300234	5 30x32	30x32	302	9.0	64.5	69.0	530	19,60
01010300238	5 36x41	36x41	360	10.0	77.0	85.5	830	55,12
01010300244	5 41x46	41x46	400	10.7	86.5	95.5	1150	84,80
01010300245	5 46x50	46x50	450	11.6	95.5	102.0	1500	94,34


5


İKİ AĞIZLI ANAHTAR TAKIMLARI UZUN TİP

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

DOUBLE ENDED OPEN JAW SPANNER SETS LONG TYPE

- Made up of sizes most in demand.

DIN 3110
ISO 3318
ISO 1085
ISO 10102
TS/ISO 10102
TS/ISO 3318



Kod / Code	No.	mm	TL	TL
010103Y0251	5/4	8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 mm	195	28,18
010103Y0252	5/5	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 mm	215	34,00
010103Y0253	5/6	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 mm	325	43,00
010103Y0254	5/8	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm	690	64,70
010103Y0255	5/10	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27 mm	1285	91,70
010103Y0256	5/12	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 26 - 25 x 28 - 30 x 32 mm	2100	126,00




12

TSEK

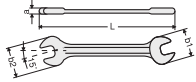
TSE

İKİ AĞIZLI ANAHTAR EKONOMİK TİP

- Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden dövülmüş ve sertleştirilmiş, krom kaplamalı ve polisajlı.

DOUBLE ENDED OPEN JAW SPANNER ECONOMY TYPE

- Short but strong shaft. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated and polished.


DIN 895
ISO 3318
ISO 1085
TS 81/6
TSEK 34/298

Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	b ₁	b ₂	mm	TL
01010400600	12 6x7	6 x 7	97.5	3.0	14.5	16.5	15 10	4,56
01010400601	12 8x9	8 x 9	106.5	3.5	17.5	20.5	20 10	4,66
01010400279	12 8x10	* 8 x 10	115.5	3.5	17.5	21.5	25 10	4,80
01010400602	12 10x11	10 x 11	121.0	4.1	21.5	23.4	25 10	5,09
01010400281	12 10x12	* 10 x 12	128.5	4.9	21.5	25.4	30 10	5,09
01010400603	12 10x13	* 10 x 13	126.0	4.6	23.4	27.4	40 10	5,50
01010400292	12 11x13	* 11 x 13	126.0	4.6	23.4	27.4	40 10	5,60
01010400603	12 12x13	12 x 13	133.0	4.6	25.4	27.4	45 10	5,70
01010400289	12 12x14	* 12 x 14	133.0	4.6	25.4	29.8	54 10	5,60
01010400604	12 14x15	14 x 15	151.0	5.1	28.8	31.8	65 10	6,36
01010400284	12 13x17	* 13 x 17	163.0	5.6	29.2	35.1	85 10	7,60
01010400285	12 14x17	* 14 x 17	163.0	5.6	31.2	35.1	85 10	7,60
01010400605	12 16x17	16 x 17	163.0	5.6	33.7	35.1	85 10	7,40
01010400286	12 17x19	* 17 x 19	178.0	6.1	35.1	39.1	105 10	8,00
01010400606	12 18x19	18 x 19	178.0	6.1	37.1	39.1	110 10	8,10
01010400607	12 20x22	20 x 22	197.0	6.7	41.1	45.0	160 5	9,30
01010400608	12 21x23	21 x 23	215.5	7.0	43.0	47.0	170 5	9,70
01010400288	12 22x24	* 22 x 24	217.5	7.0	45.0	49.0	180 5	10,30
01010400609	12 24x26	24 x 26	237.0	7.5	49.0	52.9	235 5	10,50
01010400610	12 24x27	24 x 27	237.0	7.5	49.0	54.4	235 5	10,80
01010400611	12 25x28	25 x 28	246.0	8.0	50.8	56.7	265 5	12,80
01010400612	12 27x32	27 x 32	260.5	8.6	54.3	64.6	355 5	15,40
01010400613	12 30x32	30 x 32	260.5	8.6	60.7	64.6	355 5	15,90
01010400616	12 36x41	36 x 41	347.0	13.8	74.0	84.0	680 1	39,22
01010400617	12 41x46	41 x 46	383.0	14.8	84.0	94.0	950 1	51,94
01010400618	12 46x50	46 x 50	420.0	15.8	94.0	102.0	1200 1	65,72
01010400619	12 50x55	50 x 55	463.0	16.8	102.0	112.0	1550 1	95,40
01010400620	12 55x60	55 x 60	504.0	17.7	112.0	122.0	1850 1	120,84

Kod / Code	No.	TSEK	mm	L mm	a ₁	b ₁	b ₂	mm	TL
01010400301	12 1/4x5/16	* 1/4x5/16	95.0	3.0	16.5	18.0	10	1	5,72
01010400302	12 5/16x11/32	* 5/16x11/32	104.5	3.5	17.5	18.5	20	1	5,72
01010400303	12 5/16x3/8	* 5/16x3/8	104.5	3.6	18.0	21.0	20	1	6,15
01010400305	12 3/8x7/16	* 3/8x7/16	119.0	4.2	21.0	23.9	25	1	7,00
01010400304	12 5/16x7/16	* 5/16x7/16	119.0	4.2	18.0	23.9	40	1	7,00
01010400306	12 7/16x1/2	* 7/16x1/2	130.5	4.6	23.9	27.4	40	1	7,00
01010400307	12 1/2x9/16	* 1/2x9/16	144.5	5.1	27.4	30.8	60	1	7,95
01010400308	12 9/16x5/8	* 9/16x5/8	148.5	5.1	30.8	33.7	60	1	8,90
01010400319	12 9/16x11/16	* 9/16x11/16	161.0	5.6	30.0	36.0	85	1	9,54
01010400309	12 19/32x11/16	* 19/32x11/16	161.0	5.6	30.7	36.2	85	1	9,54
01010400311	12 5/8x3/4	* 5/8x3/4	175.5	6.1	33.2	40.1	110	1	11,02
01010400318	12 13/16x25/32	* 13/16x25/32	175.5	6.1	40.0	42.0	110	1	11,02
01010400312	12 3/4x25/32	* 3/4x25/32	175.5	6.1	40.1	41.6	110	1	11,02
01010400313	12 13/16x7/8	* 13/16x7/8	195.0	6.7	42.5	46.5	180	1	11,66
01010400314	12 15/16x1	* 15/16x1	234.0	7.5	48.4	51.4	250	1	14,20
01010400315	12 15/16x1.1/8	* 15/16x1.1/8	244.0	8.0	48.4	57.3	280	1	15,90
01010400316	12 1.1/16x1.1/4	* 1.1/16x1.1/4	257.5	8.6	54.3	64.6	400	1	20,67
01010400317	12 1.1/8x1.5/16	* 1.1/8x1.5/16	257.5	8.6	57.2	66.6	400	1	20,67

12

TSEK

TSE

İKİ AĞIZLI ANAHTAR TAKIMLARI EKONOMİK TİP

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

DOUBLE ENDED OPEN JAW SPANNER SETS ECONOMY TYPE

- Made up of sizes most in demand.

DIN 895
ISO 3318
ISO 1085
TS 81/6
TSEK 34/298


Kod / Code	No.	mm	TL
010104Y0325	12/4	8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15	155 21,80
010104Y0326	12/5	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15	170 26,37
010104Y0327	12/6	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17	255 33,70
010104Y0328	12/8	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	525 51,10
010104Y0329	12/10	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27	930 71,60
010104Y0331	12/12	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 26 - 25 x 28 - 27 x 32	1550 99,50

Kod / Code	No.	TSEK	mm	TL
010104Y0335	12/8 A	 	* 1/4 x 5/16 - 5/16 x 3/8 - 7/16 x 1/2 - 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 - 3/4 x 25/32 - 13/16 x 7/8 - 15/16 x 1 Klips 12/8	755 74,20
010104Y0038	12/09 A		* 1/4 x 5/16 - 5/16 x 7/16 - 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 - 5/8 x 3/4 - 3/4 x 25/32 - 15/16 x 1.1/8 1.1/8 x 1.5/16 - 9/16 x 11/16	1135 86,00
010104Y0336	12/10 A		* 1/4 x 5/16 - 5/16 x 3/8 - 7/16 x 1/2 - 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 - 3/4 x 25/32 - 13/16 x 7/8 - 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4 - 1.1/8 x 1.5/16	1555 115,00
010104Y0337	12/12 A		* 1/4 x 5/16 - 5/16 x 11/32 - 5/16 x 3/8 - 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 - 9/16 x 5/8 - 19/32 x 11/16 - 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 - 15/16 x 1 - 1.1/16 x 1.1/4 1.1/8 x 1.5/16	1635 129,00
010104Y0339	12/14 A		* 1/4 x 5/16 - 5/16 x 11/32 - 5/16 x 3/8 - 5/16 x 7/16 7/16 x 1/2 - 1/2 x 9/16 - 9/16 x 5/8 - 9/16 x 11/16 5/8 x 3/4 - 13/16 x 25/32 - 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 - 15/16 x 1 - 15/16 x 1.1/8	1750 132,92
010104Y0341	12/17 A		* 1/4 x 5/16 - 5/16 x 11/32 - 5/16 x 3/8 - 5/16 x 7/16 3/8 x 7/16 - 7/16 x 1/2 - 1/2 x 9/16 - 9/16 x 5/8 9/16 x 11/16 - 19/32 x 11/16 - 5/8 x 3/4 13/16 x 25/32 - 3/4 x 25/32 - 13/16 x 7/8 15/16 x 1 - 15/16 x 1.1/8 - 1.1/8 x 1.5/16	1885 170,13

1
TSEK TSE 3 4

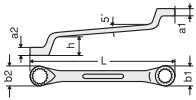
YILDIZ ANAHTAR

- 12 köşeli, yüksek kullanım kolaylığı sağlanması için özel dizayn edilmiş. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, krom kaplamalı ve polisajlı.

DOUBLE ENDED RING SPANNER

- Bi-hexagon, deep offset. Strong but thin walls. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated, polished ends.

DIN 838
ISO 3318
ISO 1085
ISO 10104
TS 3794
TS/ISO 10104 - Form B
TS/ISO 3318
TSEK 34/297



Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	mm	TL
01010500345	1 6x7	6x7	170	5.6	6.6	10.5	12.0	20.7	50	10,28
01010500346	1 8x9	8x9	182	6.6	7.6	13.3	14.4	21.7	65	10,49
01010500347	1 10x11	10x11	195	8.5	9.5	15.9	17.5	23.6	95	11,66
01010500349	1 12x13	12x13	212	9.6	10.3	19.0	20.1	25.1	120	13,25
01010500351	1 12x14	* 12x14	212	9.6	10.6	19.0	21.6	25.1	135	13,25
01010500352	1 13x14	* 13x14	225	10.3	10.6	20.1	21.6	26.1	135	13,78
01010500353	1 13x15	* 13x15	225	10.3	11.3	20.1	23.1	26.1	160	13,78
01010500354	1 14x15	14x15	225	10.6	11.3	21.6	23.1	26.1	155	13,78
01010500356	1 14x17	* 14x17	245	10.6	12.3	21.6	25.8	27.1	210	15,69
01010500357	1 16x17	16x17	245	11.6	12.3	24.2	25.8	27.1	210	15,69
01010500358	1 16x18	* 16x18	265	11.6	12.6	24.2	27.0	28.6	250	19,08
01010500361	1 18x19	18x19	265	12.6	13.0	27.0	28.8	28.6	260	19,08
01010500362	1 19x22	* 19x22	287	13.0	14.3	28.8	33.0	31.0	350	20,56
01010500363	1 20x22	20x22	287	13.3	14.3	30.1	33.0	31.0	325	20,56
01010500364	1 21x23	21x23	305	13.4	14.3	30.9	34.0	33.0	410	23,64
01010500365	1 21x24	* 21x24	305	13.4	14.4	30.9	35.7	33.0	390	25,86
01010500366	1 22x24	* 22x24	305	14.3	14.4	32.8	35.7	33.0	430	25,80
01010500367	1 24x26	24x26	325	14.4	15.3	35.7	38.0	34.5	475	27,56
01010500369	1 24x27	24x27	327	14.4	15.4	35.7	40.1	34.5	475	27,56
01010500372	1 25x28	25x28	345	14.4	15.4	37.0	41.1	35.5	555	30,21
01010500373	1 27x30	* 27x30	345	15.4	16.4	40.1	44.1	35.5	675	32,86
01010500374	1 27x32	27x32	370	15.4	17.4	40.1	47.1	37.4	680	32,86
01010500375	1 30x32	30x32	370	16.4	17.7	44.1	47.1	37.4	680	32,86
01010500379	1 36x41	36x41	440	19.4	20.4	53.0	60.5	40.4	1100	68,90
01010500402	1 41x46	41x46	485	20.4	22.2	62.0	68.9	42.8	1600	98,00
01010500403	1 46x50	46x50	535	22.2	23.6	68.9	75.5	47.8	2150	148,40
01010500404	1 55x60	55x60	610	24.6	25.6	84.9	91.8	54.2	3150	222,60

Kod / Code	No.	TSEK	AF	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	mm	TL
01010500385	1 1/4x5/16	*	1/4x5/16	170	5.8	6.8	11.0	13.0	20.0	50	13,25
01010500386	1 5/16x3/8	*	5/16x3/8	180	6.8	8.0	13.2	15.2	21.0	65	13,78
01010500388	1 7/16x1/2	*	7/16x1/2	210	9.8	10.5	17.5	20.0	25.0	120	15,90
01010500389	1 1/2x9/16	*	1/2x9/16	225	10.2	10.8	20.0	22.0	26.0	155	16,96
01010500391	1 9/16x5/8	*	9/16x5/8	225	10.8	11.5	22.0	24.2	26.0	155	17,81
01010500392	1 19/32x11/16	*	19/32x11/16	245	11.8	12.5	23.0	26.5	28.0	210	19,08
01010500401	1 5/8x3/4	*	5/8x3/4	265	12.3	13.0	26.0	28.8	28.6	280	19,08
01010500393	1 5/8x11/16	*	5/8x11/16	245	11.8	12.5	24.2	26.5	28.0	210	19,08
01010500394	1 3/4x25/32	*	3/4x25/32	265	13.2	13.5	28.8	30.0	30.0	260	24,91
01010500395	1 13/16x7/8	*	13/16x7/8	285	13.8	14.5	31.0	33.2	32.0	325	26,18
01010500396	1 15/16x1	*	15/16x1	325	14.8	15.5	35.8	37.5	35.0	475	33,92
01010500397	1 1.1/16x1.1/4	*	1.1/16x1.1/4	370	15.8	17.8	40.0	46.5	37.5	680	40,81
01010500398	1 1.1/8x1.5/16	*	1.1/8x1.5/16	370	16.8	18.5	42.5	49.2	38.5	680	40,81
01010500399	1 1.3/16x1.5/16	*	1.3/16x1.5/16	370	16.8	18.5	44.2	49.2	38.5	680	44,52

1
TSEK TSE 3 4

YILDIZ ANAHTAR TAKIMLARI

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

DOUBLE ENDED RING SPANNER SETS LONG TYPE

- Made up of sizes most in demand.

DIN 838
ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
TS 3794
TS/ISO 10104 - Form B
TS/ISO 3318
TSEK 34/297



Kod / Code	No.	mm	TL
010105Y0411	1/6	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17	695 75,15
010105Y0412	1/8	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	1280 114,80
010105Y0413	1/10	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27	2165 166,00
010105Y0414	1/12	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 26 - 25 x 28 - 27 x 32	3425 229,07
010105Y0415	1/120	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32	3425 229,07

Kod / Code	No.	TSEK	mm	TL
010105Y0421	1 / 6 A	*	3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 3/4x25/32 - 13/16x7/8 - 15/16x1	1520 126,00
010105Y0422	1 / 8 A	*	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 7/16x1/2 9/16x5/8 - 19/32x11/16 - 3/4x25/32 13/16x7/8 - 15/16x1	1660 154,23
010105Y0423	1 / 10 A	*	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 19/32x11/16 - 3/4x25/32 - 13/16x7/8 15/16x1 - 1.1/16x1.1/4 - 1.1/8x1.5/16	3020 235,85
010105Y0425	1 / 11 A	*	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 7/16x1/2 1/2x9/16 - 9/16x5/8 - 19/32x11/16 5/8x3/4 - 13/16x7/8 - 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16 - 1.3/16x1.5/16	3455 257,58
010105Y0424	1 / 12 A	*	1/4x5/16 - 5/16x3/8 - 3/8x7/16 - 7/16x1/2 9/16x5/8 - 19/32x11/16 - 3/4x25/32 13/16x7/8 - 15/16x1 - 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16 - 1.3/16x1.5/16	3795 295,74

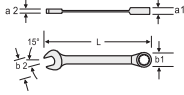
9 R
4

CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTAR

- Düz model, 72 dişli dizayn edilmiş circir sayesinde seri şekilde sıkma ve sökme. Yüksek tork transferi.

OPEN ENDED SPANNER WITH RING RATCHET

- Flat pattern. Fine toothed (72 teeth) for ratchet loosening and fast tightening. High torque transfer.



Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	15°	TL
04060605801	9 R 8	8	134.0	7.5	4.6	17.0	17.6	30	16,75
04060605802	9 R 9	9	158.0	7.8	5.4	21.0	21.0	40	17,28
04060605803	9 R 10	10	158.0	8.2	5.8	21.2	20.8	43	17,70
04060605804	9 R 11	11	164.0	8.5	6.0	23.4	23.3	55	17,70
04060605805	9 R 12	12	167.0	9.0	6.6	24.6	25.6	63	18,87
04060605806	9 R 13	13	177.0	9.5	6.8	25.8	27.0	73	19,61
04060605807	9 R 14	14	189.0	9.8	7.1	28.0	28.8	92	21,20
04060605808	9 R 15	15	198.0	10.3	7.5	29.0	32.0	108	21,73
04060605809	9 R 16	16	205.0	10.5	8.0	30.7	33.3	119	23,85
04060605810	9 R 17	17	224	10.8	8.5	32.4	35.7	147	24,91
04060605811	9 R 18	18	235	11.2	8.8	34.1	37.4	171	26,00
04060605812	9 R 19	19	246	11.5	9.0	35.7	39.2	193	27,00
04060605813	9 R 22	22	280	13.0	9.5	42.8	46.2	325	34,50
04060605814	9 R 24	24	310	13.5	9.8	46.4	52.0	465	42,00
04060605815	9 R 27	27	330	15.5	10.8	52.8	55.7	676	72,08
04060605816	9 R 30	30	425	18.0	12.5	63.1	65.9	909	112,00
04060605817	9 R 32	32	425	18.5	13.0	63.5	66.0	1056	112,00

9 R / 012
4

CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

OPEN ENDED SPANNER WITH RING RATCHET SET

- Made up of sizes most in demand.

**Yeni
New**



Kod / Code	No.	mm	TL
040606Y5825	9 R/012	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1134 252,60

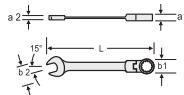
9 FR
4

CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTAR MAFSALLI TİP

- 72 hassas dişle tasarlanmış circir sayesinde seri şekilde sıkma ve sökme. Yüksek tork transferi. 180° döndürülebilen kafa.

FLEXIBLE COMBINATION GEAR WRENCH

- Fine toothed (72 teeth) for ratched loosening and fast tightening. High torque transfer. With 180° swivel head.



Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	15°	TL
04060705830	9 FR 8	8	136	5.0	7.7	18.0	17.5	56	25,44
04060705831	9 FR 9	9	158	5.2	8.0	21.5	21.5	80	25,97
04060705832	9 FR 10	10	158	5.5	8.3	22.0	21.8	82	26,50
04060705833	9 FR 11	11	175	5.9	8.5	23.5	25.7	104	27,00
04060705834	9 FR 12	12	175	6.1	9.0	24.0	26.0	104	27,56
04060705835	9 FR 13	13	185	6.3	9.5	25.5	27.5	120	29,50
04060705836	9 FR 14	14	193	6.5	10.0	28.0	30.0	142	30,74
04060705837	9 FR 15	15	213	7.0	10.3	31.0	33.5	216	33,00
04060705838	9 FR 16	16	213	7.5	10.6	32.5	34.0	210	34,98
04060705839	9 FR 17	17	231	7.8	10.8	33.0	35.0	240	36,04
04060705840	9 FR 18	18	249	8.5	11.0	34.5	39.5	294	38,16
04060705841	9 FR 19	19	249	9.0	11.3	35.0	40.0	296	40,28
04060705842	9 FR 22	22	280	9.5	12.5	43.0	46.5	466	59,36
04060705843	9 FR 24	24	310	10.0	13.5	46.5	51.5	570	69,96

9 FR / 012
4

CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI MAFSALLI TİP

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

FLEXIBLE COMBINATION GEAR WRENCH SET

- Made up of sizes most in demand.

**Yeni
New**



Kod / Code	No.	mm	TL
040607Y5845	9 FR/012	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1944 373,65

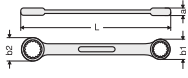

3
3 4

DÜZ YILDIZ ANAHTAR

- Zarif, şık ve kullanışlı, yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, krom kaplamalı ve polisajlı.

FLAT RING SPANNER

- Bi-hexagon. Thin walls. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated and polished.



Kod / Code	No.	Ømm	L mm	a ₁	b ₁	b ₂	ΔTΔ	TL
01010600431	3 6x7	* 6x7	98	4.5	10.0	11.5	10	9,54
01010600432	3 8x9	* 8x9	113	5.2	13.0	14.5	15	10,07
01010600433	3 8x10	* 8x10	115	5.2	13.0	16.0	20	10,49
01010600434	3 10x11	* 10x11	130	5.8	16.0	17.0	28	11,13
01010600435	3 12x13	* 12x13	148	6.4	19.0	20.5	35	11,98
01010600436	3 12x14	* 12x14	150	6.4	19.0	21.5	45	12,72
01010600437	3 13x15	* 13x15	160	7.2	20.5	23.0	65	12,72
01010600438	3 14x15	* 14x15	160	7.2	21.5	23.0	50	13,78
01010600439	3 13x17	* 13x17	168	7.8	20.5	25.5	65	14,84
01010600441	3 16x17	* 16x17	170	7.8	24.5	25.5	65	16,43
01010600442	3 17x19	* 17x19	185	8.5	25.5	28.0	95	16,43
01010600443	3 18x19	* 18x19	185	8.5	27.0	28.0	80	16,96
01010600444	3 20x22	* 20x22	208	9.4	29.5	32.5	120	20,14
01010600445	3 21x23	* 21x23	233	10.0	30.5	33.5	145	23,85
01010600446	3 22x24	* 22x24	233	10.0	32.5	35.5	180	23,85
01010600447	3 24x26	* 24x26	260	10.8	35.5	38.0	230	24,38
01010600448	3 24x27	* 24x27	260	10.8	35.5	39.0	190	24,38
01010600449	3 25x28	* 25x28	288	11.6	36.5	41.0	240	27,56
01010600451	3 27x32	* 27x32	320	12.6	39.0	46.0	320	34,98
01010600452	3 32x36	* 32x36	357	13.8	46.0	51.5	480	48,76

3
3 4

DÜZ YILDIZ ANAHTAR TAKIMLARI

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

FLAT RING SPANNER SETS

- Made up of sizes most in demand.

DIN 837
ISO 3318
ISO 1085
TS 3794/4
TS/ISO 10103



No.	Ømm	TL
010106Y0461	3/6 * 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17	203 72,93
010106Y0462	3/8 * 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	403 110,03
010106Y0463	3/10 * 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 26	738 158,26
010106Y0464	3/12 * 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 26 - 25 x 28 - 27 x 32	1298 220,80

DIN 837 - Form B
ISO 3318
ISO 1085
TS 3794
TS/ISO 10103
TS/ISO 3318

1419
. 9 7

DEĞİŞKEN UÇLU DÜZ TORX ANAHTAR SETİ 19 PARÇA

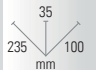
- Krom-vanadyum çeliğinden mamul. Düz Tip, muhtelif geçme parçaları ile çok amaçlı kullanıma uygun. Döndürme açısı 15°. Kırmızı Alüminyum Eloksal kaplamalı kutu içinde sert süngerden mamul yerleştirme ünitesi.

GEAR WRENCH SET 19 PIECES

- Chrom-vanadium steel. Straight pattern with continuous inserts. Return angle 15°. In red anodised aluminium case with foam insert.



No.	Ømm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂
1419 *	14x19	200	9.3	12.5	27.0	34.5



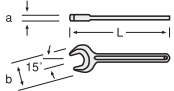
No.	İçindekiler / Contents	TL
04060805850	1419 * 1 ad.pcs Cırcırlı anahtar / Ratcheting ring spanner 14x19 mm 9 ad. pcs altıköşe / insert hexagon 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm 9 ad. pcs dişi Torx / insert Torx E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 mm	664 169,60

894
TEK AĞIZ ANAHTAR

- DIN 894, ISO 3318'e göre. Gedore vanadyum çeliği 31 Cr V3. Mangan - fosfat kaplama. Tüm ölçülerde uçta asma deliği. Ağız eğimi 15°.

SINGLE ENDED OPEN JAW SPANNER

- To DIN 894, ISO 3318. GEDORE vanadium steel 31 Cr V3. Manganese - phosphate finish. All sizes with hanging hole. Jaw set at 15°.

DIN 894
ISO 3318
TS 81/2


Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	b ₁	mm	mm	TL
01010800801	894 24 *	24	217	9.0	50	140	5	10,39
01010800802	894 27 *	27	239	9.8	56	205	5	12,19
01010800803	894 30 *	30	263	10.8	62	275	5	14,73
01010800804	894 32 *	32	275	11.8	66	310	5	18,02
01010800806	894 36	36	305	12.8	74	410	1	24,38
01010800808	894 41	41	344	13.8	84	620	1	31,80
01010800809	894 46	46	380	14.8	94	820	1	39,75
01010800810	894 50	50	413	15.8	102	1000	1	44,52
01010800811	894 55	55	459	16.8	112	1250	1	53,00
01010800812	894 60	60	494	17.7	122	1550	1	71,02
01010800813	894 65	65	528	18.7	132	1900	1	106,00
01010800814	894 70	70	572	19.7	142	2150	1	159,00
01010800815	894 75	75	610	20.7	152	2800	1	179,14

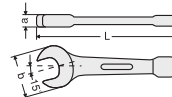
133

ÇATAL AĞIZ ÇAKMA ANAHTAR

- Çok ağır işler için kaliteli karbon çeliğinden mamul ve kumlanmış.

OPEN ENDED SLOGGING SPANNER

- Very heavy duty. Made from selected carbon steel. Shotblast finish.


DIN 133
TS 81/4

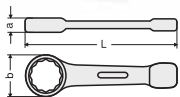
306

3 4
YILDIZ AĞIZ ÇAKMA ANAHTAR

- Çok ağır işler için kaliteli karbon çeliğinden mamul ve kumlanmış.

RING ENDED SLOGGING SPANNER

- Very heavy duty. Made from selected carbon steel. Shotblast finish.


DIN 7444
TS 3794/2

Kod / Code	No.	mm	L mm	a	b	mm	mm	TL
04060205522	306 30	30	190	16.5	52.5	405	1	48,76
04060205523	306 32	32	195	16.5	54.0	465	1	56,18
04060205524	306 36	36	205	19.5	60.0	675	1	63,60
04060205525	306 41	41	225	20.5	66.0	795	1	82,68
04060205526	306 46	46	240	22.5	75.0	995	1	99,64
04060205527	306 50	50	250	23.5	80.0	1135	1	117,66
04060205528	306 55	55	270	25.0	87.5	1520	1	165,36
04060205529	306 60	60	270	26.0	93.5	1615	1	179,14
04060205531	306 65	65	290	29.0	101.0	2125	1	234,26

Kod / Code	No.	mm	L mm	a	b	mm	mm	TL
04060105502	133 30	30	190	17.0	63.5	475	1	39,22
04060105503	133 32	32	195	17.5	66.5	580	1	43,46
04060105504	133 36	36	210	18.5	75.5	740	1	50,00
04060105505	133 41	41	225	19.5	88.0	1010	1	65,00
04060105506	133 46	46	255	20.0	98.0	1275	1	79,50
04060105507	133 50	50	280	21.5	108.0	1690	1	100,70
04060105508	133 55	55	310	24.0	118.5	2200	1	132,50
04060105509	133 60	60	320	24.5	129.5	2650	1	143,10



YILDIZ AĞIZ ÇAKMA ANAHTARLAR VE ÇATAL AĞIZ ÇAKMA ANAHTARLARIN DIĞER ÖLÇÜLERİ İÇİN GEDORE 2012 KATALOĞU SAYFA 148-153 YE BAKINIZ.


0300

DIN 3117 - Form B
TS 3796/1
TS/ISO 6787

KURBAĞACIK

- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Çene açısı 22.5°, sağ ayar vidalı, rahat kullanışlı, hızlı kullanım sağlayan inç ve mm olarak değerlendirilmiş çeneler polisajlı, Krom kaplı ve PVC daldırmalı.

ADJUSTABLE WRENCH

- Made from Chrome-Vanadium steel. Jaws at 22.5°, Right hand threaded on knurl. Inch and milimetric scale. Polished jaws. Chrome plated and dip PVC coated.

**Yeni
New**


Kod / Code	No.	mm	L mm	mm	mm	mm	mm	TL
04020104412	0300 6" C	20	149	13/16"	140	5		21,20
04020104413	0300 8" C	25	199	1"	280	5		30,74
04020104414	0300 10" C	30	249	1.3/16"	460	5		39,22
04020104415	0300 12" C	36	299	1.13/32"	700	1		55,12
04020104416	0300 15" C	43	377	1.11/16"	1140	1		86,92
04020104417	0300 6" PC	20	152	13/16"	160	5		25,44
04020104418	0300 8" PC	25	203	1"	320	5		37,10
04020104419	0300 10" PC	30	257	1.3/16"	520	5		47,70
04020104420	0300 12" PC	36	305	1.13/32"	760	1		66,78
04020104421	0300 15" PC	43	382	1.11/16"	1180	1		101,76

400

DIN 3118
TS 3794/3

3 4

RAKOR ANAHTAR

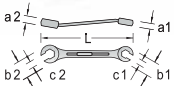
- DIN 3118 normuna uygun. Yıldız ağız kısmı 15°. Altıköşe aralığı 30°, UD-kesiti 15° açılı. Gedore vanadyum çeliğinden mamul 31CrV3, krom kaplı.

* standart dışı.

FLARE NUT SPANNER OPEN

- To DIN 3118. Ring offset at 15°. Hexagon gap 30° offset, UD-section at 15° offset. GEDORE vanadium steel 31CrV3, chrome-plated.

* not standardized.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	mm	mm	TL
01011201150	400 8x10	8x10	140	6.5	8.0	18	20	6.0	7.0	45	1	15,90
01011201151	400 9x11	9x11	145	7.5	8.5	19	22	6.5	8.5	50	1	15,90
01011201152	400 10x11	10x11	150	8.0	8.5	20	22	7.0	8.5	55	1	16,96
01011201153	400 10x12	10x12	150	8.0	9.5	20	24	7.0	9.0	110	1	16,96
01011201154	400 11x13	11x13	160	8.5	10.5	22	26	8.5	10.0	75	1	18,02
01011201155	400 12x14	12x14	170	9.5	11.2	24	28	9.0	11.0	100	1	18,02
01011201156	400 13x15	13x15	180	10.5	11.8	26	29	10.0	12.0	110	1	19,08
01011201157	400 14x17	14x17	195	11.5	12.2	28	32	11.0	14.0	135	1	20,14
01011201158	400 17x19	17x19	210	12.2	13.2	32	35	14.0	15.0	160	1	23,32
01011201160	400 22x24	22x24	250	15.2	16.2	41	45	17.0	18.0	320	1	29,68
01011201161	400 24x27	24x27	270	16.2	17.2	45	48	18.0	20.0	350	1	33,92
01011201162	400 30x32	30x32	300	20.2	22.2	50	52	22.0	24.0	400	1	42,40

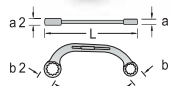
304
3 4

YARIM AY ANAHTAR

- İnce cidarlı. Gedore vanadyum çeliğinden mamul 31CrV3, krom kaplı.

HALF-MOON RING SPANNER

- Thin walled. GEDORE vanadium steel 31CrV3, chrome-plated.


**Yeni
New**


Kod / Code	No.	mm	L mm	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	mm	mm	TL
01011301180	304 11x13	11x13	150	7.0	7.5	17.0	20.5	75	1	15,90
01011301181	304 13x15	13x15	185	8.5	8.5	20.5	23.0	130	1	20,14
01011301182	304 13x17	13x17	185	8.5	8.5	20.5	25.5	135	1	20,14
01011301183	304 14x16	14x16	185	8.5	8.5	21.5	24.5	130	1	20,67
01011301184	304 14x17	14x17	185	8.5	8.5	21.5	25.5	135	1	20,67
01011301185	304 15x17	15x17	185	8.5	8.5	23.0	25.5	135	1	20,67
01011301186	304 16x18	16x18	185	8.5	8.5	24.5	27.0	150	1	20,67
01011301187	304 19x22	19x22	230	10.0	10.5	28.0	32.5	275	1	25,44

26 R



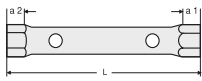
KOVAN ANAHTARI İKİ AĞIZLI

- Kaliteli dikişsiz çelik borudan imal edilmiş ve sertleştirilmiş. Krom kaplamalı.

DOUBLE ENDED SOCKET WRENCH

- Hexagon, in tubular seamless steel pipe, hardened, chrome plated and smoot finish.

DIN 896 - Form B
ISO 2236
ISO 1085
DIN 2391 - Dikişsiz Çelik Boru
TS 3793/7 Tür IAZ



Kod / Code	No.	Ømm	L mm	a ₁	a ₂	26 RS	5/16"	3/8"	TL
04120105951	26 R 6x7	6x7	105	6.0	6.5	1	35	5	9,12
04120105952	26 R 8x9	8x9	105	7.0	7.5	1	50	5	9,96
04120105955	26 R 10x11	10x11	120	8.0	8.5	1	65	5	13,78
04120105956	26 R 10x13 *	10x13	140	8.0	10.0	2	80	5	15,37
04120105958	26 R 12x13	12x13	140	9.5	10.0	2	95	5	15,90
04120105964	26 R 13x17 *	13x17	150	10.0	12.5	2	125	5	16,43
04120105963	26 R 14x15	14x15	140	10.5	11.5	2	100	5	16,96
04120105966	26 R 16x17	16x17	150	12.0	12.5	2	120	5	18,02
04120105967	26 R 17x19 *	17x19	155	12.5	15.5	3	155	5	18,55
04120105968	26 R 18x19	18x19	155	13.5	15.5	3	180	5	18,55
04120105969	26 R 19x22 *	19x22	165	15.5	16.5	3	200	5	21,20
04120105971	26 R 20x22	20x22	165	16.0	16.5	3	240	5	21,20
04120105972	26 R 21x23 *	21x23	165	16.0	18.0	3	255	5	22,79
04120105973	26 R 22x24 *	22x24	180	17.0	20.0	3	275	5	23,32
04120105974	26 R 24x26 *	24x26	180	20.0	22.0	3	300	5	29,68
04120105975	26 R 24x27 *	24x27	180	20.0	22.0	3	305	5	29,68
04120105977	26 R 27x30 *	27x30	195	22.0	23.0	3	370	5	39,22
04120105978	26 R 27x32 *	27x32	195	22.0	27.0	3	395	5	40,28

26 d

DIN 900
TS 3793/8



KOVAN ANAHTAR KOLU

TOMMY BARS



Kod / Code	No.	L mm	Ød mm	5/16"	3/8"	TL
01060801367	26 d - 1	125	5	30	1	3,18
01060801368	26 d - 2	180	8	95	1	4,24
01060801369	26 d - 3	250	12	290	1	6,30

Kd 26 R



KOVAN ANAHTAR TAKIMLARI

- Döndürme kolu ile birlikte çok kullanılan ölçülerde kombine edilmiş setler.

DOUBLE ENDED SOCKET WRENCH SETS

- With tommy bars, made up of sizes most in demand.



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	5/16"	3/8"	TL
041202T6001	Kd 26 R-8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	26 d 1 2 3	1620	136,21



20

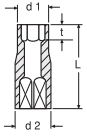
M R 1
1/4" LOKMA ANAHTARLAR

- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü, 1/4" (6.3 mm) kare adaptörlü. Bilya stoplama oyuklu ve bir tarafına tırtıl çekilmiş yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve krom kaplamalı.

1/4" SOCKET WRENCHES

- Hand driven sockets. Square drive 1/4" (6.3 mm). With ball retaining groove, knurled grip. Chrome-Vanadium steel, polished. Chrome plated.

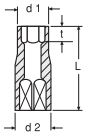
DIN 3124
ISO 2725-1
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.		L mm	d ₁	d ₂	t			TL	
01020300701	20 4		4.0	24	6.8	11.8	4	10	6	1,91
01020300702	20 4.5		4.5	24	7.4	11.8	5	10	6	1,91
01020300703	20 5		5.0	24	8.0	11.8	6	10	6	1,91
01020300704	20 5.5		5.5	24	8.7	11.8	6	10	6	1,91
01020300705	20 6		6.0	24	9.2	11.8	7	10	6	1,91
01020300706	20 7		7.0	24	10.3	11.8	7	15	6	1,91
01020300707	20 8		8.0	24	11.4	11.8	8	15	6	1,91
01020300708	20 9		9.0	24	12.8	12.0	8	15	6	2,01
01020300709	20 10		10.0	24	14.3	13.0	9	20	6	2,01
01020300711	20 11		11.0	24	15.8	14.2	9	25	6	2,54
01020300712	20 12 *		12.0	24	16.8	15.5	9	25	6	2,54
01020300713	20 13		13.0	24	17.8	16.5	9	30	6	2,65
01020300714	20 14 *		14.0	24	18.6	18.5	9	40	6	2,76

20
M R 1
1/4" LOKMA ANAHTAR İNÇ
1/4" SOCKET WRENCHES INCH

DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



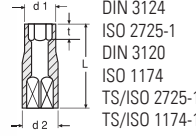
Kod / Code	No.		L mm	d ₁	d ₂	t			TL
01020300721	20 3/16	*	3/16	25	7.8	12	2.5	10 6	3,87
01020300722	20 7/32	*	7/32	25	8.8	12	3.0	10 6	3,98
01020300723	20 1/4	*	1/4	25	9.8	12	3.5	10 6	4,03
01020300724	20 9/32	*	9/32	25	11.0	12	4.0	10 6	4,08
01020300725	20 5/16	*	5/16	25	12.0	12	5.0	10 6	4,08
01020300726	20 11/32	*	11/32	25	13.0	13	5.0	15 6	4,08
01020300727	20 3/8	*	3/8	25	14.0	14	6.0	15 6	4,13
01020300728	20 7/16	*	7/16	25	16.0	16	7.0	25 6	4,24
01020300729	20 1/2	*	1/2	25	18.0	18	8.0	30 6	4,29
01020300731	20 9/16	*	9/16	25	20.0	20	10.0	35 6	4,35

20 L
M R 1
1/4" LOKMA ANAHTARLAR UZUN TİP

- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü, 1/4" (6.3 mm) kare adaptörlü. Bilya stoplama oyuklu, yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve krom kaplamalı.

1/4" SOCKET WRENCHES LONG TYPE

- Hand driven sockets. Square drive 1/4" (6.3 mm). With ball retaining groove. Chrome-Vanadium steel, polished. Chrome plated.



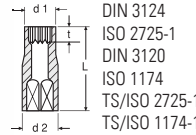
Kod / Code	No.		L mm	d ₁	d ₂	t			TL	
01020300780	20 L 4	*	4	50	6.8	11.8	6	20	6	3,82
01020300781	20 L 4.5	*	4.5	50	7.4	11.8	7	21	6	3,82
01020300782	20 L 5	*	5	50	8.0	11.8	7	21	6	3,82
01020300783	20 L 5.5	*	5.5	50	8.7	11.8	9	21	6	3,82
01020300784	20 L 6	*	6	50	9.2	11.8	9	23	6	4,24
01020300785	20 L 7	*	7	50	10.3	11.8	15	23	6	4,24
01020300786	20 L 8	*	8	50	11.8	12.2	15	24	6	4,24
01020300787	20 L 9	*	9	50	13.0	13.4	15	29	6	4,24
01020300788	20 L 10	*	10	50	14.5	14.9	15	38	6	4,24
01020300789	20 L 11	*	11	50	15.8	16.2	21	44	6	4,66
01020300790	20 L 12	*	12	50	16.8	17.2	21	53	6	4,66
01020300791	20 L 13	*	13	50	17.8	18.2	21	51	6	4,66
01020300792	20 L 14	*	14	50	19.8	20.2	21	68	6	4,66

D 20
M R 3 4
1/4" LOKMA ANAHTARLAR

- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü, 1/4" (6.3 mm) kare adaptörlü. Bilya stoplama oyuklu ve bir tarafına tırtıl çekilmiş yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve krom kaplamalı.

1/4" SOCKET WRENCHES

- Hand driven sockets. Square drive 1/4" (6.3 mm). With ball retaining groove, knurled grip. Chrome-Vanadium steel, polished. Chrome plated.



Kod / Code	No.		L mm	d ₁	d ₂	t			TL	
01020300742	D 20 9	*	9	25	13.0	13.0	5	15	6	2,33
01020300743	D 20 10	*	10	25	14.7	14.7	6	20	6	2,33
01020300744	D 20 11	*	11	25	16.0	16.0	7	25	6	2,33
01020300745	D 20 12	*	12	25	17.0	17.0	8	25	6	2,33
01020300746	D 20 13	*	13	25	18.5	18.5	8	30	6	2,33
01020300747	D 20 14	*	14	25	19.7	19.7	10	40	6	2,33

Kod / Code	No.		L mm	d ₁	d ₂	t			TL	
01020300751	D20 5/16	*	5/16	25	12	12	5	10	6	2,44
01020300752	D20 11/32	*	11/32	25	13	13	5	15	6	2,44
01020300753	D20 3/8	*	3/8	25	14	14	6	15	6	2,54
01020300754	D20 7/16	*	7/16	25	16	16	7	25	6	2,65
01020300755	D20 1/2	*	1/2	25	18	18	8	30	6	2,65
01020300756	D20 9/16	*	9/16	25	20	20	10	35	6	2,65

TX 20

R 9

1/4" DİŞİ TORX® LOKMA ANAHTARLAR

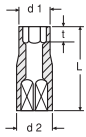
- DIN 3120 C 12.5, ISO 1174 normlarına uygun civatalar için, bilya stoplama oyuğu. Elle kumandalı, krom kaplama, mat.
- TORX®: Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır

1/4" SOCKET FOR PROTRUDING TORX® HEAD SCREWS

- Square drive as per DIN 3120 C 12.5, ISO 1174, with ball retention groove. Hand-operated, chrome-plated, ground.
- TORX® = reg. trademark of Camcar-Textron Inc. USA



DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	9	10	11	d ₁	d ₂	t	12	13	TL
04042305600	TX 20 E5 *	E5	24	7.0	11.8	4.0	16	5		2,54
04042305601	TX 20 E6 *	E6	24	8.0	11.8	8.0	16	5		2,54
04042305602	TX 20 E7 *	E7	24	8.5	11.8	9.0	17	5		2,54
04042305603	TX 20 E8 *	E8	24	9.8	11.8	9.5	20	5		2,54

ITX 20

M R 7

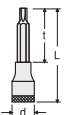
1/4" TORX® BAŞLI CIVATALAR İÇİN LOKMA

- DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 normlarına uygun civatalar için, bilya stoplama oyuğu.
- TORX®: Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır

1/4" SCREWDRIVER BIT SOCKET FOR RECESSED TORX® HEAD SCREWS

- Square drive as per DIN 3120 C 6.3, ISO 1174, with ball retention groove. TORX® = reg. trademark of Camcar-Textron Inc. USA.

DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	10mm	L mm	d ₁	t	12	13	TL
04042305620	ITX 20 T10 *	T10	37	12	18	13	5	2,86
04042305621	ITX 20 T15 *	T15	37	12	18	14	5	2,86
04042305622	ITX 20 T20 *	T20	37	12	18	14	5	2,86
04042305623	ITX 20 T25 *	T25	37	12	18	14	5	2,86
04042305624	ITX 20 T27 *	T27	37	12	18	14	5	2,86
04042305625	ITX 20 T30 *	T30	37	12	18	15	5	2,86
04042305626	ITX 20 T40 *	T40	37	12	18	16	5	2,86

IN 20

M R 5

1/4" LOKMALI ALTİKÖŞE ANAHTAR

- DIN 7422 normlarına uygun, DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 normlarına uygun kare geçmeli, bilya stoplama oyuklu. Elle kumandalı, krom kaplı.

1/4" SCREWDRIVER BIT SOCKET FOR IN-HEX SCREWS

- Acc. to DIN 7422. Square drive as per DIN 3120-C 6.3, ISO 1174, with ball retaining groove. Hand-operated, chrome-plated.

DIN 7422
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	10mm	11mm	d ₁	t	12	13	TL
04042305640	IN 20 3 *	3	37	12	18	13	5	2,76
04042305641	IN 20 4 *	4	37	12	18	15	5	2,76
04042305642	IN 20 5 *	5	37	12	18	15	5	2,76
04042305643	IN 20 6 *	6	37	12	18	15	5	2,76
04042305644	IN 20 8 *	8	37	12	18	17	5	2,97
04042305645	IN 20 10 *	10	37	12	18	21	5	3,39

20 EMU

m b 1

1/4" LOKMA ANAHTAR TAKIMI 16 PARÇA

- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, 1/4" (6.3 mm) kare adaptörlü, altıköşe lokma anahtarı ve avadanlıkları.

1/4" SOCKET SETS 16 PIECES

- Forged, heat treated, square drive 1/4" (6.3 mm) hexagon head sockets and accessories. New attractive case and plastic insert. Chrome-Vanadium steel.



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents			TL		
010203Y0772	20 EMU	\$	1 4 - 4.5 - 5	+	&	745	82,00
	2093-U10		5.5 - 6 - 7 - 8	2087	2090-4"		
			9 - 10 - 11				
			13 mm	)	.		
				2095	2098		

2093 U-10

TS m b

1/4" CIRCIR KOLU

- DIN 3122, ISO 3315 normlarına uygun. Ayarlanabilir yön mandalı sayesinde orta pozisyonda kilitleme. Yön mandalı sola çevrildiğinde saat yönünde, sağa çevrildiğinde ise saat yönünün tersinde çalışır.

1/4" REVERSIBLE RATCHET

- DIN 3122, ISO 3315. With lever change, locking in middle position. When the lever is flipped, it automatically engages for clockwise or counterclockwise operation

DIN 3120 DIN 3122
ISO 1174 ISO 3315
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	a"	a	TS	ISO	TS/ISO	TL
04041305237	2093 U-10	1/4	6.3	15	140	22.2 105 6	28,00

1/4" LOKMA AVADANLIKLARI

- El kumandalı, 1/4" (6.3 mm) kare adaptörlü ve bilya kilitlemeli lokmalar için avadanlık ve aksesuarlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve Krom kaplı.

1/4" ACCESSORIES and ATTACHMENTS

- For hand driven sockets with square drive 1/4" (6.3 mm). With spring loaded locking ball. Chrome-Vanadium steel, chrome plated and polished.



2087

1/4" T - KOL

1/4" SLIDING T - HANDLE

TS m b

DIN 3122
TS ISO 3315
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	TS	ISO	TL
04041305239	2087	115	40	6	8,48

2030

1/4" - 3/8" ADAPTÖR

1/4" to 3/8" CONVERTOR

m b

DIN 3120
DIN 3123
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	TS	ISO	TL
04041305238	2030	26	15	6	6,89

2095

1/4" KARDAN MAFSAL

1/4" UNIVERSAL JOINT

m b

DIN 3123 DIN 3120
ISO 1174 ISO 3316
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	TS	ISO	TL
04041305241	2095	40	25	6	9,01

2090

1/4" UZATMA

1/4" EXTENTION BAR

m b

DIN 3122
TS ISO 3315
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L"	L mm	TS	ISO	TL
04041305240	2090-4	4"	98	40	6	5,30

2098

1/4" KARE TORNAVIDA

1/4" DRIVING HANDEL

TS m b

DIN 3122
TS ISO 3315
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	TS	ISO	TL
04041305242	2098	143	65	6	9,60



30
N S 1
3/8" LOKMA ANAHTARLAR

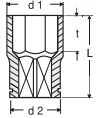
- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü ve 3/8" (10 mm) kare adaptörlü. Bilya stoplama delikli ve bir tarafına tırtıl çekilmiş, yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve Krom kaplamalı.

3/8" SOCKET WRENCHES

- Hand driven sockets. Square drive 3/8" (10 mm) With ball retaining groove, knurled grip. Chrome-Vanadium steel, polished. Chrome plated.



DIN 3120 DIN 3124
ISO 1174 ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1
TS/ISO 2725-1



Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	t	ST	TL
01020400801	30 6	6	27	9.90	17.80	7.00	25 6	4,13
01020400802	30 7	7	27	10.80	17.80	7.00	25 6	4,13
01020400803	30 8	8	27	12.00	17.80	7.00	25 6	4,13
01020400804	30 9	9	27	13.20	17.80	7.00	30 6	5,62
01020400805	30 10	10	27	14.50	17.80	9.00	30 6	5,62
01020400806	30 11	11	27	15.80	17.80	9.00	30 6	5,83
01020400807	30 12	12	27	16.80	17.80	9.00	30 6	5,83
01020400808	30 13	13	27	17.80	16.80	9.00	35 6	5,83
01020400809	30 14	14	29	19.70	18.00	11.00	40 6	6,36
01020400811	30 15	15	29	20.80	18.00	11.00	40 6	6,57
01020400812	30 16	16	29	21.80	20.00	11.00	50 6	6,57
01020400813	30 17	17	29	23.90	20.00	11.00	50 6	6,57
01020400814	30 18	18	29	24.70	21.00	13.00	60 6	6,89
01020400815	30 19	19	29	25.80	21.00	13.00	70 6	6,89
01020400816	30 20 *	20	32	27.10	25.00	13.00	70 6	7,20
01020400817	30 21 *	21	32	27.80	25.00	13.00	75 6	7,20
01020400818	30 22 *	22	32	29.70	26.00	15.00	85 6	7,20

30 GMU
n c 1 3 4
3/8" LOKMA ANAHTAR TAKIMI 17 PARÇA

- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, altı köşeli ve yıldız köşeli, 3/8" adaptörlü lokma anahtar ve avadanlıkları.

3/8" SOCKET SETS 17 PIECES

- 3/8 drive hot forged, heat treated, hexagon head sockets and accessories. New attractive case and insert. Chrome-Vanadium steel.

Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ST	TL
010204Y0857	30 GMU	\$ 3093-U10 1 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 19 mm) + (1995 1987 1990-10"	1750	165,78

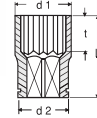
D 30
N S 3
3/8" LOKMA ANAHTARLAR

- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü ve 3/8" (10 mm) kare adaptörlü. Bilya stoplama delikli ve bir tarafına tırtıl çekilmiş, yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve Krom kaplamalı.

3/8" SOCKET WRENCHES

- Hand driven sockets. Square drive 3/8" (10 mm) With ball retaining groove, knurled grip. Chrome-Vanadium steel, polished. Chrome plated.

DIN 3120 DIN 3124
ISO 1174 ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1
TS/ISO 2725-1



Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	t	ST	TL
01020400821	D 30 10 *	10	27	14.50	17.80	9.00	30 6	5,62
01020400822	D 30 11 *	11	27	15.80	17.80	9.00	30 6	5,83
01020400823	D 30 12 *	12	27	16.80	17.80	9.00	30 6	5,83
01020400825	D 30 14 *	14	29	19.70	18.00	12.00	40 6	6,68
01020400827	D 30 16 *	16	29	21.80	20.00	12.50	50 6	7,42
01020400828	D 30 17 *	17	29	23.80	20.00	12.50	50 6	7,42
01020400829	D 30 18 *	18	29	24.70	21.00	12.50	60 6	7,74
01020400831	D 30 19 *	19	29	25.80	21.00	12.50	70 6	7,74
01020400832	D 30 20 *	20	32	27.10	25.00	12.50	70 6	7,95
01020400833	D 30 21 *	21	32	27.80	25.00	13.50	75 6	8,16
01020400834	D 30 22 *	22	32	29.70	26.00	14.50	85 6	8,48

30 DMU
n c 1 3 4
3/8" LOKMA ANAHTAR TAKIMI 12 PARÇA

- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, altı köşeli ve yıldız köşeli, 3/8" adaptörlü lokma anahtar ve avadanlıkları.

3/8" SOCKET SETS 12 PIECES

- 3/8 drive hot forged, heat treated, hexagon head sockets and accessories. New attractive case and insert. Chrome-Vanadium steel.



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ST	TL
010204Y0855	30 DMU	\$ 3093-U10 1 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 13 - 14 - 17 19 mm) + (1995 1987 1990-10"	945	107,59

3093 U-10

m c

3/8" CIRCIR KOLU

- DIN 3122, ISO 3315 normlarına uygun. Ayarlanabilir yön mandalı sayesinde orta pozisyonda kilitleme. Yön mandalı sola çevrildiğinde saat yönünde, sağa çevrildiğinde ise saat yönünün tersinde çalışır.

3/8" REVERSIBLE RATCHET

- DIN 3122, ISO 3315. With lever change, locking in middle position. When the lever is flipped, it automatically engages for clockwise or counterclockwise operation.

DIN 3122
ISO 3315
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



U-10



Kod / Code	No.	a"	a	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	TL
04040504991	3093 U-10	3/8	10	11,25	196	30.2	250	6	39,22

3/8" LOKMA AVADANLIKLARI

- El kumandalı, 3/8" (10 mm) Kare adaptörlü ve bilya kilitlemeli lokmalar için avadanlık ve aksesuarlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve Krom kaplamalı.

3/8" ACCESSORIES and ATTACHMENTS

- For hand driven sockets with square drive 3/8" (10 mm). With spring loaded locking ball. Chrome-Vanadium steel, polished. Chrome plated.



3087

3/8" T KOL

3/8" SLIDING T-HANDLE

n c

DIN 3122
ISO 3315
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	1/2"	3/4"	TL
04040504997	3087	161	130	6	14,31

3098

3/8" MAFSALLI "T" KOL

3/8" TOMMY BAR WITH SLIDING "T"

n c

DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	L ₁	1/2"	3/4"	TL
04040504988	3098 *	445	167	370	1	63,60

3090

3/8" UZATMA

3/8" EXTENTION BAR

n c

DIN 3123
ISO 3316
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L"	L mm	1/2"	3/4"	TL
04040504989	3090-3	3"	76.0	75	6	10,60
04040504999	3090-5	5"	125.0	130	6	13,25
04040505000	3090-10	10"	250.0	210	6	13,78

3019

3/8" - 1/2" ADAPTÖR

3/8" to 1/2" CONVERTOR

n c

DIN 3123
ISO 3316
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	1/2"	3/4"	TL
04040504996	3019	23.80	50	6	8,50

3095

3/8" KARDAN MAFSAL

3/8" UNIVERSAL JOINT

n c

DIN 3123 DIN 3120
ISO 1174 ISO 3316
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	1/2"	3/4"	TL
04040505004	3095	58.40	50	6	16,96

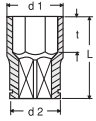
19
OT 1

1/2" LOKMA ANAHTARLAR

- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü ve 1/2" (12.5 mm) kare adaptörlü, bilya stoplama delikli ve bir tarafına tırtıl çekilmiş. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve krom kaplamalı.

1/2" SOCKET WRENCHES

- Hand driven sockets. Square drive 1/2" (12.5 mm). With ball retaining groove, knurled grip. Chrome-Vanadium steel, Polished. Chrome plated.



DIN 3124
DIN 3120
ISO 2725-1
ISO 1174
TS/ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1

Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	t	6/8	10	TL
01020100901	19 8	8	38.0	13.0	22.5	15.0	60	6	8,50
01020100902	19 9	9	38.0	14.2	22.5	15.0	60	6	8,50
01020100903	19 10	10	38.0	15.5	22.5	13.5	60	6	9,86
01020100904	19 11	11	38.0	16.7	22.5	12.5	60	6	9,86
01020100905	19 12	12	38.0	18.0	22.5	12.5	60	6	9,86
01020100906	19 13	13	38.0	19.2	22.5	12.5	60	6	10,60
01020100907	19 14	14	38.0	20.5	22.5	12.5	60	6	10,60
01020100908	19 15	15	39.5	21.7	23.8	15.0	80	6	10,60
01020100909	19 16	16	39.5	22.5	23.8	15.0	80	6	11,02
01020100911	19 17	17	39.5	24.2	22.5	15.0	80	6	11,02
01020100912	19 18	18	39.5	25.5	23.0	17.0	80	6	11,02
01020100913	19 19	19	40.0	26.7	24.2	17.0	85	6	11,45
01020100914	19 20	20	40.0	28.0	25.5	17.0	95	6	11,45
01020100915	19 21	21	41.5	29.2	26.0	18.5	105	6	11,45
01020100916	19 22	22	41.5	30.5	26.3	18.5	120	6	11,45
01020100917	19 23	23	41.5	31.7	27.5	18.5	125	6	11,98
01020100918	19 24	24	41.5	33.0	28.0	18.5	130	6	11,98
01020100919	19 25	25	41.5	34.2	28.8	18.5	145	6	11,98
01020100921	19 26	26	41.5	35.5	29.4	18.5	155	6	11,98
01020100922	19 27	27	41.5	36.7	30.0	18.5	160	6	13,78
01020100923	19 28	28	43.0	38.0	30.5	20.0	170	6	13,78
01020100924	19 29	29	43.0	39.2	31.2	20.0	175	6	13,78
01020100925	19 30	30	43.0	40.5	32.5	20.5	200	6	13,78
01020100926	19 32	32	44.5	43.0	34.5	22.5	225	6	13,78

19 L
OT 1

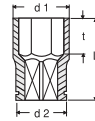
1/2" LOKMA ANAHTARLAR UZUN TİP

- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü ve 1/2" (12.5 mm) kare adaptörlü, bilya stoplama delikli. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve krom kaplamalı.

1/2" SOCKET WRENCHES LONG TYPE

- Hand driven sockets. Square drive 1/2" (12.5 mm). With ball retaining groove. Chrome-Vanadium steel, Polished. Chrome plated.

DIN 3124
DIN 3120
ISO 2725-1
ISO 1174
TS/ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	t	6/8	10	TL
01020100801	19 L 10 *	10	77	15.2	23.7	24	116	6	21,20
01020100802	19 L 11 *	11	77	16.3	23.7	24	118	6	21,20
01020100803	19 L 12 *	12	77	17.7	23.7	24	125	6	21,20
01020100805	19 L 14 *	14	77	20.2	23.7	35	127	6	22,31
01020100806	19 L 15 *	15	77	21.3	23.7	35	140	6	24,03
01020100807	19 L 16 *	16	77	22.6	23.7	35	139	6	24,23
01020100808	19 L 17 *	17	77	23.7	23.2	35	132	6	24,23
01020100809	19 L 18 *	18	77	25.5	23.2	35	136	6	24,44
01020100811	19 L 21 *	21	77	28.7	25.0	35	163	6	25,64
01020100812	19 L 22 *	22	77	29.8	26.0	35	166	6	25,64
01020100813	19 L 23 *	23	77	31.2	27.5	35	208	6	25,64
01020100814	19 L 24 *	24	77	31.8	28.5	35	212	6	25,64
01020100817	19 L 27 *	27	77	36.6	31.5	34	270	6	28,75
01020100820	19 L 30 *	30	77	39.8	34.5	34	307	6	30,71
01020100822	19 L 32 *	32	77	41.8	36.0	34	334	6	32,19



D 19

O T 3 4

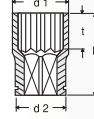
1/2" LOKMA ANAHTARLAR

- El kumandalı, ince cidarlı, güçlü ve 1/2" (12.5 mm) kare adaptörlü, bilya stoplama delikli ve bir tarafına tırtıl çekilmiş. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve krom kaplamalı.

1/2" SOCKET WRENCHES

- Hand driven sockets. Square drive 1/2" (12.5 mm). With ball retaining groove, knurled grip. Chrome-Vanadium steel, Polished. Chrome plated.

DIN 3124
DIN 3120
ISO 2725-1
ISO 1174
TS/ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	Form	L mm	d ₁	d ₂	t	ST	TL
01020100931	D 19 8	8	38.0	13.0	22.5	7.0	60	10,49
01020100932	D 19 9	9	38.0	14.2	22.5	8.0	60	10,49
01020100933	D 19 10	10	38.0	15.5	22.5	13.5	60	10,49
01020100934	D 19 11	11	38.0	16.7	22.5	12.5	60	10,49
01020100935	D 19 12	12	38.0	18.0	22.5	12.5	60	10,49
01020100936	D 19 13	13	38.0	19.2	22.5	12.5	60	10,92
01020100937	D 19 14	14	38.0	20.5	22.5	12.5	60	10,92
01020100938	D 19 15	15	39.5	21.7	23.8	15.0	80	10,92
01020100939	D 19 16	16	39.5	22.5	23.8	15.0	80	11,66
01020100941	D 19 17	17	39.5	24.2	22.5	15.0	70	11,66
01020100942	D 19 18	18	39.5	25.5	23.0	17.0	70	11,66
01020100943	D 19 19	19	40.0	26.7	24.2	17.0	80	12,19
01020100944	D 19 20	20	40.0	28.0	25.5	17.0	95	12,19
01020100945	D 19 21	21	41.5	29.2	26.0	18.5	100	12,19
01020100946	D 19 22	22	41.5	30.5	26.3	18.5	110	12,19
01020100947	D 19 23 *	23	41.5	31.7	27.5	18.5	115	12,72
01020100948	D 19 24	24	41.5	33.0	28.0	18.5	120	13,25
01020100949	D 19 25 *	25	41.5	34.2	28.8	18.5	130	13,25
01020100951	D 19 26	26	41.5	35.5	29.4	18.5	140	13,25
01020100952	D 19 27	27	41.5	36.7	30.0	18.5	150	14,84
01020100953	D 19 28	28	43.0	38.0	30.5	20.0	160	14,84
01020100954	D 19 29 *	29	43.0	39.2	31.2	20.0	170	14,84
01020100955	D 19 30	30	43.0	40.5	32.5	20.5	180	14,84
01020100956	D 19 32	32	44.5	43.0	34.5	22.5	215	14,84

Kod / Code	No.	Form	L mm	d ₁	d ₂	t	ST	TL
01020100961	D 19 3/8	3/8"	38.0	14.9	22.5	15.0	60	11,34
01020100962	D 19 13/32	13/32"	38.0	15.9	22.5	13.5	60	11,34
01020100963	D 19 7/16	7/16"	38.0	16.7	22.5	12.5	60	11,34
01020100964	D 19 1/2	1/2"	38.0	18.7	22.5	12.5	60	12,08
01020100965	D 19 9/16	9/16"	38.0	20.7	22.5	12.5	65	12,08
01020100966	D 19 19/32	19/32"	39.5	21.7	23.8	15.0	70	12,08
01020100967	D 19 5/8	5/8"	39.5	22.5	23.8	15.0	70	12,72
01020100968	D 19 11/16	11/16"	39.5	24.7	22.5	17.0	70	12,93
01020100969	D 19 3/4	3/4"	40.0	26.7	24.2	17.0	80	13,25
01020100971	D 19 25/32	25/32"	40.0	27.7	25.3	17.0	90	13,25
01020100972	D 19 13/16	13/16"	41.5	28.5	25.7	18.5	95	13,25
01020100973	D 19 7/8	7/8"	41.5	30.6	26.5	18.5	110	13,25
01020100974	D 19 15/16	15/16"	41.5	32.6	28.3	18.5	125	13,78
01020100975	D 19 1	1"	41.5	34.6	28.9	18.5	135	13,78
01020100976	D 19 1.1/16	1.1/16"	41.5	36.7	30.0	18.5	150	16,40
01020100977	D 19 1.1/8	1.1/8"	43.0	38.6	31.0	20.0	160	16,40
01020100978	D 19 1.3/16	1.3/16"	43.0	40.6	32.5	20.5	190	16,40
01020100979	D 19 1.1/4	1.1/4"	44.5	42.6	34.5	22.5	205	16,40

D 19 L

O T 3

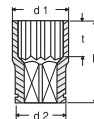
1/2" LOKMA ANAHTARLAR UZUN TİP, UD PROFİL

- DIN 3124, ISO 2725 standartlarında. DIN 3120-C 12.5, ISO 1174 normlarında kare adaptörlü. bilya stoplama delikli, el kumandalı, krom kaplı.

1/2" SOCKET LONG PATTERN, UD PROFILE

- DIN 3124, ISO 2725. Square drive as per DIN 3120 C 12.5, ISO 1174, with ball retention groove. Hand-operated, chrome-plated, ground.

DIN 3124
DIN 3120
ISO 2725-1
ISO 1174
TS/ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	Form	L mm	d ₁	d ₂	t	ST	TL
04042105361	D 19 L 10	10	77	15.2	23.7	25	116	25,44
04042105362	D 19 L 12	12	77	17.7	23.7	25	123	25,44
04042105363	D 19 L 13	13	77	18.7	23.7	25	125	25,44
04042105364	D 19 L 14	14	77	20.2	23.7	35	138	26,50
04042105365	D 19 L 15	15	77	21.3	23.7	35	138	28,62
04042105366	D 19 L 17	17	77	23.7	23.7	35	151	28,62
04042105367	D 19 L 19	19	77	26.7	23.2	35	176	28,62
04042105368	D 19 L 22	22	77	29.8	26.0	35	205	30,74
04042105369	D 19 L 24	24	77	31.8	28.5	35	195	30,74
04042105371	D 19 L 27	27	77	36.6	31.5	34	304	34,45
04042105372	D 19 L 30	30	77	39.8	34.5	34	319	36,57
04042105373	D 19 L 32	32	77	41.8	36.0	34	334	38,69

TX 19

O T 9

1/2" DİŞİ TORX® LOKMA ANAHTAR

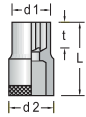
- DIN 3120 C 12.5, ISO 1174 normlarına uygun civatarlar için, bilya stoplama oyuğu. Elle kumandalı, krom kaplama, mat. TORX®: Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır.

1/2" SOCKET FOR PROTRUDING TORX® HEAD SCREWS

- Square drive as per DIN 3120 C 12.5, ISO 1174, with ball retention groove. Hand-operated, chrome-plated, ground. TORX® = reg. trademark of Camcar-Textron Inc. USA.



DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.				L mm	d ₁	d ₂	t			TL
04041905341	TX 19 E10	E10	M8	9.42	37.0	13.2	24.3	12.0	50	5	8,48
04041905343	TX 19 E12	E12	M10	11.17	37.0	15.0	24.3	12.0	55	5	8,48
04041905344	TX 19 E14	E14	M12	12.90	37.0	16.3	24.3	12.0	55	5	8,48
04041905345	TX 19 E16	E16	M12	14.76	37.0	18.8	24.3	12.0	60	5	8,48
04041905346	TX 19 E18	E18	M14	16.70	39.0	20.5	24.3	12.0	65	5	8,48
04041905347	TX 19 E20	E20	M16	18.45	39.0	27.7	24.3	12.0	70	5	9,54

ITX 19 B

O T 8

1/2" LOKMALI TORX® ANAHTAR DELİKLİ TİP

- DIN 3120 C 12.5, ISO 1174 normlarına uygun kare adaptörlü ve bilya stoplama deliği, kılavuz delikli torx. Elle kumandalı, krom kaplı. Lokmaya preslenmiş bits uçlar siyah oksidasyon. TORX® = Amerikan Camcar Textron firmasının tescilli markasıdır.

1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKETS

FOR RECESSED TORX® HEAD SCREWS WITH PILOT

- Square drive as per DIN 3120 C 12.5, ISO 1174, with ball retention groove, internal tamper proof torx. Hand-operated, chrome-plated. With pressed-in pin, gun-metal finish. TORX® is a registered trademark of Camcar-Textron Inc. USA.

DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.				d	L	t		TL
04041905311	ITX 19 B-T20 *	T20	M4-M5	3.86	23.3	60	22	72 5	25,97
04041905312	ITX 19 B-T25 *	T25	M4.5-M5	4.43	23.3	60	22	72 5	25,97
04041905314	ITX 19 B-T30 *	T30	M6-M7	5.52	23.3	60	22	75 5	25,97
04041905315	ITX 19 B-T40 *	T40	M7-M8	6.65	23.3	60	22	75 5	27,56
04041905316	ITX 19 B-T45 *	T45	M8-M10	7.82	23.3	60	22	80 5	27,56
04041905317	ITX 19 B-T50 *	T50	M10	8.83	23.3	60	22	82 5	27,56
04041905318	ITX 19 B-T55 *	T55	M12	11.22	23.3	60	22	85 5	34,98

ITX 19

O T 7

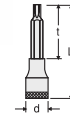
1/2" LOKMALI TORX® ANAHTAR

- Özel metotla lokmaya preslenmiş uçlar. 1/2" (12.5 mm) adaptörlü. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Lokmalar krom kaplı uçlar siyah oksidasyon. TORX® = Amerikan Camcar Textron firmasının tescilli markasıdır.

1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKETS TORX®

- With bits securely fixed in socket. Sockets with retaining ball and groove square drive 1/2" (12.5 mm). Bits made from Chrome-Vanadium special steel. Socket chrome plated, bits gun metal. TORX® is a registered trademark of Camcar-Textron Inc. USA.

DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.			d	L	t			TL
04041905301	ITX 19-T20	4 - 5	3.86	23.3	60	22	72	10	14,31
04041905302	ITX 19-T25	4.5 - 5	4.43	23.3	60	22	72	10	14,31
04041905303	ITX 19-T27	4.5 - 5 - 6	4.99	23.3	60	22	72	10	14,31
04041905304	ITX 19-T30	6 - 7	5.52	23.3	60	22	75	10	14,31
04041905305	ITX 19-T40	7 - 8	6.65	23.3	60	22	75	10	14,31
04041905306	ITX 19-T45	8 - 10	7.82	23.3	60	22	80	5	14,31
04041905307	ITX 19-T50	10	8.83	23.3	60	22	82	5	14,31
04041905308	ITX 19-T55	12	11.22	23.3	60	22	85	5	14,31
04041905309	ITX 19-T60	14	13.25	23.3	60	22	115	5	14,31

ITX 19 L

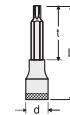
O T 7

1/2" LOKMALI TORX® ANAHTAR UZUN TİP

1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKETS TORX® LONG TYPE

DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1

Yeni
New



Kod / Code	No.			d	L	t			TL
04041905415	ITX 19 L-T20	4 - 5	3.86	23.3	100	42	78	5	16,96
04041905416	ITX 19 L-T25	4.5 - 5	4.43	23.3	100	42	79	5	16,96
04041905417	ITX 19 L-T27	4.5 - 5 - 6	4.99	23.3	100	42	80	5	17,49
04041905418	ITX 19 L-T30	6 - 7	5.52	23.3	100	42	80	5	17,49
04041905419	ITX 19 L-T40	7 - 8	6.65	23.3	100	42	81	5	17,49
04041905420	ITX 19 L-T45	8 - 10	7.82	23.3	100	42	81	5	18,34
04041905421	ITX 19 L-T50	10	8.83	23.3	100	42	82	5	18,55
04041905422	ITX 19 L-T55	12	11.22	23.3	100	42	99	5	19,08
04041905423	ITX 19 L-T60	14	13.25	23.3	100	42	134	5	20,14

IN 19
1/2" LOKMALI ALTİKÖŞE ANAHTAR
1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKETS

DIN 3120
DIN 7422
ISO 1174
TS/ISO
1174-1



Kod / Code	No.		L mm	d	t			TL
04041705241	IN 19 4		4 60	23.3	22	68	10	11,55
04041705242	IN 19 5		5 60	23.3	22	70	10	11,55
04041705243	IN 19 6		6 60	23.3	22	72	10	11,55
04041705244	IN 19 7		7 60	23.3	22	75	10	11,66
04041705245	IN 19 8		8 60	23.3	22	75	10	11,66
04041705246	IN 19 9		9 60	23.3	22	85	10	11,66
04041705247	IN 19 10		10 60	23.3	22	85	10	11,66
04041705248	IN 19 12		12 60	23.3	22	117	5	11,66
04041705249	IN 19 14		14 60	23.3	22	120	5	12,40
04041705251	IN 19 17		17 60	25.3	19	153	5	15,58
04041705252	IN 19 19		19 60	27.4	20	185	5	18,00

IN 19 L
1/2" LOKMALI ALTİKÖŞE ANAHTAR UZUN TİP
1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKETS LONG TYPE

DIN 3120
DIN 7422
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.		L mm	d	t			TL	
04041805271	IN 19 L 5-80		5	80	23.3	52	90	5	14,84
04041805273	IN 19 L 6-80		6	80	23.3	52	90	5	14,84
04041805276	IN 19 L 7-80		7	80	23.3	62	90	5	14,84
04041805277	IN 19 L 8-80		8	80	23.3	82	90	5	14,84
04041805279	IN 19 L 10-80		10	80	23.3	102	102	5	16,96
04041805281	IN 19 L 12-80		12	80	23.3	102	124	5	18,87
04041805282	IN 19 L 14-80		14	80	23.3	100	146	5	20,67


O T 1
IN 19 PM
1/2" LOKMALI ALTİKÖŞE ANAHTAR TAKIMI
1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKET SET
O T 1


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TS	TL
040420Y5351	IN 19 PM	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 17 mm	1300 1	109,39

ITX 19 PM
1/2" LOKMALI TORX® ANAHTAR TAKIMI
1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKET SET - TORX®
O T 7

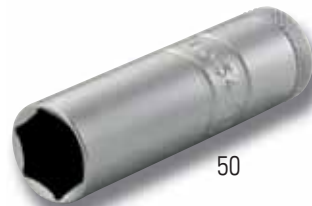

Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TS	TL
040420Y5352	ITX 19 PM	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 T45 - T50 - T55 - T60	1150 1	128,79

54 - 50
1/2" BUJİ LOKMASI

- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, krom kaplı, lastikli.

1/2" SPARK PLUG SOCKET

- Chrome-Vanadium alloy steel, polished, chrome plated with rubber.



Kod / Code	No.	L mm	d	mm	TS	TL
04042205394	50 *	70	28	20.8	155 1	13,57

TORNAVİDA BAŞLI LOKMALAR

Özel metotla lokmaya preslenmiş uçlar. 1/2" (12.5 mm) adaptörlü. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Lokmalar krom kaplı, uçlar siyah oksidasyon.

SCREWDRIVER BIT SOCKETS

With bits securely fixed in socket. Socket with retaining ball and groove square drive 1/2" (12.5 mm). Bits made from Chrome-Vanadium special steel. Sockets chrome plated, bits gun metal finish.



INX 19

1/2" TORNAVİDA BAŞLI LOKMA

12 KÖŞELİ YILDIZ VIDALAR İÇİN

1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKETS
FOR MULTI - POINT SCREWS



O T .

DIN 2324
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1

Kod / Code	No.			L mm	d	t			TL	
04041605221	INX 19 5	*	+	No.3	60	23.3	22	70	3	15,90
04041605222	INX 19 6	*		M 5	60	23.3	22	72	3	15,90
04041605223	INX 19 8	*	+	M 6	60	23.3	22	73	3	15,90
04041605224	INX 19 10	*		M8	60	23.3	22	85	3	16,75
04041605225	INX 19 12	*		M 10	60	23.3	22	113	3	17,81

INX 19 L

1/2" TORNAVİDA BAŞLI LOKMA

12 KÖŞELİ YILDIZ VIDALAR İÇİN - UZUN TİP

1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKETS
FOR MULTI - POINT SCREWS-LONG TYPE



O T .

DIN 2324
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1

Kod / Code	No.	mm	mm	L mm	d	t	TS	ISO	TL
04041605231	INX 19 L 6-80 *	+	M 6	80	23.3	42	85	3	18,87
04041605232	INX 19 L 8-80 *		M 8	80	23.3	42	90	3	19,66
04041605233	INX 19 L 10-80 *		M 10	80	23.3	42	107	3	20,03
04041605234	INX 19 L 12-80 *		M 12	80	23.3	42	142	3	20,99



1985

1/2" FIRDÖNDÜ KOLU

1/2" SPEED BRACE



o d

DIN 3122
DIN 3120
ISO 3315
ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1

Kod / Code	No.	L mm	TS	ISO	TL
01020100983	1985	400	640	6	40,28

1998

1/2" MAFSALLI "T" KOL

1/2" TOMMY BAR WITH SLIDING "T"



o d

DIN 3122
DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1

Kod / Code	No.	L mm	L ₁	TS	ISO	TL
04040404981	1998 *	452	230	740	1	94,34

1999

1/2" MAFSALLI "T" KOL LOKMA

• Özel Alaşım Çelik. Krom Kaplı

1/2" T HANDLE WRENCH WITH UNIVERSAL JOINT

• Special steel. Chrom plated



O T 1

Kod / Code	No.	mm	mm	L	L ₁	TS	ISO	TL
04040404983	1999-8	8	5/8"	450	200	400	1	55,00
04040404984	1999-10	10	13/16"	450	200	455	1	60,42
04040404985	1999-12	12	5/8"	450	200	400	1	60,42
04040404986	1999-13	13	13/16"	450	200	455	1	60,42
04040404987	1999-14 *	14	5/8"	450	200	400	1	60,42
04040404988	1999-17 *	17	13/16"	450	200	455	1	66,78

1986

1/2" "L" KOL

1/2" SLIDING "L" HANDLE



o d

Kod / Code	No.	L mm	TS	ISO	TL
01020100999	1986	245	420	6	22,15

1993 U-10

1/2" CIRCIR KOLU

- DIN 3122, ISO 3315 normlarına uygun. Ayarlanabilir yön mandalı sayesinde orta pozisyonda kilitleme. Yön mandalı çevrildiğinde otomatik olarak saat yönünde veya saat yönünün tersinde çalışır.

1/2" REVERSIBLE RATCHET

- DIN 3122, ISO 3315. With lever change locking in middle position. When the lever is flipped, it automatically engages for clock wise or counterclockwise operation



DIN 3122
DIN 3120
ISO 3315
ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	a"	a	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04040404978	1993 U-10	1/2	12.5	11,25	258	39	700	6	63,60

1930

1/2" - 3/8" ADAPTÖR

1/2" to 3/8" REDUCER



Kod / Code	No.	L mm	mm	mm	TL
04040404970	1930	35	60	6	7,65

1932

1/2" - 3/4" ADAPTÖR

1/2" to 3/8" CONVERTOR



Kod / Code	No.	L mm	mm	mm	TL
04040404971	1932	43.5	120	6	13,25

1995

1/2" KARDAN MAFSAL

1/2" UNIVERSAL JOINT



Kod / Code	No.	L mm	mm	mm	TL
04040404957	1995	80	165	6	28,62

o d

1/2" LOKMA AVADANLIKLARI

- El kumandalı, 1/2" (12.5 mm) kare adaptörlü ve bilya kilitlemeli lokmalar için avadanlık ve aksesuarlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Polisajlı ve krom kaplamalı.

1/2" ACCESSORIES and ATTACHMENTS

- For hand driven sockets with square drive 1/2" (12.5 mm). With spring loaded locking ball. Chrome-Vanadium steel, chrome plated and polished.

DIN 3122
TS ISO 3315
DIN 3123

1993 Z-94

1/2" CIRCIR KOLU

1/2" RATCHET HANDLE WITH COUPLER



Kod / Code	No.	L mm	mm	mm	TL
01020100987	1993Z-94 *	260	65	6	60,42

1987

1/2" T - KOL

1/2" SLIDING T - HANDLE



Kod / Code	No.	L mm	mm	mm	TL
01020100984	1987	290	380	6	23,85

1990

1/2" UZATMA

1/2" EXTENTION BAR



Kod / Code	No.	L"	L mm	mm	mm	TL
04040404966	1990-3	3"	76	125	6	15,90
04040404967	1990-5	5"	125	180	6	17,49
04040404955	1990-7	7"	180	265	6	18,34
04040404969	1990-10	10"	250	345	6	22,79

TS o d

DIN 3122 DIN 3120
ISO 3315 ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1

TS o d

DIN 3122 DIN 3120
ISO 3315 ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1

o d

DIN 3123 DIN 3120
ISO 3316 ISO 1174
TS/ISO 1174-1

o d

DIN 3123
DIN 3120
ISO 3316
ISO 1174
TS/ISO 1174-1

o d

19 TMZ / 19 TMU o d 1 3 4

1/2" LOKMA ANAHTAR TAKIMI 25 PARÇA

- Altı köşeli ve yıldız köşeli serilerin çok kullanılan lokma anahtarları ve avadanlıkları. Sağlam, darbelere dayanıklı sac kutular içinde.

1/2" SOCKET SETS 25 PIECES

- With hexagon or bi-hexagon sockets with accessories in sturdy, stove enamelled steel carrying case.



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	Şişe	TL
010201Y1904	19 TMZ *	! 10 - 11 - 12 - 13 - 14 1993 Z-94 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 - 23 - 24 - 26 27 - 28 - 30 - 32 mm	~ 1985	6.35 413,30
010201Y2904	19 TMU	\$ 1993 U-10	& 1990-5"	6.35 416,47
010201Y1905	D 19 TMZ *	! 10 - 11 - 12 - 13 - 14 1993 Z-94 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 - 23 - 24 - 26 27 - 28 - 30 - 32 mm	(1990-10"	6.35 427,82
010201Y2905	D 19 TMU	\$ 1993 U-10	+ 1987	6.35 431,00
010201Y1906	D 19 TAZ *	! 3/8 - 13/32 - 7/16 1993 Z-94 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	1987	6.40 443,19
010201Y2906	D 19 TAU	\$ 1993 U-10	) 1995	6.40 446,37

19 KMZ / 19 KMU o d 1 3 4

1/2" LOKMA ANAHTAR TAKIMI 11 PARÇA

- Altı köşeli ve yıldız köşeli serilerin çok kullanılan lokma anahtarları ve avadanlıkları. Sağlam, darbelere dayanıklı sac kutular içinde.

1/2" SOCKET SETS 11 PIECES

- With hexagon or bi-hexagon sockets with accessories in sturdy, stove enamelled steel carrying case.



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	Şişe	TL
010201Y1907	19 KMZ *	! 10 - 11 - 13 1993 Z-94 14 - 15 - 17 - 19 22 - 24 mm	& 1990-5"	1.8 175,32
010201Y2907	19 KMU	\$ 1993 U-10		1.8 178,50
010201Y1908	D 19 KMZ *	! 10 - 11 - 13 - 14 1993 Z-94 15 - 17 - 19 - 22 24 mm	& 1990-5"	1.8 180,94
010201Y2908	D 19 KMU	\$ 1993 U-10		1.8 184,12
010201Y1909	D 19 KAZ *	! 7/16 - 1/2 - 9/16 1993 Z-94 5/8 - 11/16 - 3/4 13/16 - 7/8 15/16 - A.F.	& 1990-5"	1.95 192,60
010201Y2909	D 19 KAU	\$ 1993 U-10		1.95 195,78

19 QMZ / 19 QMU o d 1 3 4

1/2" LOKMA ANAHTAR TAKIMI 17 PARÇA

- Altı köşeli ve yıldız köşeli serilerin çok kullanılan lokma anahtarları ve avadanlıkları. Sağlam, darbelere dayanıklı sac kutular içinde.

1/2" SOCKET SETS 17 PIECES

- With hexagon or bi-hexagon sockets with accessories in sturdy, stove enamelled steel carrying case.



www	No.	İçindekiler / Contents	Şişe	TL
010201Y1901	19 QMZ *	! 10 - 11 - 12 - 13 1993 Z-94 14 - 15 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 32 mm	(1990-10"	3.70 284,29
010201Y2901	19 QMU	\$ 1993 U-10		3.70 287,47
010201Y1902	D 19 QMZ *	! 10 - 11 - 12 - 13 1993 Z-94 14 - 15 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 32 mm	+ 1987	3.60 293,73
010201Y2902	D 19 QMU	\$ 1993 U-10		3.60 296,91
010201Y1903	D 19 QAZ *	! 3/8 - 7/16 - 1/2 1993 Z-94 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1" - 1.1/16 1.1/4 "A.F.	) 1995	3.65 308,29
010201Y2903	D 19 QAU	\$ 1993 U-10		3.65 311,47

VB 19 / VBD 19 o d 1 3 4

1/2" LOKMA TEŞHİR SETİ 130 PARÇA

- Teşhir için dizayn edilmiş, satışta kolaylık sağlayan, kaliteli sacdan mamul, elektrostatik toz boya ile kaplı

1/2" DISPLAY BOX 130 PIECES

- Best selling sizes, all easily accesable. Modern attractive shape, made of sheet metal, electrostatic powder coated



Kod / Code	Nçindekiler / Contents	TL
010201Y1911	VB 19 10 ad./pcs. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm 8 ad./pcs. 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm 6 ad./pcs. 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm	18.9 2142,25
010201Y1912	VBD 19 10 ad./pcs. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm 8 ad./pcs. 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm 6 ad./pcs. 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm	18.3 2223,24

19 LAJ/03 o d 1

ALAŞIMLI JANTLAR İÇİN LOKMA SETİ

SOCKET SET for ALLOY WHEELS



* Sadece Alüminyum Jantlarda Kullanınız! / Use only for ally wheels.
Darbeli Makinalarda kullanmayınız. / Do not use with power tools.



Kod / Code	No.	①<mm>②	L<mm>	⚙️	🚚	TL
04042005353	19 LAJ/03 *	17 - 19 - 21 mm	85	1300	1	55,92

19 XLAJ/03 o d 1

ALAŞIMLI JANTLAR İÇİN LOKMA SETİ UZUN TİP

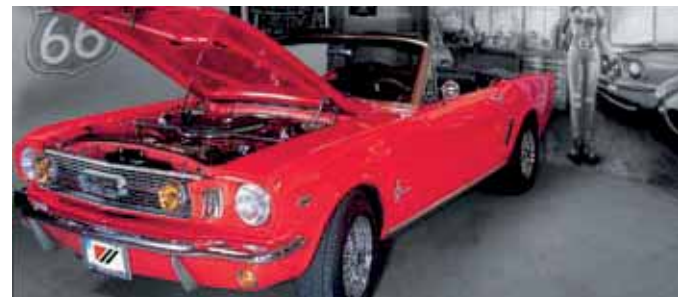
SOCKET SET for ALLOY WHEELS LONG TYPE



* Sadece Alüminyum Jantlarda Kullanınız! / Use only for ally wheels.
Darbeli Makinalarda kullanmayınız. / Do not use with power tools.



Kod / Code	No.	 $\varnothing$ $\varnothing$	L $\varnothing$			TL
04042005354	19 XLAJ/03 *	17 - 19 - 21 mm	150	1300	1	119,78



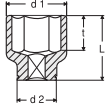
32
P U 1

3/4" LOKMA ANAHTARLAR

- El kumandalı lokmalar, ince cidarlı, güçlü, TS 2725/1 DIN 3124, ISO 1174'e uygun 3/4" (19 mm) kare adaptörlü. Bilya stoplama oyuklu yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Krom kaplı ve polisajlı.

3/4" SOCKET WRENCHES

- Hand operated sockets, thin walled, extra strong, square drive 3/4" (19 mm) in accordance with TS 2725/1 DIN 3124, ISO 1174 with retaining groove. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated and polished.



Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	t	mm	mm	TL
01020201001	32 19	19*	52	29.1	23.5	16	225	4	18,30
01020201002	32 21	21	52	31.6	25.2	16	240	4	18,30
01020201003	32 22	22	52	32.8	26.4	16	240	4	18,30
01020201004	32 23	23	52	34.0	27.5	18	270	4	18,30
01020201005	32 24	24	52	35.3	28.7	18	270	4	18,30
01020201006	32 27	27	55	39.1	32.5	29	270	4	18,02
01020201007	32 28	28	55	41.0	34.5	29	275	4	20,14
01020201008	32 29	29*	55	41.5	35.0	29	275	4	20,14
01020201009	32 30	30	60	44.8	36.0	32	345	4	19,61
01020201011	32 31	31	60	44.3	37.5	32	335	4	19,61
01020201012	32 32	32	60	45.3	38.5	32	345	4	19,61
01020201013	32 33	33*	65	47.0	39.5	32	380	2	25,44
01020201014	32 34	34	65	47.8	40.3	32	390	2	25,44
01020201015	32 35	35	65	49.3	41.8	34	450	2	25,44
01020201016	32 36	36	65	50.3	43.0	34	450	2	25,44
01020201017	32 37	37	65	52.0	44.5	34	460	2	25,44
01020201018	32 38	38*	65	53.0	45.5	34	460	2	25,44
01020201019	32 40	40	65	55.6	48.2	34	570	2	38,69
01020201021	32 41	41	65	56.6	49.2	34	585	2	38,69
01020201022	32 42	42	65	57.8	50.0	34	580	2	39,75
01020201023	32 43	43	65	59.8	52.0	34	580	2	40,28
01020201024	32 45	45	65	61.8	54.0	34	690	2	41,34
01020201025	32 46	46	65	62.8	55.0	34	690	2	41,34
01020201026	32 48	48	67	65.8	58.0	36	830	2	50,14
01020201027	32 50	50	67	67.8	60.0	36	830	2	50,14
01020201028	32 55	55*	67	74.1	66.0	36	1000	2	59,36
01020201029	32 60	60*	67	80.3	72.0	36	1130	2	71,55



DIN 3124
DIN 3120
ISO 2725-1
ISO 1174
TS/ISO 2725-1
TS/ISO 1174-1


D 32
TSEK P U 2

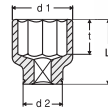
3/4" LOKMA ANAHTARLAR

- El kumandalı lokmalar, ince cidarlı, güçlü, DIN 3124, ISO 1174'e uygun 3/4" (19 mm) kare adaptörlü. Bilya stoplama oyuklu yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Krom kaplı ve polisajlı.

3/4" SOCKET WRENCHES

- Hand operated sockets, thin walled, extra strong, square drive 3/4" (19 mm) in accordance with DIN 3124, ISO 1174 with retaining groove. High quality Chrome-Vanadium steel. Chrome plated and polished.

DIN 3120
ISO 1174
TS/ISO 1174-1
TSEK 34/1897



Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	t	mm	mm	TL
01020201031	D 32 7/8	7/8"	52	33.0	26.6	16.0	225	2	19,40
01020201032	D 32 15/16	15/16"	52	34.9	28.4	18.0	275	2	19,40
01020201033	D 32 1	1"	52	37.1	30.8	26.5	230	2	19,40
01020201034	D 32 1.1/16	1.1/16"	55	39.1	32.5	29.0	255	2	20,03
01020201035	D 32 1.1/8	1.1/8"	55	41.0	34.5	29.0	265	2	20,03
01020201036	D 32 1.1/4	1.1/4"	60	45.0	38.2	32.0	325	2	21,52
01020201037	D 32 1.5/16	1.5/16"	65	47.0	40.0	32.0	380	2	28,09
01020201038	D 32 1.3/8	1.3/8"	65	49.3	41.8	34.0	415	2	28,09
01020201039	D 32 1.7/16	1.7/16"	65	50.9	43.5	34.0	430	2	28,09
01020201041	D 32 1.1/2	1.1/2"	65	53.0	45.5	34.0	440	2	28,09
01020201042	D 32 1.5/8	1.5/8"	65	56.9	49.2	34.0	570	2	43,46
01020201043	D 32 1.11/16	1.11/16"	65	58.9	51.0	34.0	580	2	43,46
01020201044	D 32 1.3/4	1.3/4"	65	60.9	53.2	34.0	615	2	46,11
01020201045	D 32 1.13/16	1.13/16"	65	62.8	55.0	34.0	665	2	46,11
01020201046	D 32 1.7/8	1.7/8"	65	64.8	56.8	34.0	670	2	55,65
01020201047	D 32 2	2"	67	68.7	61.0	36.0	815	2	55,65

3293 U-10

p e

3/4" CIRCIR KOLU

- DIN 3122, ISO 3315 normlarına uygun. Ayarlanabilir yön mandalı sayesinde orta pozisyonda kilitleme. Yön mandalı sola çevrildiğinde saat yönünde, sağa çevrildiğinde ise saat yönünün tersinde çalışır.

3/4" REVERSIBLE RATCHET

- DIN 3122, ISO 3315. With lever change, locking in middle position. When the lever is flipped, it automatically engages for clockwise or counterclockwise operation.



U-10



DIN 3122 DIN 3120
ISO 3315 ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1

Kod / Code	No.	a"	a	11,25	512	30.2	2349	1	TL
04040504995	3293 U-10	3/4	20	11,25	512	30.2	2349	1	141,00

3287



p e

3/4" T KOL

3/4" SLIDING T - HANDLE

DIN 3122
DIN 3120
ISO 3315
ISO 1174
TS/ISO 3315
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	1150	4	TL
01020201052	3287	500.0	1150	4	55,97

3/4" LOKMA AVADANLIKLARI

- El kumandalı lokmalar için, DIN 3120, ISO 1174'e uygun 3/4" (19 mm) kare adaptörlü ve bilya kilitlemeli. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, krom kaplamalı ve polisajlı.

3/4" ACCESSORIES and ATTACHMENTS

- For hand operated sockets and sets with 3/4" (19 mm) square drive in accordance with DIN 3120, ISO 1174 and with retaining ball lock. High quality Chrome-Vanadium steel, chrome plated, polished.



3295

p e

3/4" KARDAN MAFSAL

3/4" UNIVERSAL JOINT

DIN 3123
DIN 3120
ISO 3316
ISO 1174
TS/ISO 1174-1

3295



Kod / Code	No.	L mm	570	2	TL
04040504992	3295	112.5	570	2	57,24

3290

p e

3/4" UZATMA

3/4" EXTENTION BAR

DIN 3123
DIN 3120
ISO 3316
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	29.58	4	TL
01020201053	3290-8"	200	29.58	4	39,22
01020201054	3290-16"	400	42.39	4	55,12

3219

p e

3/4" - 1/2" ADAPTÖR

3/4" to 1/2" REDUCER

DIN 3123
DIN 3120
ISO 3316
ISO 1174
TS/ISO 1174-1



Kod / Code	No.	L mm	165	4	TL
01020201051	3219	58	165	4	20,67

32 EMU / 32 FMU / D 32 EAU

P U 1 4

3/4" LOKMA ANAHTAR TAKIMLARI

- Çok kullanılan lokmalar ve avadanlıkları. Sağlam, darbelerle dayanıklı sac kutular içinde.

3/4" SOCKET SETS

- With sockets and accessories. All in fitted inserts in red steel carrying case, stove enamelled.



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	TL
010202Y1070	32 EMU	\$ 1 22 - 24 - 27 - 30 - 32 & 3293 U-10 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm 3290-8"	13.6 566,00
010202Y1071	32 FMU	\$ 1 22 - 24 - 27 - 30 - 32 (36 - 38 - 41 - 46 - 50 55 - 60 mm 3290-16"	10.9 697,00
010202Y1072	D 32 EAU	\$ 4 15/16 - 1.1/16 - 1.1/8 1.1/4 - 1.5/16 - 1.3/8 1.1/2 - 1.5/8 - 1.7/8 2" AF. 3287	10.8 611,00

K 19
1/2" DARBELİ LOKMA ANAHTARLAR

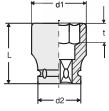
- DIN 3121 normuna uygun, elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, 1/2" kare adaptörlü hassas toleranslı ve darbelere dayanıklı.

1/2" IMPACT SOCKETS WRENCHES

- For use with, electric and pneumatic tools 1/2" square drive in accordance with DIN 3121 precise tolerances.



DIN 3129
DIN 3121
ISO 2725-2
ISO 1174
TS/ISO 2725-2
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	t	mm	mm	TL
04040705031	K 19 10	10	38	17	25	8	70	4	11,34
04040705032	K 19 11	11	38	18	25	8	71	4	11,34
04040705033	K 19 12	12	38	19	25	9	72	4	11,34
04040705034	K 19 13	13	38	20	25	10	72	4	12,19
04040705035	K 19 14	14	38	22	25	10	77	4	12,19
04040705036	K 19 15	15	38	23	30	11	112	4	12,19
04040705037	K 19 16	16	38	24	30	11	112	4	12,72
04040705038	K 19 17	17	38	26	30	12	115	4	12,72
04040705039	K 19 18	18	38	27	30	13	115	4	12,72
04040705041	K 19 19	19	38	28	30	13	120	4	13,04
04040705042	K 19 20	20	38	29	30	13	120	4	13,04
04040705043	K 19 21	21	40	30	30	14	125	2	13,25
04040705044	K 19 22	22	40	32	30	14	143	2	13,25
04040705045	K 19 23	23	40	33	30	15	141	2	13,78
04040705046	K 19 24	24	42	34	30	15	152	2	13,78
04040705047	K 19 25	25	42	36	30	15	168	2	14,10
04040705048	K 19 26	26	42	37	30	15	173	2	14,10
04040705049	K 19 27	27	44	38	30	16	176	2	15,90
04040705051	K 19 28	28	44	41	30	16	194	2	15,90
04040705052	K 19 29	29	44	41	30	17	194	2	15,90
04040705053	K 19 30	30	44	42	30	17	201	2	18,02
04040705054	K 19 32	32	44	44	30	18	205	2	18,02

O T 1
K 19 L
1/2" DARBELİ LOKMA ANAHTARLAR UZUN TİP

- Elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, hassas toleranslı ve darbelere dayanıklı, DIN 3121 G 12.5 ISO 1174 normlarına uygun kare adaptörlü.

1/2" IMPACT SOCKET WRENCHES LONG TYPE

- Power-operated, suitable for all standard electric and pneumatic tools. Square drive as per DIN 3121 G12.5, ISO 1174.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.	mm	mm	d ₁	d ₂	t	mm	mm	TL
04040705093	K19 L 17	17	80	26	30	17	254	2	16,43
04040705094	K19 L 19	19	80	28	30	20	256	2	16,43

K 19 LD
1/2" DARBELİ LOKMA ANAHTARLAR
UZUN TİP İNCE CİDARLI

- Elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, hassas toleranslı ve darbelere dayanıklı, DIN 3121 G 12.5 ISO 1174 normlarına uygun kare adaptörlü.

1/2" IMPACT SOCKET WRENCHES LONG TYPE FOR CARS

- Power-operated, suitable for all standard electric and pneumatic tools. Square drive as per DIN 3121 G12.5, ISO 1174.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.	mm	mm	d ₁	d ₂	t	mm	mm	TL
04040705091	K 19 LD 17	17	80	24.5	30	17	266	2	19,08
04040705092	K 19 LD 19	19	80	27.0	30	20	302	2	19,08



ITX K19

O T 7

1/2" DARBELİ LOKMALI TORX® ANAHTAR

- Kare adaptörlü, Form H.
- TORX®= Amerikan Camcar Textron firmasının tescilli markasıdır.

1/2" IMPACT SCREWDRIVER BIT SOCKETS FOR RECESSED TORX® HEAD SCREWS

- Square drive, Form H.
- TORX® is a registered trademark of Camcar-Extron Inc. USA.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.					d			TL
04041505241	ITX K 19 T30	M6-M7	5.52	60	24.5	78	2		17,70
04041505242	ITX K 19 T40	M7-M8	6.65	60	24.5	78	2		18,55
04041505246	ITX K 19 T45	M7-M8	7.52	60	24.5	78	2		18,55
04041505243	ITX K 19 T50	M10	8.83	60	24.5	80	2		18,55
04041505244	ITX K 19 T55	M12	11.22	60	24.5	84	2		18,55
04041505245	ITX K 19 T60	M14	13.25	60	24.5	87	2		18,55

ITX K19 L

O T 7

1/2" DARBELİ LOKMALI TORX® ANAHTAR UZUN TİP

- Kare adaptörlü, Form H.
- TORX®= Amerikan Camcar Textron firmasının tescilli markasıdır.

1/2" IMPACT SCREWDRIVER BIT SOCKETS LONG TYPE FOR RECESSED TORX® HEAD SCREWS

- Square drive, Form H.
- TORX® is a registered trademark of Camcar-Extron Inc. USA.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.					d			TL
04041505260	ITX K19 L T30 *	M6-M7	5.52	100	24.5	98.0	2		17,70
04041505261	ITX K19 L T40 *	M7-M8	6.65	100	24.5	110.0	2		18,55
04041505262	ITX K19 L T45 *	M8-M10	7.82	100	24.5	130.0	2		18,55
04041505263	ITX K19 L T50 *	M10	8.83	100	24.5	150.0	2		18,55
04041505264	ITX K19 L T55 *	M12	11.22	100	24.5	160.0	2		18,55
04041505265	ITX K19 L T60 *	M14	13.25	100	24.5	170.0	2		18,55

IN K 19

O T 5

1/2" DARBELİ LOKMALI ALTİKÖŞE ANAHTAR

- Havalı veya elektrikli el aletleriyle çalışan,kare adaptörlü Form H.

1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKET FOR IN-HEX SCREWS

- Power-operated,square drive Form H.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.					d	Max. Torq (Nm)			TL
04041505221	IN K 19 5	5	60	24.5			36.0	73	2	16,11
04041505222	IN K 19 6	6	60	24.5			62.4	74	2	16,11
04041505223	IN K 19 8	8	60	24.5			144.0	85	2	16,11
04041505224	IN K 19 10	10	60	24.5			264.0	95	2	16,11

IN K19 L

O T 5

1/2" DARBELİ LOKMALI ALTİKÖŞE ANAHTAR UZUN TİP

- Havalı veya elektrikli el aletleriyle çalışan,kare adaptörlü Form H.

1/2" SCREWDRIVER BIT SOCKET FOR IN-HEX SCREWS LONG TYPE

- Power-operated,square drive Form H.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.					d	Max. Torq (Nm)			TL
04041505230	IN K19 L 5 *	5	100	24.5			36.0	97	2	17,87
04041505231	IN K19 L 6 *	6	100	24.5			62.4	98	2	17,87
04041505232	IN K19 L 8 *	8	100	24.5			144.0	110	2	17,87
04041505233	IN K19 L 10 *	10	100	24.5			264.0	150	2	17,87

K 19 PM

o d 1

1/2" DARBELİ LOKMA ANAHTAR TAKIMI

1/2" IMPACT SOCKET SET



Kod / Code	No.	L mm			TL
040420Y5356	K 19 PM *	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 24 mm	13	1	100,70

KB 1930

1/2" - 3/8" DARBELİ ADAPTÖR

1/2" to 3/8" IMPACT REDUCER

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



O T @

Kod / Code	No.	L mm	95	1	TL
04040705082	KB 1930	37.0			14,84

KB 1932

1/2" - 3/4" DARBELİ ADAPTÖR

1/2" to 3/4" IMPACT CONVERTOR

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



O T @

Kod / Code	No.	L mm	110	1	TL
04040705083	KB 1932	45.0			15,26

KB 1995

1/2" DARBELİ KARDAN MAFSAL

1/2" IMPACT UNIVERSAL JOINT

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



O T @

Kod / Code	No.	L mm	170	1	TL
04040705084	KB 1995	75			33,28

KB 3019

3/8" - 1/2" DARBELİ ADAPTÖR

- DIN 3121, ISO 1174 normlarına uygun, elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, 3/4" kare adaptörlü hassas toleranslı ve darbelere dayanıklı, uzun ömürlü ekstra sert.

3/8" to 1/2" IMPACT CONVERTOR

- For use with, electric and pneumatic tools 3/4" square drive in accordance with DIN 3121 ISO 1174 extra hard for longer life.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO
1174-2



O T @

Kod / Code	No.	L mm	70	1	TL
04040805082	KB 3019	34			21,73

1/2" DARBELİ LOKMA AVADANLIKLARI

- DIN 3121, ISO 1174 normlarına uygun elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, 1/2"(12.5 mm) kare adaptörlü hassas toleranslı ve darbelere dayanıklı, uzun ömürlü, ekstra sert.

1/2" ACCESSORIES and ATTACHMENTS

- For use with, electric and pneumatic tools 1/2"(12.5 mm)square drive in accordance with DIN 3121, ISO 1174 extra hard for longer life.



KB 1990

1/2" DARBELİ UZATMA

1/2" IMPACT EXTENTION BAR

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2

KB 1990 5"



KB 1990 10"



Kod / Code	No.	L"	L mm	225	300	TL
04040705085	KB 1990-5	5"	125.0			20,46
04040705086	KB 1990-10	10"	250.0			26,50

KB 1970

1/2" DARBELİ LOKMA için O-RİNG

1/2" LOCKING RINGS for IMPACT SOCKETS



O T 1

Kod / Code	No.	Ød	ØD	10 - 14	15 - 32	TL
04040705055	KB 1970-1	3.5	19			5,19
04040705056	KB 1970-2	3.5	23			5,19

KB 1975

1/2" DARBELİ LOKMA için PİMLER

1/2" LOCKING PINS for IMPACT SOCKETS



O T 1

Kod / Code	No.	Ød	L	10 - 14	15 - 32	TL
04040705057	KB 1975-1	3.0	20			2,44
04040705058	KB 1975-2	3.0	25			2,44

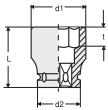
K 32
P U 1
3/4" DARBELİ LOKMA ANAHTARLAR

- DIN 3121, ISO 1174 normlarına uygun elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, 3/4" kare adaptörlü hassas toleranslı ve darbelerle dayanıklı, uzun ömürlü ekstra sert.

3/4" IMPACT SOCKETS WRENCHES

- For use with, electric or pneumatic 3/4" square drive in accordance with DIN 3121 ISO 1174 extra hard for longer life.

DIN 3129
DIN 3121
ISO 2725-2
ISO 1174
TS/ISO 2725-2
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.	Ø	L mm	d ₁	d ₂	t	Ø	Ø	TL
04040805062	K 32 17	17	50	29	44	12	225	2	23,32
04040805063	K 32 19	19	50	32	44	13	238	2	23,32
04040805064	K 32 21	21	50	35	44	14	252	2	23,32
04040805065	K 32 22	22	50	36	44	14	257	2	23,32
04040805066	K 32 23	23	50	37	44	16	283	2	23,32
04040805067	K 32 24	24	50	38	44	16	288	2	23,32
04040805068	K 32 27	27	53	42	44	17	320	2	23,85
04040805061	K 32 30	30	53	46	44	19	412	2	25,76
04040805069	K 32 32	32	57	48	44	19	460	2	25,76
04040805071	K 32 33	33	57	50	44	19	479	2	33,39
04040805072	K 32 34	34	57	51	44	21	491	2	33,39
04040805073	K 32 36	36	57	53	44	22	519	2	33,39
04040805081	K 32 38	38	57	56	44	22	530	2	43,46
04040805074	K 32 41	41	57	59	44	22	580	2	51,94
04040805075	K 32 46	46	62	66	44	23	717	2	55,12
04040805076	K 32 50	50	65	71	44	24	807	2	67,31

KB 3221

DIN 3121
ISO 1174

P U @
3/4" - 1" DARBELİ ADAPTÖR
3/4"to 1" IMPACT CONVERTOR

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO
1174-2


KB 3219

DIN 3121
ISO 1174

P U @
3/4" - 1/2" DARBELİ ADAPTÖR

- DIN 3121, ISO 1174 normlarına uygun elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, 3/4" kare adaptörlü hassas toleranslı ve darbelerle dayanıklı, uzun ömürlü ekstra sert

3/4"to 1/2" IMPACT REDUCER

- For use with, electric and pneumatic tools 3/4" square drive in accordance with DIN 3121 ISO 1174 extra hard for longer life.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO
1174-2


KB 3270 - KB 3275
P U 1
3/4" DARBELİ LOKMA için O-RİNGLER ve PİMLER
3/4" LOCKING RINGS and PINS for IMPACT SOCKETS

KB 3270



KB 3275



Kod / Code	No.	Ød	ØD	Ø	Ø	TL
04040805077	KB 3270-1	5.5	37	17 - 46	5	1,49
04040805078	KB 3270-2	5.5	44	48 - 50	8	1,59
04040805079	KB 3275-1	4.0	35	17 - 46	8	1,59
04040805126	KB 3275-2	4.0	45	48 - 50	10	1,70

Kod / Code	No.	L mm	Ø	Ø	TL
04040805128	KB 3221	62	420	1	60,95

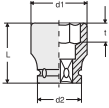
Kod / Code	No.	L mm	Ø	Ø	TL
04040805127	KB 3219	55	320	2	25,00

K 21
R V 1
1" DARBELİ LOKMA ANAHTARLAR

- DIN 3121, ISO 1174 normlarına uygun elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış 1" kare adaptörlü, emniyet pimli hassas toleranslı ve darbelere dayanıklı.

1" IMPACT SOCKETS WRENCHES

- For use with electric or pneumatic tools 1" square drive, with locking pin, in accordance with DIN 3121, ISO 1174 precise tolerances.



Kod / Code	No.	Ømm	L mm	d ₁	d ₂	t	5/8"	3/4"	TL
04040905103	K 21 19 *	19*	58	35	54	16	508	1	38,58
04040905104	K 21 20 *	20*	58	36	54	18	515	1	38,58
04040905105	K 21 21 *	21*	58	37	54	19	529	1	38,58
04040905081	K 21 22	22	58	38	54	20	520	1	38,58
04040905082	K 21 24	24	58	41	54	21	529	1	38,58
04040905083	K 21 27	27	58	44	54	21	538	1	38,58
04040905084	K 21 28	28*	58	45	54	21	538	1	38,58
04040905085	K 21 30	30	60	48	54	21	592	1	39,22
04040905086	K 21 32	32	62	51	54	22	679	1	39,75
04040905087	K 21 33	33	62	52	54	22	700	1	39,75
04040905088	K 21 34	34	62	53	54	22	766	1	39,96
04040905089	K 21 36	36	65	56	54	22	729	1	40,07
04040905091	K 21 38	38	65	58	54	24	742	1	41,87
04040905092	K 21 41	41	70	61	54	27	846	1	44,84
04040905093	K 21 42	42	70	64	54	27	890	1	49,29
04040905094	K 21 46	46	75	68	54	30	1075	1	51,41
04040905095	K 21 50	50	75	73	54	32	1170	1	53,21
04040905096	K 21 55	55	83	79	54	33	1433	1	79,50
04040905097	K 21 60	60	87	86	54	35	1758	1	99,64
04040905098	K 21 65	65	90	92	54	40	1758	1	132,50
04040905099	K 21 70	70	91	97	54	44	2112	1	157,94
04040905101	K 21 75	75	95	104	86	44	3188	1	217,30
04040905102	K 21 80	80*	95	110	86	44	3350	1	314,82

	No.		 L mm	d ₁	d ₂	t			TL	
04041005118	K 21 3/4	*	3/4"	58	35	54	15	508	1	40,28
04041005119	K 21 7/8	*	7/8"	58	38	54	15	520	1	40,28
04041005122	K 21 15/16	*	15/16"	58	41	54	17	529	1	40,28
04041005111	K 21 1	*	1"	58	42	54	17	567	1	40,28
04041005123	K 21 1.1/16	*	1.1/16"	58	44	54	19	538	1	40,28
04041005124	K 21 1.1/8	*	1.1/8"	58	47	54	19	600	1	40,28
04041005112	K 21 1.1/4	*	1.1/4"	62	51	54	20	679	1	40,81
04041005125	K 21 1.5/16	*	1.5/16"	62	52	54	20	700	1	40,81
04041005113	K 21 1.7/16	*	1.7/16"	65	56	54	20	729	1	40,81
04041005115	K 21 1.1/2	*	1.1/2"	65	58	54	22	742	1	40,81
04041005114	K 21 1.5/8	*	1.5/8"	70	61	54	22	846	1	44,84
04041005116	K 21 1.13/16	*	1.13/16"	75	68	54	26	1075	1	53,74
04041005117	K 21 1.7/8	*	1.7/8"	75	70	54	26	1085	1	53,74
04041005121	K 21 2.1/4	*	2.1/4"	83	82	54	32	1500	1	96,99

DIN 3129
DIN 3121
ISO 2725-2
ISO 1174
TS/ISO 2725-2
TS/ISO 1174-2

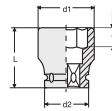

K 21 L
R V 1
1" DARBELİ LOKMA ANAHTARLAR UZUN TİP

- DIN 3121, ISO 1174 normlarına uygun elektrikli ve havalı el aletlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış 1" kare adaptörlü, emniyet pimli hassas toleranslı ve darbelere dayanıklı, uzun ömürlü, ekstra sert.

1" IMPACT SOCKETS WRENCHES LONG TYPE

- For use with electric or pneumatic 1" square drive in accordance with DIN 3121, ISO 1174 extra hard for longer life.

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



Kod / Code	No.	Ømm	L mm	d ₁	d ₂	t	5/8"	3/4"	TL
04041205152	K 21 L 24	24	90	42	54	30	1250	1	72,40
04041205153	K 21 L 27	27	90	45	54	34	1230	1	72,40
04041205154	K 21 L 30	30	90	48	54	34	1185	1	72,40
04041205155	K 21 L 32	32	90	51	54	36	1150	1	72,40
04041205156	K 21 L 33	33	92	52	54	36	1185	1	74,20
04041205157	K 21 L 34	34	92	53	54	38	1140	1	74,20
04041205158	K 21 L 36	36	92	56	54	38	1160	1	75,68
04041205159	K 21 L 38	38	92	58	54	38	1260	1	75,68
04041205161	K 21 L 41	41	92	61	54	40	1300	1	78,12
04041205162	K 21 L 46	46	95	68	54	40	1495	1	84,80

KB 2132
1"- 3/4" DARBELİ ADAPTÖR

1"to 3/4" IMPACT REDUCER

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



R V @

Kod / Code	No.	L mm	Ø	Ø	TL
04041105141	KB 2132	70	350	1	27,56

KB 2137
1"- 1.1/2" DARBELİ ADAPTÖR

1"to 1.1/2" IMPACT CONVERTOR

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



R V @

Kod / Code	No.	L mm	Ø	Ø	TL
04041105142	KB 2137	80	1000	1	100,70

KB 2190
1" DARBELİ UZATMA

1" IMPACT EXTENTION BAR

DIN 3121
ISO 1174
TS/ISO 1174-2



KB 2190 13"



KB 2190 10"



KB 2190 7"

R V @

Kod / Code	No.	L "	L mm	Ø	Ø	TL
04041105145	KB 2190-7	7"	175	1250	1	73,14
04041105143	KB 2190-10	10"	250	1600	1	86,92
04041105146	KB 2190-13	13"	330	2000	1	103,88

KB 2170
1" DARBELİ LOKMA için O-RİNG

1" LOCKING RINGS for IMPACT SOCKETS



R V 1

Kod / Code	No.	Ød	ØD	Ømm	Ø	Ø	TL
04041105132	KB 2170-1	5,5	44	19 - 70	8	1	1,59
04041105134	KB 2170-2	9	75	75 - 80	10	1	4,03

KB 2175
1" DARBELİ LOKMA için PİMLER

1" LOCKING PINS for IMPACT SOCKETS



R V 1

Kod / Code	No.	Ød	L	Ømm	Ø	Ø	TL
04041105136	KB 2175-1	5	45	19 - 70	10	1	2,44
04041105138	KB 2175-2	5	75	75 - 80	15	1	3,18



MEKANİK TORK ANAHTARI TORKOFLEX-K SERİ

5-550 N·m /3.7-405 lbf·ft

- T DIN EN ISO 6789:2003 Tip II Sınıf A'ya göre sınıflandırılmıştır, izlenebilir fabrika sertifikası bulunmaktadır. Çalışma hassasiyeti: Ayarlanmış skala değerinden +/- % 3. Standardın öngördüğü (+/- % 4) değeri fazlasıyla karşılanmaktadır.
- Kare kafa geçmeli ve entegre cırcır işlevli ayarlanabilir tork anahtarı, kontrollü sağ ve sol sıkma uygulaması için
- ISO 1174 standardına benzer, DIN 3120 - A 6,3, A 10 ya da A 12,5 standartları uyarınca bilya stoplamalı, 1/4", 3/8", 1/2" dönme yönü değiştirilebilir mantar kafalı
- DIN EN ISO 6789'e göre belgelendirilmiştir; şirket bünyesi içinde yer alan DKD-laboratuvarı sayesinde ulusal standardın izlenmesi olanağı sunulmaktadır.
- Boşalma sistemi hissedilebilir ve işitilebilir bir sinyal yaratır
- Sağlam, saten mat krom kaplanmış çelik borudan mamul ve yüksek kaliteli plastik parçalar.
- N·m ve lbf·ft değerlerindeki çift skalalı kadran büyüteçli bir cam altında yer almaktadır.
- Son derece az paralaks açısı hataları için işaretli büyüteç istenilen tork kuvveti değerinin ayarlanmasında yüksek bir güvenlik olanağı sunmaktadır.
- Ara değerlerin ayarlanması için ilave mikrometre skala
- Ergonomik, ele uyumlu, siyah plastik sap, kalibrasyon işlevini yapabilmeyi sağlayan orta kısmı çentikli sap



TORQUE WRENCH TORCOFLEX-K 5-550 N·m /3.7-405 lbf·ft

- Controlled screw tightening in the most widely used range of 5-550 N·m/3.7-405 lbf·ft
- For use in almost all industrial manufacturing areas Features: Classified to DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, with a factory certificate. Working accuracy: +/- 3 % tolerance of scale set torque. The specification of the standard (+/- 4 %) is exceeded.
- Adjustable torque wrench with square drive and integrated ratchet function for controlled bi-directional tightening
- 1/4", 3/8" interchangeable mushroom head with ball locking device as per DIN 3120 - A 6.3 or A 10, similar to ISO 1174
- With certificate acc. to DIN EN ISO 6789, traceable via in-house DKD laboratory to national standards
- Release system triggers a tactile and audible signal
- Sturdy, satin chrome-plated tubular steel design, with chrome-plated ratchet head and high-quality plastic parts
- Dual scale N·m and lbf·ft below a window with a magnifying glass effect
- Magnifying glass with marking for minimum paralaxe errors allows a high degree of safety when setting the requisite torque value
- Additional micrometre scale for setting interim values
- Ergonomically shaped, convenient black plastic handgrip, with an indentation in the middle as a calibration aid



Kod / Code	No.	a"	N·m	lbf.ft	L mm	Çİ	Çİ	TL
04090205825	3552-025	1/4	5-25	3,7-18	285	620	1	445,00
04090205826	3552-070	3/8	14-70	10-52	350	1180	1	515,16
04090205827	3552-100	1/2	20-100	15-75	395	1280	1	490,00
04090205828	3552-200	1/2	40-200	30-150	485	1460	1	520,00
04090205829	3552-300	1/2	60-300	45-220	575	1660	1	570,00
04090205830	3552-400	3/4	80-400	60-300	685	2520	1	941,00
04090205831	3552-550	3/4	110-550	80-405	955	4300	1	1.563,50

LS 3552
d
LASTİKÇİLER İÇİN TORK SETİ
TORQUE WRENCH SET


Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	/	£	TL
040902Y5839	LS 3552	3552-200 19 / 17-19-21-22-24-27 mm 1990-7"	4100	1	610,98


NEDEN KONTROLLU TORK?

• Tekerleklerdeki bijonların sıkma momentinin arzu edilen değerlerde ve eşit olması güvenliğimiz için son derece önemlidir. Nedenini bir örnekle anlatalım; 1400 kg' ık bir aracın iki yolcuyla seyrettiğini varsayalım. Bu durumda toplam yük 1600 kg' ır ve tekerlek başına ortalama 400 kg yük düşer ve her bir tekerleğin 5 bijon ile sıkıldığını düşünürsek, her bijona 80 kg. yük binecektir. Düz yolda araçla seyir halindeyken bu yük darbelerle en fazla iki katına yükselir; yani bijon başına 160 kg'a kadar çıkar, keskin bir virajda ise bu yük 320 kg'a hatta 400 kg'a kadar çıkabilir. İşte bu durumlarda kontrollü torkla sıkılmış bijonlar sorunsuz görevlerini yapar ve güvenli bir sürüş sağlar. Kontrolsüz sıkılan bijonlar için ise örnek vermek gerekirse; Varsayalım ki doğru sıkma değerimiz 120 N-m ve bijonlarımızdan biri 140 N-m, bir diğeri 120 N-m, diğeri ise 110 N-m olarak sıkılmış olsun. Değerleri özellikle birbirine yakın seçtik. Buna rağmen tehlikenin büyük olduğunu göreceğiz. Zor durumlarda en çok sıkılan bijona aşırı yük biner ve bazen elastiki gerilme sınırını aşar, kopma noktasına gelir. Bu esnada yük diğer dört bijona dağılır ve kopmalar ardı ardına gelebilir. Kopmaların çok sık olmamasının tek sebebi emniyet faktörlerinin çok yüksek tutulmuş olmasıdır. Ancak bu sürüş güvenliği için yeterli değildir. **Sağlıklı ve güvenli seyir için bijonların doğru ve kontrollü torkla sıkılmış olmasına çok dikkat edilmesi gerekir.**

WHY TORQUE INSPECTION?

• Tightening of the wheel bolts for all vehicles is very important and vital, as all bolts have to be tightened at equal and recommended torque values. We may explain the reason why with the following example; Consider a vehicle weighing 1400 kg is cruising with two passengers. Total load is 1600 kg and this means a load for 400 kg per wheel. If we assume that each wheel has five bolts and each bolt has 80 kg of load. On a straight road during driving this load can only be doubled with strokes and shocks, which means 160 kg of load per bolt. But on a strong bend that load per bolt can reach up to 320 kg and sometimes 400 kg that at specific time only bolts, which are tightened at their recommended torque values can serve well, and a secure drive may be achieved. Now let's consider the bolts, which are not tightened at their recommended torque values. In this case the assumptions will be as follows; The right value per bolt is 120 N-m and in our case one bolt is tightened at 140 N-m, another at 120 N-m and the rest are 110 N-m. We especially choose close figures in order to show the extreme danger probability which we may face. In extreme cases, the bolt, which is tightened most, carries the maximum load and sometimes stretched above its elastic tension limit, which means that fracture can occur. At this moment load will distributed to the other bolts and break offs can follow one another. The reason of "why these break offs are very rare" is the calculation of high security factors. Of course, this is not sufficient for a secure drive and **in order to achieve a safe and healthy drive our bolts have to be tightened securely at the recommended torque values.**



DÜZ TORNAVİDALAR

Şaftlar Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul, sertlik ve tork değerleri TS-DIN-ISO standartlarına uygun. Özel sap tasarımı zorlanmadan 50% daha yüksek güç iletmenizi sağlar. Çift bileşenli plastik sapın özel ergonomik tasarımı ve kaymayı önleyen yüzeyi ile çok rahat kullanılır.

SCREWDRIVERS FOR SLOTTED HEAD SCREWS

High precision blades made of Chrome-Vanadium-Molybdenum steel. Hardness and torque values exceeding TS/DIN/ISO standards. As two component handled screwdrivers up to 50% more power transmission than some common mono-component screwdrivers. Handles are ergonomically designed, shock resistant, anti-slip surface.

150

DIN ISO 2380-1
TS 59-3


DÜZ TORNAVİDA

SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04010204005	150 3-80	3.0	0.5	80	160	3.0	25	10	5,70
04010204006	150 4-100	4.0	0.8	100	190	4.0	44	10	6,30
04010204016	150 5.5-80	5.5	1.0	80	180	5.0	66	10	6,90
04010204017	150 5.5-100	5.5	1.0	100	200	5.5	66	10	8,59
04010204007	150 5.5-125	5.5	1.0	125	225	5.0	73	10	9,96
04010204022	150 5.5-150	5.5	1.0	150	250	5.0	74	10	10,81
04010204018	150 6.5-100	6.5	1.2	100	210	6.0	96	10	9,60
04010204019	150 6.5-125	6.5	1.2	125	235	6.0	100	10	10,40
04010204008	150 6.5-150	6.5	1.2	150	260	6.0	104	10	11,13
04010204021	150 8-125	8.0	1.2	125	245	7.0	128	5	13,50
04010204023	150 8-150	8.0	1.2	150	270	7.0	132	5	15,16
04010204009	150 8-175	8.0	1.2	175	295	7.0	142	5	15,90
04010204011	150 10-200	10.0	1.6	200	320	8.0	173	5	19,82
04010204014	150 12-250	12.0	2.0	250	370	9.0	230	5	25,50
04010204015	150 14-250	14.0	2.5	250	370	11.0	302	5	30,50

170

DIN/ISO 2380-1
TS 59-3

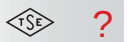

DÜZ TORNAVİDA ELEKTRİKÇİ TİPİ

ELECTRICIANS' SCREWDRIVER



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04011004081	170 2.5-75	2.5	0.4	75	155	2.5	23	10	6,78
04011004091	170 2.5-80	2.5	0.4	80	160	2.5	22	10	7,00
04011004082	170 3-100	3.0	0.6	100	180	3.0	26	10	7,42
04011004094	170 3.5-100	3.5	0.6	100	190	3.5	40	10	8,16
04011004083	170 4-125	4.0	1.0	125	215	4.0	40	10	8,80
04011004084	170 5.5-150 *	5.5	1.0	150	250	5.5	74	10	11,45
04011004085	170 6.5-200 *	6.5	1.2	200	310	6.5	10.9	10	14,84

170 L

DIN/ISO 2380-1
TS 59-3


ELEKTRİKÇİ TİP DÜZ TORNAVİDA UZUN TİP

ELECTRICIANS' SCREWDRIVER LONG TYPE



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04011004089	170 L 6.5 *	6.5	1.2	400	510	6.5	174	5	25,33

154

DIN ISO 2380-1
TS 59-3


DÜZ TORNAVİDA SOMUNLU

SCREWDRIVER WITH HEXAGON BOLSTER FOR SLOTTED HEAD SCREWS



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04011104091	154 5.5 *	5.5	1.0	100	200	5	8	70	14,63
04011104093	154 8.0	8.0	1.2	150	270	7	13	144	21,84
04011104094	154 10	10.0	1.6	175	295	8	13	175	22,26

153

DIN ISO 2380-1
TS 59-3


DÜZ TORNAVİDA TOPAÇ TİP

SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS STUBBY



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04010804065	153-4.0	4.0	0.8	25	85	4.0	33	10	6,15
04010804066	153-6.5	6.5	1.2	25	85	6.5	43	10	6,89

YILDIZ (PHILLIPS) TORNAVİDALAR

Şaftlar Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul, sertlik ve tork değerleri TS-DIN-ISO standartlarına uygun. Özel sap tasarımı zorlanmadan 50% daha yüksek güç iletmenizi sağlar. Çift bileşenli plastik sapın özel ergonomik dizaynı ve kaymayı önleyen yüzeyi ile çok rahat kullanım.

SCREWDRIVERS FOR CROSS - SLOTTED HEAD SCREWS

High precision blades made of Chrome-Vanadium-Molybdenum steel. Hardness and torque values exceeding TS/DIN/ISO standards. As two component handled screwdrivers up to 50% more power transmission than some common mono-component screwdrivers. Handles are ergonomically designed, shock resistant, anti-slip surface.

160

DIN ISO 8764 - 1 PH
TS 59-5


YILDIZ (PHILLIPS) TORNAVİDA

SCREWDRIVER FOR CROSS - SLOTTED HEAD SCREWS



Kod / Code	No.	⊕	160	160	160	160	160	160	TL
04010404031	160 0-60	0	1.6 - 2.0	60	140	3.0	22	10	6,25
04010404042	160 0-80	0	1.6 - 2.0	80	170	4.0	42	10	6,89
04010404043	160 0-150	0	1.6 - 2.0	150	240	4.0	48	10	10,07
04010404032	160 1-80	1	2.0 - 3.0	80	180	4.5	60	10	9,12
04010404037	160 1-100	1	2.0 - 3.0	100	200	4.5	66	10	10,07
04010404038	160 1-150	1	2.0 - 3.0	150	250	4.5	68	10	12,08
04010404033	160 2-100	2	3.5 - 5.0	100	210	6.0	100	10	10,92
04010404039	160 2-150	2	3.5 - 5.0	150	260	6.0	108	10	13,14
04010404041	160 2-200	2	3.5 - 5.0	200	310	6.0	112	10	17,07
04010404034	160 3-150	3	5.5 - 7.0	150	270	8.0	148	10	20,88
04010404035	160 4-200	4	8.0 - 10.0	200	320	10	247	5	32,33

160 B

DIN ISO 8764 - 1 PH
TS 59-5


YILDIZ TORNAVİDA SOMUNLU

SCREWDRIVER WITH HEXAGON BOLSTER,
FOR CROSS - SLOTTED HEAD SCREWS



Kod / Code	No.	⊕	160	160	160	160	160	160	TL
04010604045	160 B 1 *	1	2.0 - 3.0	80	180	4.5	8	60	15,26
04010604046	160 B 2 *	2	3.5 - 5.0	100	210	6.0	10	102	16,54
04010604047	160 B 3 *	3	3.5 - 7.0	150	270	8.0	13	150	23,32


160 L

DIN ISO 8764 - 1 PH
TS 59-5


YILDIZ (PHILLIPS) TORNAVİDA UZUN TİP

SCREWDRIVER
FOR CROSS - SLOTTED HEAD SCREWS - LONG TYPE



Kod / Code	No.	⊕	160	160	160	160	160	160	TL
04010404044	160 L 1-500 *	1	2.0-3.0	500	600	4.5	114	5	31,48
04010404045	160 L 2-300 *	2	3.5-5.0	300	410	6.0	138	5	29,79
04010404046	160 L 2-500 *	2	3.5-5.0	500	610	6.0	182	5	31,59

161

DIN ISO 8764 - 1 PH
TS 59-5


YILDIZ TORNAVİDA TOPAÇ TİP

SCREWDRIVER
FOR CROSS - SLOTTED HEAD SCREWS, STUBBY



Kod / Code	No.	⊕	161	161	161	161	161	161	TL
04010904071	161 1	1	2.0 - 3.0	25	85	4.5	36	10	6,75
04010904072	161 2	2	3.5 - 5.0	25	85	6.0	42	10	7,21

POZİDRİV TORNAVİDALAR

Şaftlar Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul, sertlik ve torkdeğerleri TS-DIN-ISO standartlarına uygun. Özel sap tasarımı zorlanmadan 50% daha yüksek güç iletmenizi sağlar Çift bileşenli plastik sapın özel ergonomik dizaynı ve kaymayı önleyen yüzeyi ile çok rahat kullanım.

SCREWDRIVERS - FOR POZIDRIVE SCREWS

High precision blades made of Chrome-Vanadium-Molybdenum steel. Hardness and torque values exceeding TS/DIN/ISO standards. As two component handled screwdrivers up to 50% more power transmission than some common mono-component screwdrivers. Handles are ergonomically designed, shock resistant, anti-slip surface.

160 P

DIN ISO 8764-1 PZ
TS 59-5


POZİDRİV TORNAVİDA

SCREWDRIVER FOR POZIDRIVE SCREWS



Kod / Code	No.	Ømm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04010604049	160 P 0 *	0	1.6 - 2.0	60	140	3.0	22	10	6,36
04010604051	160 P 1 *	1	2.0 - 3.0	80	180	4.5	61	10	9,01
04010604052	160 P 2 *	2	3.5 - 5.0	100	210	6.0	101	10	10,92
04010604053	160 P 3 *	3	5.5 - 7.0	150	270	8.0	149	10	20,78


163 TX
7

TORX® UÇLU TORNAVİDA

- Yüksek kaliteli vanadyum çeliğinden mamul şaft, asma delikli.
- Torx®= Amerikan Camcar firmasının tescilli markası.

SCREWDRIVER TORX®

- Blade in vanadium plus steel with hanging hole
- TORX®= reg. trademark of Camcar-Textron Inc. USA.



Kod / Code	No.	Ømm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04011204101	163 TX T 6	T 6	2.0	60	140	3.0	23	10	9,22
04011204102	163 TX T 7	T 7	2.5	60	140	3.0	23	10	9,22
04011204103	163 TX T 8	T 8	2.5	60	140	3.0	23	10	9,22
04011204104	163 TX T 9	T 9	3.0	60	140	3.0	24	10	9,22
04011204105	163 TX T 10	T 10	3 - 3.5	80	160	3.0	25	10	9,33
04011204106	163 TX T 15	T 15	3 - 4	80	170	3.5	39	10	9,33
04011204107	163 TX T 20	T 20	4 - 5	100	190	4.0	44	10	10,39
04011204108	163 TX T 25	T 25	4.5 - 5	100	200	4.5	62	10	11,98
04011204109	163 TX T 27	T 27	4.5 - 6	115	215	5.5	80	10	13,25
04011204111	163 TX T 30	T 30	6 - 7	115	225	6.0	101	10	14,10
04011204112	163 TX T 40	T 40	7 - 8	130	250	7.0	125	10	17,49
04011204113	163 TX T 45	T 45	8 - 10	130	250	8.0	142	10	19,82

161 P

DIN ISO 8764-1 PZ
TS 59-5


POZİDRİV TORNAVİDA TOPAÇ TİPİ

SCREWDRIVER FOR POZIDRIVE SCREWS STUBBY



Kod / Code	No.	Ømm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04010904073	161 P 1	1	2.0 - 3.0	25	85	4.5	36	10	9,54
04010904074	161 P 2	2	3.5 - 5.0	25	85	6.0	42	10	9,86



ELEKTRİKÇİ TİP TORNAVİDALAR

Şaftlar Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul sertlik ve Tork değerleri DIN-ISO standartlarına uygun. Özel sap tasarımı zorlanmadan 50% daha yüksek güç iletmenizi sağlar. Çift bileşenli plastik sapın özel ergonomik dizaynı ve kaymayı önleyen yüzeyi ile çok rahat kullanım. EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0680 standartlarına uygun, test edilmiş. EN 60900 standardına göre plastik enjeksiyon yolu ile izole edilmiş. AC 1000 V ve DC 1500 V'a kadar koruma sağlar. Tornavidalar 1000 V volta karşı %100 kontrole tabi tutulmaktadır.

SCREWDRIVERS - FOR ELECTRICIANS

High precision blades made of Chrome-Vanadium-Molybdenum steel. Hardness and torque values exceeding DIN/ISO standards. As two component handled screwdrivers up to 50% more power transmission than some common mono-component screwdrivers. Handles are ergonomically designed, shock resistant, anti-slip surface. Tested according to the standards EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0680 Injection-moulded according to EN 60900. Protection up to AC 1000 V and DC 1500 V. 100% inspection under 1000 V.

VDE 150

DÜZ UÇLU TORNAVİDA

SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS

TS EN-60900
DIN ISO 2380-1 PH
EN 60900/IEC 60900:2004



AC 1000 V

Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04010304015	VDE 150 2.5 *	2.5	0.4	75	155	2.5	23	5		7,00
04010304016	VDE 150 3.0 *	3.0	0.5	100	180	3.0	27	5		8,40
04010304017	VDE 150 3.5 *	3.5	0.6	100	190	3.0	39	5		9,20
04010304018	VDE 150 4.0 *	4.0	0.8	100	190	3.5	42	5		9,50
04010304019	VDE 150 5.5 *	5.5	1.0	125	225	5.0	73	5		12,30

VDE 160 P

POZİDRİV TORNAVİDA

SCREWDRIVER FOR POZIDRIVE SLOTTED HEAD SCREWS

TS EN-60900
DIN ISO 8764-1 PZ
EN 60900/IEC 60900:2004



AC 1000 V

Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04010704059	VDE 160 P 0 *	0	1.6 - 2.0	60	140	3.0	24	5		8,69
04010704061	VDE 160 P 1 *	1	2.0 - 3.0	80	180	4.5	61	5		11,45
04010704062	VDE 160 P 2 *	2	3.5 - 5.0	100	210	6.0	96	5		12,72
04010704063	VDE 160 P 3 *	3	5.5 - 7.0	150	270	8.0	161	5		17,49

VDE 160

YILDIZ (PHILLIPS) TORNAVİDA

SCREWDRIVER FOR CROSS - SLOTTED HEAD SCREWS

TS EN-60900
DIN ISO 8764-1 PH
EN 60900/IEC 60900:2004



AC 1000 V

Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04010504041	VDE 160 0 *	0	1.6 - 2.0	60	140	3.0	23	5		8,37
04010504042	VDE 160 1 *	1	2.0 - 3.0	80	180	3.5	60	5		11,13
04010504043	VDE 160 2 *	2	3.5 - 5.0	100	210	6.0	95	5		13,57
04010504044	VDE 160 3 *	3	5.5 - 7.0	150	270	8.0	160	5		18,02

171

TS 59-3



SAATÇİ TORNAVİDASI DÜZ

- Paralel düz uçlu, hassas yuvarlak şaftı ile yarıklı vidalar için ideal. Yüksek nitelikli Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul, saten krom kaplamalı.

ELECTRONIC SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS

- Precision round blades with parallel tip, high grade Chrome-Vanadium-Molibdenum-Steel. Satin Chrome plated.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04011804381	171 1.2x60	1.2	0.25	60	153	2.5	23	10		7,70
04011804382	171 1.5x60	1.5	0.23	60	153	2.5	27	10		7,60
04011804383	171 1.8x60	1.8	0.30	60	153	2.5	39	10		7,60
04011804384	171 2.5x75	2.5	0.40	75	168	2.5	42	10		7,31
04011804385	171 3.0x100	3.0	0.50	100	193	3.0	73	10		7,31
04011804386	171 3.0x150	3.0	0.50	150	243	3.0	108	10		8,69
04011804387	171 4.0x100	4.0	0.80	100	193	4.0	149	10		8,69
04011804388	171 4.0x150	4.0	0.80	150	243	4.0	170	10		9,96

165

TS 59-5



SAATÇİ TORNAVİDASI YILDIZ

- Yıldız uçlu hassas, yuvarlak şaftı ile yıldız vidalar için ideal. Yüksek nitelikli Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul, saten krom kaplamalı.

ELECTRONIC SCREWDRIVER FOR CROSS - SLOTTED HEAD SCREWS - PH

- Precision round blades with for cross tip, high grade Chrome-Vanadium-Molibdenum-Steel. Satin Chrome plated.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04011804391	165 000	000	60	153	2.5	23	10			9,70
04011804392	165 00	00	60	153	2.5	27	10			8,90
04011804393	165 0	0	60	153	3.0	39	10			6,68
04011804394	165 1	1	80	173	4.5	42	10			6,68

171-165/06



SAATÇİ TORNAVİDA SETLERİ 6'Lİ

ELECTRONIC SCREWDRIVER SETS 6 PCS.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	mm	mm	TL
040118Y4398	171-165/06	? 171/1.5x60 - 171/1.8x60 171/2.5x75 - 171/3.0x100 ; 165/00x60 - 165/0x60	370	1	45,41
040118Y4399	171-165/060	? 171/1.8x60 - 171/2.5x75 171/3.0x100 - 171/4.0x100 ; 165/00x60 - 165/0x60	370	1	46,50

33

DIN 3125
TS 3793/3

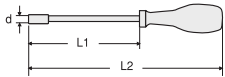
1

LOKMALI TORNAVİDA

- Altıköşe başlı vida, cıvata ve somunlar için. Altıköşe derin lokmalı yuvarlak şaftlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Krom kaplamalı çift bileşenli plastikten mamul asma delikli saplar.

NUT DRIVER

- For hexagon headed screws, bolts and nuts. Round blade with deep hexagon socket, high-grade Chrome-Vanadium-Steel, chrome plated. Two component handle with hole.



Kod / Code	No.	Ømm	L ₁	L ₂	Ø d	Şİ	İ	TL
04011404181	33 5.5	5.5	125	235	9	80	10	17,28
04011404182	33 6	6.0	125	235	9	87	10	17,28
04011404183	33 7	7.0	125	235	11	95	10	18,55
04011404184	33 8	8.0	125	245	12	106	10	18,55
04011404185	33 9	9.0	125	245	13	114	10	20,14
04011404186	33 10	10.0	125	245	14	154	10	20,14
04011404187	33 11	11.0	125	245	16	158	5	21,94
04011404188	33 12	12.0	125	245	17	161	5	23,53
04011404189	33 13	13.0	125	245	18	165	5	25,44

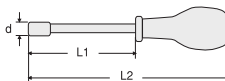
VDE 33
1

İZOLELİ LOKMALI TORNAVİDA

- Altıköşe başlı vida, cıvata ve somunlar için. Altıköşe derin lokmalı yuvarlak VDE/IEC/EN standartlarına göre plastik izole ile kaplı şaftlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Krom kaplamalı çift bileşenli plastikten mamul saplar.

NUT DRIVER INSULATED

- For hexagon headed screws, bolts and nuts. Round blade with deep hexagon socket, insulated to VDE / IEC / EN standards, high-grade Chrome-Vanadium steel, black finish. Two component handle.



Kod / Code	No.	Ømm	L ₁	L ₂	Ø d	Şİ	İ	TL
04011504251	VDE 33 5.5 *	5.5	125	225	11	70	2	27,88
04011504252	VDE 33 6 *	6.0	125	225	12	75	2	27,88
04011504254	VDE 33 8 *	8.0	125	235	15	110	2	30,42
04011504255	VDE 33 9 *	9.0	125	235	16	110	2	32,33
04011504257	VDE 33 11 *	11.0	125	235	19	160	2	37,52
04011504258	VDE 33 12 *	12.0	125	235	20	175	2	38,16
04011504259	VDE 33 13 *	13.0	125	235	22	150	2	43,14

33/08
1

LOKMALI TORNAVİDA SETİ 8'Lİ

- En çok kullanılan ölçülerin yer aldığı takımlar.

NUT DRIVER SET 8 PCS.

- Made up of sizes most in demand.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	Şİ	İ	TL
040114Y4195	33/08	1 33 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 13 mm	950	1	159,32

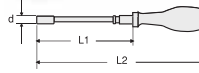
33 F
1

SİRALI LOKMALI TORNAVİDA

- Altıköşe başlı vida, cıvata ve somunlar için. Altıköşe derin lokmalı bükülebilir şaftlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Çift bileşenli plastik saplı.

FLEXIBLE NUT DRIVER

- For hexagon headed screws, bolts and nuts. Round flexible blade with hexagon socket, high-grade Chrome-Vanadium steel, chrome plated. Two component handle.



Kod / Code	No.	Ømm	L ₁	L ₂	d	Şİ	İ	TL
04011504231	33 F 6 *	6	150	105	10.5	130	5	45,58
04011504232	33 F 7 *	7	150	105	10.5	130	5	45,58
04011504233	33 F 8 *	8	150	120	12.0	135	5	45,58



3800
Y 1
DEĞİŞKEN UÇLU BİTS TORNAVİDA SETİ - CİRCİRLİ

- Her türlü kullanıma uygun, 13 adet bits uçlu tornavida. Boyu ayarlanabilen (ileri/geri/sabit) bits tutuculu süngü. Cırcırlı tornavida sapı, sağ/sol dönüş ayarlı. 13 adet bits uç hazneli.

TORX®= Amerikan Camcar firmasının tescilli markası.

EXTENDABLE SHANK SCREWDRIVER

- The all-rounder: 13 screwdriver profiles stored in one tool. Screwdriver handle with integrated ratchet function, reversible. Telescopic blade recessed 1/4" bit drive. Bit depot contains 13 bits 1/4". TORX®= reg. trademark of Camcar-Textron Inc. USA.



? 4 4.5 5.5 mm
; Ph1 Ph2 Ph3
< Pz1 Pz2
: T10 T15 T20 T25
5 4 mm

Kod / Code	No.	Ømm	mm	mm	d	mm	mm	TL
04011704345	3800	6.3(1/4")	56	265	10	248	1	32,86

670
I Y 1
MANYETİK BİTS TUTUCU TORNAVİDA

BITS HOLDER WITH MAGNET



Kod / Code	No.	Ømm	mm	mm	d	mm	mm	TL
04011704342	670	6.3(1/4")	150	210	9.6	150	4	20,35

670 F
I Y 1
MANYETİK BİTS TUTUCU SİPİRALLİ TORNAVİDA

FLEXIBLE BITS HOLDER WITH MAGNET



Kod / Code	No.	Ømm	mm	mm	d	mm	mm	TL
04011704341	670 F *	6.3(1/4")	150	260	10.9	152	4	46,60

670 S
Y 1
DEĞİŞKEN BİTS UÇLU TORNAVİDA SETİ

MAGAZINE DRIVER WITH BITS



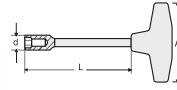
Kod / Code	No.	Ømm	mm	mm	d	mm	mm	TL
040117Y4344	670 S *	6.3(1/4")	75	190	9.6	152	4	46,64

33 T
1
"T" KOLLU LOKMALI ANAHTAR

- Altıköşe başlı vida, cıvata ve somunlar için. Altıköşe derin lokmalı yuvarlak şaftlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Siyah plastik saplı.

NUT DRIVER WITH T-HANDLE

- For hexagon headed screws, bolts and nuts. Round blade with deep hexagon socket, high-grade Chrome-Vanadium-Steel, chrome plated. Mono component black T-handle



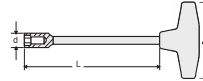
Kod / Code	No.	Ømm	L ₁	A	d	mm	mm	TL
04011504201	33 T 5.5	5.5	230	88	8.0	95	5	17,81
04011504202	33 T 6	6.0	230	88	9.0	100	5	17,81
04011504203	33 T 7	7.0	230	88	11.0	100	5	17,81
04011504204	33 T 8	8.0	230	88	12.0	120	5	20,14
04011504205	33 T 9	9.0	230	88	13.0	140	5	20,14
04011504206	33 T 10	10	230	88	14.0	145	5	21,52
04011504207	33 T 11	11	230	88	16.0	150	5	22,58
04011504208	33 T 12	12	230	88	17.0	175	5	23,32
04011504209	33 T 13	13	230	88	18.0	190	5	25,44
04011504211	33 T 14	14	230	88	19.7	195	5	27,03

33 TLM
1
"T" KOLLU LOKMALI ANAHTAR UZUN TİP

- Altıköşe başlı vida, cıvata ve somunlar için. Altıköşe derin lokmalı yuvarlak şaftlar. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Siyah plastik saplı.

NUT DRIVER WITH T-HANDLE LONG TYPE

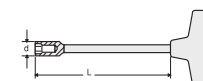
- For hexagon headed screws, bolts and nuts. Round blade with deep hexagon socket, high-grade Chrome-Vanadium steel, chrome plated. Mono component black T-handle.



Kod / Code	No.	Ømm	L ₁	A	d	mm	mm	TL
04011504214	33 TLM 13 *	13	350	88	18	250	2	31,27

670 T
I Y 1
MANYETİK BİTS TUTUCU "T" KOLLU

"T" HANDLE BITS HOLDER WITH MAGNET



Kod / Code	No.	Ømm	L ₁	A	d	mm	mm	TL
04011704343	670 T *	6.3(1/4")	100	88	9.6	150	4	20,14

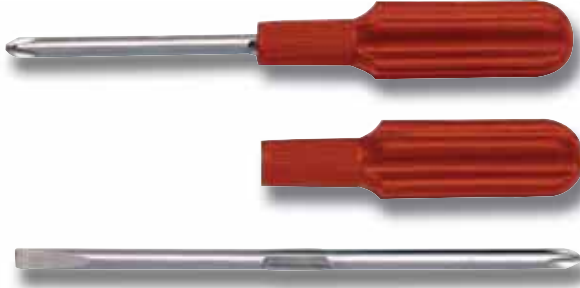
181 TX

DEĞİŞKEN UÇLU TORNAVİDA OTOMOTİV TİPİ

- Düz ve yıldız uçlu süngüsü değiştirilebilir şekilde, plastik saplı tornavida, yüksek nitelikli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, nikel kaplamalı.

SCREWDRIVER REVERSIBLE BLADE

- For slotted and cross-slotted head screws. Practically use, made from high quality Chrome-Vanadium steel. Nickel plated.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
01030201085	181 TX	6	0.6 - 0.7	75	170	54	10	6,15
		6	2					

181 TX/025

DEĞİŞKEN UÇLU TORNAVİDA SETİ

SCREWDRIVER REVERSIBLE BLADE SET



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	mm	mm	TL
010302Y1080	181 TX/025	181TX x 25 ad./pcs.	1430	1	153,70

4610

KONTROL KALEMİ OTO TİPİ

- 6-24 Volt için. Piring malzemenen yapılmış. Timsah çeneli ve kablolu.

CAR LIGHT TESTER

- For testing 6-24 Volt. Compact brass model. With cable and alligator crimp.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	TL
04010104003	4610	117	80	1	23,32

4615 YK

KONTROL KALEMİ

- Şaftın tamamı izoleli, şeffaf selüloz asetat malzemenen mamul, ışık göstergeli sap, asma klipsli, yüksek kaliteli çelikten mamul, dayanıklı, nikel kaplamalı şaft.

VOLTAGE TESTER

- With fully insulated blade. Transparent cellulose acetate handle with metal clip. Blade bright nickel plated and insulated.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	Volt / Voltage	mm	mm	TL
04010104001	4615 YK	3.0	65	142	220 - 250	15	15	6,89

4615 YB

KONTROL KALEMİ

- Krom vanadyum, krom kaplı, şeffaf selüloz asetat saplı. Düz uçlu süngü, KUSURSUZ aydınlatma sağlayan ampülleri sayesinde her ortamda çalışma imkanı sağlar.

VOLTAGE TESTER

- Chrome vanadium, chrome plated transparent, cellulose acetate handle.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	Volt / Voltage	mm	mm	TL
04010104002	4615 YB	4	100	190	220 - 250	30	15	8,69



4615 YC

KONTROL KALEMİ

- Toplam uzunluk 155 mm, kırmızı renkli, klipsli ve ışık göstergeli.

VOLTAGE TESTER

- Total length 155 mm, red, with clip and illuminated indicator.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	Volt / Voltage	mm	mm	TL
04010104004	4615 YC *	3	61	150	220 - 250	30	15	7,31

TORNAVİDA SETLERİ

Şaftlar Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul. Doğa dostu karton kutular içinde.

SCREWDRIVER SETS

High precision blades made of Chrome-Vanadium-Molibdenum steel. Work orientated assortments displayed in ecologically friendly cardboard boxes.

150/044 - 160/044
TORNAVİDA SETLERİ 4'LÜ
SCREWDRIVER SETS 4 PCS.


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞTA	TL
040113Y4152	150-044	? 150 4 - 5.5 - 6.5 - 8 mm	370 1	43,25
040113Y4153	160-044	; 160 0 - 1 - 2 - 3 mm	370 1	47,17

150-160/010
TORNAVİDA SETİ 10'LU
SCREWDRIVER SET 10 PCS.


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞTA	TL
040113Y4161	150-160/010	? 150 4 - 6.5 - 8 mm ; 160 1 - 2 mm ; 161 1 mm ? 170 2.5 - 4 mm ? 153 4 mm ? 4615 YK 4 mm	560 1	88,51

150-160/050 150-160P/050 150-160/055
TORNAVİDA SETLERİ 5'Lİ
SCREWDRIVER SETS 5 PCS.


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞTA	TL
040113Y4155	150-160/050	? 150 5.5 - 6.5 - 8 mm ; 160 1 - 2 mm	490 1	57,03
040113Y4156	150-160P/050	? 150 5.5 - 6.5 - 8 mm < 160 P 1 - 2 mm	490 1	56,92
040113Y4157	150-160/055	? 150 4 - 5.5 - 6.5 mm ; 160 1 - 2 mm	490 1	47,38

163 TX/055
TORX® UÇLU TORNAVİDA SETİ 5'Lİ
SCREWDRIVER SET TORX® 5 PCS.


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞTA	TL
040113Y4162	163 TX/055	: T10 - T15 - T20 - T25 - T30	370 1	55,12

MVS 150
TORNAVİDA TEŞHİR SETİ 75'Lİ
SCREWDRIVER SALES STAND 75 PCS.


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞTA	TL
040113Y4151	MVS 150	? 150 mm 3 4 5.5 6.5 8 10 897 1 Ad./Pcs. 5 5 5 10 5 5 ; 160 mm 0 1 2 Ad./Pcs. 5 5 5 < 160 P mm 0 1 2 Ad./Pcs. 5 5 5 ? 153 mm 6.5 Ad./Pcs. 5 ; 161 mm 2 Ad./Pcs. 5		732,46

150-160/077 154-160/007
TORNAVİDA SETLERİ 7'Lİ
SCREWDRIVER SETS 7 PCS.


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞTA	TL
040113Y4158	150-160/077	? 150 3 - 4 - 5.5 - 6.5 - 8 mm ; 160 1 - 2 mm	380 1	69,00
040113Y4165	150-160/070	? 150 3x80 - 4x100 mm ? 150 5.5x100 - 5.5x125 mm ? 150 6.5x150 mm ; 160 1x80 - 2x100 mm	370 1	61,70

**Yeni
New**

BİTS UÇLAR

Yüksek alaşımlı sert Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Siyah oksit kaplı. Elektrikli ve Ağır İşler için olan el aletleri ile kullanılabilir Dayanma gücü yüksek olan 1/4" (6.3 mm) altıköşe adaptöre uygun bits uçlar.

95 BT
1 ? ; < 7 I Y i

BİTS UÇ TAKIMI

SCREWDRIVER BITS SET



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	50	1	TL
040116Y4339	95 BT	Ph1 - Ph2 -T27 - Pz2 Dz 0.8 x 5.5 - Dz 1.2 x 6.5 94 Mn.Adpt.	50	1	15,79

94

TS 8748
DIN 7427 Form-D

I Y i

ÜNİVERSAL BİTS MANYETİK ADAPTÖR

UNIVERSAL BITS HOLDER WITH PERMANENT MAGNET



Kod / Code	No.	Ø mm	mm	50	10	TL
04011604338	94	10	60	20	10	8,06

99 U - 99 UL

DIN 3126 C 6.3
TS 8748

7 i

TORX BİTS UÇ NORMAL VE UZUN TİP

SCREWDRIVER BITS TORX - NORMAL AND LONG TYPE



Kod / Code	No.	T	mm	mm	50	10	TL
04011604332	99 U T 15	T 15	3.5 - 4	25	4	10	2,44
04011604333	99 U T 20	T 20	4 - 5	25	4	10	2,44
04011604327	99 U T 25	T 25	4.5 - 5	25	4	10	2,44
04011604328	99 U T 27	T 27	4.5 - 5 - 6	25	4	10	2,44
04011604329	99 U T 30	T 30	6 - 7	25	4	10	2,44
04011604331	99 U T 40	T 40	7 - 8	25	6	10	2,44
04011604334	99 UL T 25	T 25	4.5 - 5	50	8	10	4,35
04011604335	99 UL T 27	T 27	4.5 - 5	50	8	10	4,35
04011604336	99 UL T 30	T 30	6 - 7	50	8	10	4,35
04011604337	99 UL T 40	T 40	7 - 8	50	12	10	4,35

SCREWDRIVER BITS

Made from special Chrome-Vanadium hard steel. Gun metal finish. For use in electric tools and heavy duty tools with extra heavy loadings. Made in 1/4" (6.3 mm) hexagon drive.

96 U - 96 UL

DIN 3126 C 6.3
TS 8748

? i

DÜZ BİTS UÇ NORMAL VE UZUN TİP

SCREWDRIVER BITS NORMAL AND LONG TYPE



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	50	10	TL
04011604301	96 U 4.5	4.5	0.6	25	4	10	1,30
04011604302	96 U 5.5	5.5	0.8	25	6	10	1,30
04011604303	96 U 6.5	6.5	1.2	25	6	10	1,30
04011604307	96 UL 4.5	4.5	0.6	50	8	10	1,80
04011604308	96 UL 5.5	5.5	0.8	50	12	10	1,80
04011604309	96 UL 6.5	6.5	1.2	50	12	10	1,80

97 U - 97 UL

DIN 3126 C 6.3
TS 8748

; i

YILDIZ BİTS UÇ NORMAL VE UZUN TİP

SCREWDRIVER BITS PHILIPS - NORMAL AND LONG TYPE



Kod / Code	No.	Ph	mm	mm	50	10	TL
04011604311	97 U Ph 1	Ph 1	2.0 - 3.0	25	4	10	0,95
04011604312	97 U Ph 2	Ph 2	3.5 - 5.0	25	6	10	0,95
04011604313	97 U Ph 3	Ph 3	5.5 - 7.0	25	6	10	0,95
04011604314	97 UL Ph 1	Ph 1	2.0 - 3.0	50	8	10	1,38
04011604315	97 UL Ph 2	Ph 2	3.5 - 5.0	50	12	10	1,38
04011604316	97 UL Ph 3	Ph 3	5.5 - 7.0	50	12	10	1,38

98 U

DIN 3126 C 6.3
TS 8748

< i

POZİDRİV BİTS UÇ

SCREWDRIVER BITS POZIDRIVE



Kod / Code	No.	Pz	mm	mm	50	10	TL
04011604317	98 U Pz 1	Pz 1	2.0 - 3.0	25	4	10	0,95
04011604318	98 U Pz 2	Pz 2	3.5 - 5.0	25	4	10	0,95
04011604319	98 U Pz 3	Pz 3	5.5 - 7.0	25	6	10	0,95

3001
i
BİTS UÇ TAKIMI 31 PARÇA

- Uçlar: Sertlik derecesi 60 HRC +/-2, tork: 18.4 N-m, plastikten mamul, kompakt ve kullanışlı kutu.

SCREWDRIVER BITS SET 31 PCS.

- Bits: Hardness: 60 HRC +/-2, tork: 18.4 N-m, box with clear cover.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ATA	TL
04011604340	3001	7 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 mm (x2) 1 3 - 4 (x2) - 5 mm ? 0.6x4.5 - 1.0x5.5 - 1.2x6.5 mm ; PH1 (x2) - PH2 (x2) - PH3 mm = PZ1 (x2) - PZ2 (x3) - PZ3 mm Mıknatıslı adaptör/Adaptor with magnet	240 1	58,30

3002
i
BİTS UÇ TAKIMI RENKLİ 31 PARÇA

- Uçlar çift renkli: Sertlik derecesi 60 HRC +/-2, tork: 18.4 N-m, plastikten mamul, kompakt ve kullanışlı kutu.

SCREWDRIVER BITS SET BICOLOR 31 PCS.

- Bits, two-color: Hardness: 60 HRC +/-2, torque: 18.4 N-m. Box with clear cover.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ATA	TL
04011604341	3002	7 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 mm (x2) 1 3 - 4 (x2) - 5 mm ? 0.6x4.5 - 0.8x5.5 - 1.2x6.5 mm ; PH1 (x2) - PH2 (x2) - PH3 mm = PZ1 (x2) - PZ2 (x3) - PZ3 mm Mıknatıslı adaptör/Adaptor with magnet	240 1	64,13

3600
i
UÇ MIKNATISLAYICI VE MIKNATIS GİDERİCİ

- Çelikten mamul tornavida, cımbız vb. aletlerin mıknatıslanması veya mıknatıslığının giderilmesi için. Yüksek kaliteli kırmızı plastikten mamul, kırılmaz, kadmiyum içermeyen tasarım.

MAGNETIZER AND DEMAGNETIZER

- Magnetizes or demagnetizes of screwdrivers, tweezers and similar tools made from steel. Red housing, made from high-quality plastic, unbreakable, cadmium-free.



Kod / Code	No.	ATA	TL
04011904400	3600	15 1	31,80

3003
i
BİTS UÇ TAKIMI 50 PARÇA PROFİ

- Uçlar: Sertlik derecesi 60 HRC +/-2, tork: 18.4 N-m, kapaklı kutu. 1/4" uçlar için hızlı değiştirme adaptörü C 6.3 mıknatıslı.

SCREWDRIVER BITS SET 50 PCS. PROFİ

- Bits: Hardness: 60 HRC +/-2, tork: 18.4 N-m, box with clear cover. Quick change adaptor for 1/4" bits C 6.3 with magnet.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ATA	TL
04011604342	3003	7 T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 mm 1 3 - 4 - 5 - 6 mm ? 0.6x4.5 - 0.8x5.5 - 1.0x0.6 - 1.2x6.5 mm ; PH0 - PH1 - PH2 - PH3 mm (x2) = PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 mm @ 0 - 1 - 2 - 3 mm TORK SET 4 - 6 - 8 - 10 XZN 4 - 5 - 6 - 8 SIT 10 - 20 - 25 - 40 1/4x25 mm Adaptor/Adaptor for socket 1/4 6.3 Mıknatıslı adaptör/Adaptor with magnet 1/4 6.3 Lokma/Socket	360 1	80,45

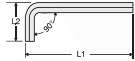
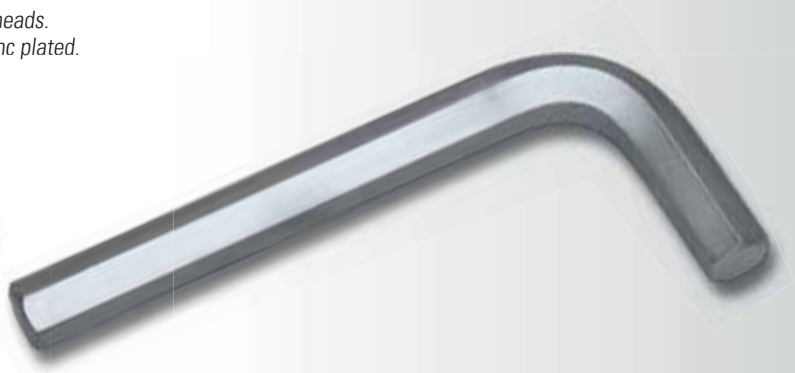


ALTİKÖŞE ANAHTAR

- Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul ve çinko kaplamalı.

HEXAGON KEY WRENCH

- "L" type for fastenings with hexagon shaped recessed heads. Upper quality Chrome-Vanadium-Molybdenum steel. Zinc plated.



Kod / Code	No.	TSEK	mm	L ₁	L ₂	ŞİŞE	İÇİ	TL
01040101101	42 1.5		1.5	46.5	15.5	1	10	0,85
01040101102	42 2		2.0	52.0	18.0	2	10	1,01
01040101103	42 2.5		2.5	58.5	20.5	3	10	1,27
01040101104	42 3		3.0	66.0	23.0	5	10	1,38
01040101105	42 3.5		3.5	69.5	25.5	7	10	1,70
01040101106	42 4		4.0	74.0	29.0	10	10	1,80
01040101107	42 5		5.0	85.0	33.0	16	10	1,86
01040101108	42 6		6.0	96.0	38.0	30	10	2,44
01040101109	42 7		7.0	102.0	41.0	42	10	3,60
01040101111	42 8		8.0	108.0	44.0	58	10	3,82
01040101112	42 9		9.0	114.0	47.0	80	10	4,66
01040101113	42 10		10.0	122.0	50.0	105	10	5,83
01040101114	42 12		12.0	137.0	57.0	165	10	7,74
01040101115	42 14		14.0	154.0	70.0	260	10	12,72
01040101116	42 16		16.0	168.0	76.0	310	10	20,80
01040101117	42 17		17.0	177.0	80.0	430	10	22,58
01040101118	42 19		19.0	199.0	89.0	600	10	29,47
01040101119	42 22		22.0	222.0	102.0	910	2	46,22
01040101121	42 24		24.0	248.0	114.0	1250	2	66,14

Kod / Code	No.	TSEK	mm	L ₁	L ₂	ŞİŞE	İÇİ	TL
01040101125	42 5/64		5/64"	49	15	2	10	1,38
01040101126	42 3/32		3/32"	52	17	3	10	1,48
01040101127	42 1/8		1/8"	57	20	5	10	1,80
01040101128	42 5/32		5/32"	63	22	8	10	2,23
01040101129	42 3/16		3/16"	68	25	15	10	2,33
01040101131	42 7/32		7/32"	75	26	20	10	3,07
01040101132	42 1/4		1/4"	81	30	30	10	3,60
01040101133	42 5/16		5/16"	94	35	55	10	4,66
01040101134	42 3/8		3/8"	105	39	85	10	6,15
01040101135	42 1/2		1/2"	129	48	190	10	9,50
01040101136	42 9/16		9/16"	140	52	260	10	13,78
01040101137	42 5/8		5/8"	152	57	365	10	21,31
01040101138	42 3/4		3/4"	176	66	600	10	28,94



ALTİKÖŞE ANAHTAR TAKIMLARI

- Çok kullanılan ölçülerden hazırlanmış takımlar, özel plastik tutucuda.

HEXAGON KEY SETS

- For fastenings with hexagon shaped recessed heads. In special plastic holder.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞİŞE	İÇİ	TL
010401Y1151	42/1000	\$ 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 mm	351	1	27,67
010401Y1153	42/0120	\$ 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 9 - 10 - 12 mm	560	1	36,25
010401Y1163	42/1000 A	% 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2" AF	413	1	36,25

"T" TİPİ ALTİKÖŞE ANAHTAR

- Fiberglas ile güçlendirilmiş özel amaçlı cam elyafı plastikten mamul sert parça. Kısa cam elyaflarının (sertlik ve sağlamlık) getirdiği avantajlar, uzun cam elyaflarının getirdiği avantaj ile (darbe dayanımı) kombine edilmiştir.

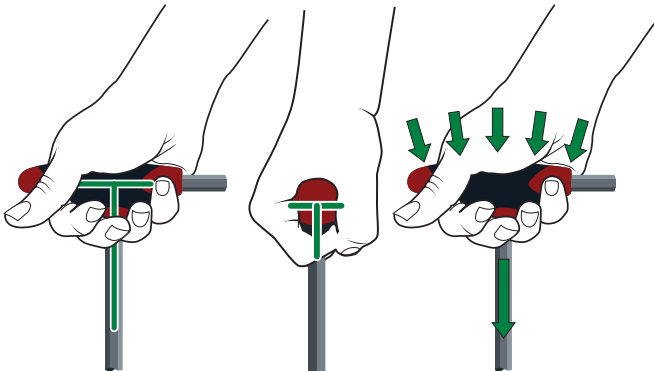


- Termoplastik elastomerden yapılmış yumuşak parça
- İçbükey tasarımı sayesinde elin tam merkezlenmesini sağlar ve herhangi bir eğilmeye sebep olunmaz.
- Asma delikli
- Hassas el kısımlarının, örn. parmak uçlarının, olduğu yerlerdeki bölgeler yumuşaktır. Elin kuvvetli bölgeleri ile temas eden alanlar serttir.



- Gevşetme veya sıkma esnasında yüksek tork düzeyleri için asimetrik 2-bileşenli sap. Özellikle ergonomik sap sayesinde avuç içi ile uyumlu olması için sap uzatılmıştır. Bu sebeple, kişinin eli ile rahat bir pozisyonda da kaydadeğer miktarda kuvvet kolayca aktarılır.

- Üstte geniş altta ince olan T-şekilli bir kesit sayesinde kullanıcının eli uzun süre hiç yorulmadan sıkı bir tutuşla yoğun çalışmada bulunulabilir.



42 DT

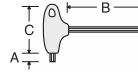
5

"T" TİPİ ALTİKÖŞE ANAHTAR

- Altıköşe gömme başlı civatalar için, Çift kullanımlı altıköşe şaft. Yüksek kaliteli Chrome-Vanadium çeliğinden mamul, saten krom kaplama, iki bileşenli, asma delikli, ergonomik T sap.

HEXDRIVER WITH T-HANDLE

- For hexagon socket screws, double sided hexagon balde, high-grade Chrome-Vanadium steel, satin chrome plated, two component T handle.



Kod / Code	No.	Ømm	A	B	C	Ømm	mm	mm	TL
04070105551	42 DT 2.5	2.5	15	125	60	2.5	17	10	9,54
04070105552	42 DT 3	3.0	15	125	60	3.0	22	10	9,65
04070105553	42 DT 3.5	3.5	15	125	60	3.5	29	10	9,86
04070105554	42 DT 4	4.0	15	125	60	4.0	29	10	10,81
04070105555	42 DT 4.5	4.5	20	150	80	4.5	58	10	12,19
04070105556	42 DT 5	5.0	20	150	80	5.0	58	10	12,19
04070105557	42 DT 6	6.0	20	150	80	6.0	75	10	13,25
04070105558	42 DT 7	7.0	25	175	100	7.0	128	10	14,00
04070105559	42 DT 8	8.0	25	175	100	8.0	156	10	14,50
04070105560	42 DT 10	10.0	25	200	100	10.0	240	10	24,38

42 DT/08

5

"T" TİPİ ALTİKÖŞE ANAHTAR TAKIMI

HEXDRIVER WITH T-HANDLE SET



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	mm	mm	TL
040701Y5565	42 DT/08	\$ 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	856	1	108,01



42 KL

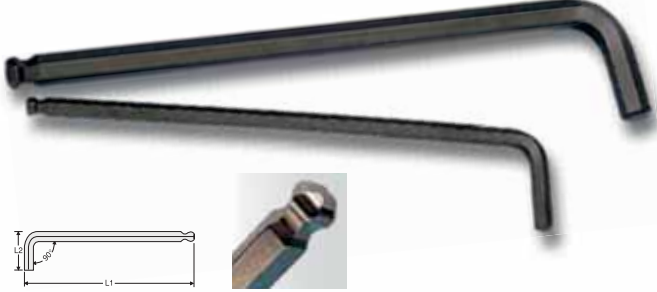
5

YUVARLAK BAŞLI ALTİKÖŞE ANAHTAR UZUN TİP

- Yuvarlak başlı ve açılı. Uzun tip. Altıköşe gömme başlı civatalar için Krom-Vanadyum-Molibden çeliğinden mamul. Siyah oksit kaplamalı.

BALL POINT HEXAGON KEY WRENCH LONG TYPE

- With ball shaped driving head, angled. LONG VERSION for hexagon head socket screws. Chrome-Vanadium-Molybdenum steel. Black finish.



Kod / Code	No.	Ømm	L ₁	L ₂	ΔT	İ	TL
04070205621	42 KL 1.5	1.5	90	15	2	10	1,43
04070205622	42 KL 2	2.0	100	17	4	10	1,91
04070205623	42 KL 2.5	2.5	112	20	6	10	2,01
04070205624	42 KL 3	3.0	126	22	9	10	2,23
04070205625	42 KL 4	4.0	143	28	19	10	2,54
04070205626	42 KL 5	5.0	160	32	33	10	3,18
04070205627	42 KL 6	6.0	185	37	54	10	3,71
04070205632	42 KL 7	7.0	196	40	66	10	5,30
04070205628	42 KL 8	8.0	205	44	105	10	5,62
04070205629	42 KL 10	10.0	231	48	148	10	7,95
04070205631	42 KL 12	12.0	262	57	295	10	19,08

42 KL FBX

5

YUVARLAK BAŞLI ALTİKÖŞE ANAHTAR TAKIMI

BALL POINT HEXAGON KEY SET



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ΔT	İ	TL
040702Y5636	42 KL FBX	\$ 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	380	1	30,58

42 KLX

5

YUVARLAK BAŞLI ALTİKÖŞE ANAHTAR TAKIMI

BALL POINT HEXAGON KEY SET



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ΔT	İ	TL
04070205635	42 KLX	\$ 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	370	1	50,88

43 TX

7

"L" TİPİ TORX® ANAHTAR

- Gömme başlı TORX® civataları için çift kullanımlı "L" tipi anahtar. Krom-Vanadyum - Molibden çeliğinden mamul, siyah oksit kaplamalı. TORX® = Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır.

TORX® KEY WRENCH

- "L", shaped for TORX® head screws, splined at both ends. Chrome-Vanadium - Molibden steel hardened, burnished. TORX® = reg. Trademark of Camcar Textron Inc. USA.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	L ₁	L ₂	ΔT	İ	TL
04070505681	43 TX T 6	2.0 1.70	45	18	2	10	6,04
04070505682	43 TX T 7	2.5 1.99	51	20	2	10	6,04
04070505683	43 TX T 8	2.5 2.31	52	20	3	10	6,15
04070505684	43 TX T 9	3.0 2.50	52	20	3	10	6,15
04070505685	43 TX T 10	3.0-3.5 2.74	55	20	4	10	6,25
04070505686	43 TX T 15	3.5-4.0 3.27	58	20	5	10	6,36
04070505687	43 TX T 20	4.0-5.0 3.86	61	23	7	10	6,68
04070505688	43 TX T 25	4.5-5.0 4.43	64	25	10	10	6,68
04070505689	43 TX T 27	4.5-5.6 4.99	70	27	15	10	6,68
04070505691	43 TX T 30	6.0-7.0 5.52	76	27	20	10	7,21
04070505692	43 TX T 40	7.0-8.0 6.65	83	33	30	10	7,63
04070505693	43 TX T 45	8.0-10.0 7.82	91	36	43	5	9,33
04070505694	43 TX T 50	10.0 8.83	103	41	65	5	10,60
04070505695	43 TX T 55	12.0 11.22	120	47	120	5	14,84
04070505696	43 TX T 60	14.0 13.25	136	52	190	5	20,46

43 TX/09

7

"L" TİPİ TORX® ANAHTAR TAKIMI

- TORX® = Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır.

TORX® KEY SET

- TORX® = reg. Trademark of Camcar Textron Inc. USA.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ΔT	İ	TL
040705Y5697	43 TX /09	110 - 115 - 120 - 125 - 127 - 130 - T40 - T45 - T50 mm	210	1	67,42

43 TXL

7

"L" TİPİ TORX® ANAHTAR EKSTRA UZUN

- Gömme başlı TORX® civataları için çift kullanımlı "L" tipi anahtar. Krom-Vanadyum - Molibden çeliğinden mamul, siyah oksit kaplamalı. TORX® = Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır.

TORX® KEY WRENCH EXTRA LONG

- "L" shaped for TORX® head screws, splined at both ends. Chrome-Vanadium - Molybdenum steel hardened, burnished. TORX® = reg. Trademark of Camcar Textron Inc. USA.



Kod / Code	No.	mm	L ₁	L ₂	mm	mm	TL
04070505701	43 TX L T10	3.0	121	23	6	10	9,54
04070505702	43 TX L T15	3.5	135	27	9	10	10,18
04070505703	43 TX L T20	4.0	148	29	12	10	10,60
04070505704	43 TX L T25	4.5	163	33	17	10	10,92
04070505705	43 TX L T27	5.5	168	36	24	10	11,87
04070505706	43 TX L T30	6.0	178	38	40	10	12,51
04070505707	43 TX L T40	7.0	188	42	59	10	14,42
04070505708	43 TX L T45	8.0	195	46	93	5	17,17
04070505709	43 TX L T50	9.0	207	50	130	5	19,50

43 TXL/09

7

"L" TİPİ TORX® ANAHTAR TAKIMI

- TORX® = Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır.

TORX® KEY SET

- TORX® = reg. Trademark of Camcar Textron Inc. USA.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	mm	mm	TL
040705Y5711	43 TXL / 09	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50 mm	370	1	116,71

43 DTX

7

"T" TİPİ TORX® ANAHTAR

- Gömme başlı torx civatalar için, çift kullanımlı TORX® profil shaft, yüksek kaliteli Cr-V-Mo çeliğinden mamul, satin krom kaplama. İki bileşenli, asma delikli, ergonomik T sap.

TORX® KEY WRENCH

- For Torx screws, double sided balde with TORX® profile, high-grade Chrome-Vanadium-Molybdenum steel, satin chrome plated, two component T handle



Kod / Code	No.	A	B	C	mm	mm	TL
04070505721	43 DTX T 10	15	125	60	22.7	10	12,08
04070505722	43 DTX T 15	15	125	60	26.3	10	13,57
04070505723	43 DTX T 20	15	125	60	30.3	10	15,37
04070505724	43 DTX T 25	20	150	80	56.6	5	16,11
04070505725	43 DTX T 27	20	150	80	68.7	5	17,38
04070505726	43 DTX T 30	20	150	80	76.5	5	19,61
04070505727	43 DTX T 40	25	175	100	133.8	5	21,84

SCL 43 TX

7

TORX® ANAHTAR TAKIMI

- TORX® = Camcar Textron Inc. ABD firmasının tescilli markasıdır.

TORX® KEY SET

- TORX® = reg. Trademark of Camcar Textron Inc. USA.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	mm	mm	TL
04070505699	SCL 43 TX-80	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 mm	260	1	60,61



2830

DIN ISO 5746
TS 60/2

KOMBİNE PENSE EURO MODEL

- Sertleştirilmiş ve menevişlenmiş Krom Molibden çeliğinden mamul, çok amaçlı kullanıma uygun, endüksiyonla sertleştirilmiş hassas kesici ağızlar 62–64 HRC, orta-sert ve sert tellerin kesimi için, krom kaplamalı, çift bileşenli ve ergonomik plastik izoleli.

COMBINATION PLIER EURO LINE

- Made from hardened and tempered special chrome-molybdenum steel, multifunctional, induction-hardened precision cutting edges, hardened 62-64 HRC, for medium-hard and hard wires, chrome plated, ergonomic and two component plastic handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	mm	L mm	mm	mm	TL
04022904833	2830-160 JC	160	6.1/2	210	5	31,80
04022904834	2830-180 JC	180	7.0	270	5	34,98
04022904835	2830-200 JC	200	8.0	340	5	40,28

2845

DIN ISO 5749
TS 60/11

YAN KESKİ

- Sertleştirilmiş ve menevişlenmiş yüksek performanslı Krom Molibden çeliğinden mamul, endüksiyonla sertleştirilmiş hassas kesici ağızlar 63–65 HRC, orta-sert tellerin kesimi için, krom kaplamalı, çift bileşenli ve ergonomik plastik izoleli.

SIDE CUTTING NIPPER

- Made from hardened and tempered chrome-molybdenum steel, multifunctional, induction-hardened precision cutting edges, hardened 63-65 HRC, for medium-hard wires, chrome plated, ergonomic and two component plastic handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	mm	L mm	L"	mm	TL
04022904837	2845-140 JC	1.60	140	5.1/2	140	32,65
04022904838	2845-160 JC	1.60	160	6.1/2	200	39,22


2850

DIN ISO 5745
TS 60/7

T
TELEFONCU PENSE DÜZ UÇLU

- Sertleştirilmiş ve menevişlenmiş, endüksiyonla sertleştirilmiş hassas kesici ağızlar 61–63 HRC, düz-yuvarlak ve tutma yüzeylerine diş açılmış çeneler, çift bileşenli ve ergonomik plastik izoleli.

TELEPHONE PLIER STRAIGHT JAWS

- Made from hardened and tempered, induction-hardened precision cutting edges, hardened 61-63 HRC, flat-round jaws, straight gripping faces, serrated, chrome plated, ergonomic and two component plastic handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	TL
04022904839	2850-160 JC	160	6.1/2	160	35,51
04022904840	2850-200 JC	200	8.0	200	41,34

2851

DIN ISO 5745
TS 60/7

T
TELEFONCU PENSE EĞRİ UÇLU

- Sertleştirilmiş ve menevişlenmiş Krom Molibden çeliğinden mamul, endüksiyonla sertleştirilmiş hassas kesici ağızlar 61-63 HRC, açılı-yuvarlak ve tutma yüzeylerine diş açılmış çeneler, çift bileşenli ve ergonomik plastik izoleli.

TELEPHONE PLIER ANGLED JAWS

- Made from hardened and tempered chrome-molybdenum steel, induction-hardened precision cutting edges, hardened 61-63 HRC, angled, flat-round jaws, serrated gripping faces, chrome plated, ergonomic and two component plastic handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	TL
04022904841	2851-160 JC	160	6.1/2	160	37,63
04022904842	2851-200 JC	200	8.0	200	44,52

8272

DIN ISO 9343
TS 60/5

T
ÜNİVERSAL PENSE

- Ayarlanabilir ağızlar, eli sıkıştırmayan mekanizma, yüksek vasıflı çelikten mamul, krom kaplamalı, kırmızı daldırma PVC kaplı.

SLIP JOINT PLIER

- With adjustable joint. Pinch protector. Made from high quality steel. Chrome plated, red PVC dipped handles.



Kod / Code	No.	L mm	L"	ŞİŞ	ŞİŞ	TL
01050201206	8272-160 PC *	160	6.1/2	190	5	19,82

2801-24
PENSE TEŞHİR SETİ 24'LÜ
PLIER SALES STAND 24 PCS.

**Yeni
New**

Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ŞİŞ	TL
040229Y4833	2801-24	2830 160 JC x 2 2830 180 JC x 4 2830 200 JC x 2 2845 140 JC x 4 2845 160 JC x 4	4700	894,85

2801-03
PENSE SETİ 3'LÜ
PLIER SET 3 PCS.
**Yeni
New**


Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ŞİŞ	TL
040229Y4830	2801-03	2830 160 JC - 2845 140 JC 2850 160 JC	605	103,14

2801-03Y
PENSE SETİ 3'LÜ
PLIER SET 3 PCS.
**Yeni
New**


Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ŞİŞ	TL
040229Y4831	2801-03Y	2830 180 JC - 2845 140 JC 2010 10 C	744	94,13



2860

DIN 5254 Form A
TS 60/10

SEGMAN PENSESİ DIŞ SEGMANLAR İÇİN - DÜZ UÇLU

- DIN 5254 Form A ya uygun düz tip, sertleştirilmiş ve menevişlenmiş Krom-Molibden çeliğinden dövülmüş, hassas işlenmiş, yağda serleştirilmiş ve menevişlenmiş, DIN 471 ve DIN 983 no.lu segmanlarla uyumlu, siyah fosfat kaplanmış, kollar kırmızı daldırma PVC.

CIRCLIP PLIER
FOR EXTERNAL RETAINING RINGS - STRAIGHT JAWS

- Similar to DIN 5254 Form A, flat type, forged from hardened and tempered chrome-molybdenum steel, precision machined, for circlips as per DIN 471, DIN 983, black phosphated surfaces, red PVC dipped handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	Ømm	ØDış	Ømm	L mm	Ømm	TL
04021404596	2860-19	19-60	3/4 - 2.3/8"	1.8	185 160	5	38,58
04021404597	2860-40	40-100	1.5/8 - 4"	2.3	225 210	5	48,23
04021404591	8000-A 4 PS *	85-165	3.3/8 - 6.1/2"	3.2	320 550	5	81,83

2861

DIN 5254 Form B
TS 60/10

SEGMAN PENSESİ
DIŞ SEGMANLAR İÇİN - EĞRİ UÇLU

- DIN 5254 Form B ye uygun 90° açılı burun, sertleştirilmiş ve menevişlenmiş Krom-Molibden çeliğinden dövülmüş, hassas işlenmiş, yağda serleştirilmiş ve menevişlenmiş, DIN 471 ve DIN 983 no.lu segmanlarla uyumlu, siyah fosfat kaplanmış, kollar kırmızı daldırma PVC kaplı.

CIRCLIP PLIER
FOR EXTERNAL RETAINING RINGS - ANGLED JAWS

- Similar to DIN 5254 Form B, 90° angled type, forged from hardened and tempered chrome-molybdenum steel, precision machined, for circlips as per DIN 471, DIN 983, black phosphated surfaces, red PVC dipped handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	Ømm	ØDış	Ømm	L mm	Ømm	TL
04021404601	2861-19	19-60	3/4 - 2.3/8"	1.8	172 160	5	43,04
04021404602	2861-40	40-100	1.5/8 - 4"	2.3	216 210	5	53,74
04021404588	8000-A 41 PS *	85-165	3.3/8 - 6.1/2"	3.2	305 550	5	86,07


2870

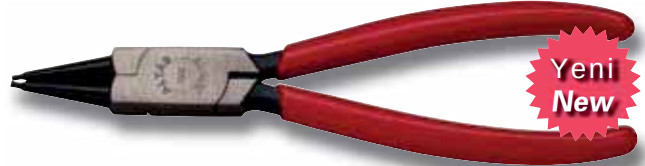
DIN 5256 Form C
TS 60/9

SEGMAN PENSESİ İÇ SEGMANLAR İÇİN - DÜZ UÇLU

- DIN 5256 Form C ye uygun düz tip, sertleştirilmiş ve menevişlenmiş Krom-Molibden çeliğinden dövülmüş, hassas işlenmiş, yağda serleştirilmiş ve menevişlenmiş, DIN 472 ve DIN 984 no.lu segmanlarla uyumlu, siyah fosfat kaplanmış, kollar kırmızı daldırma PVC kaplı.

CIRCLIP PLIER FOR INTERNAL RETAINING RINGS - STRAIGHT JAWS

- Similar to DIN 5256 Form C, flat type, forged from hardened and tempered chrome-molybdenum steel, precision machined, for circlips as per DIN 472, DIN 984, black phosphated surfaces, red PVC dipped handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	Ømm	ØDış	Ømm	L mm	Ømm	TL
04021404606	2870-19	19-60	3/4 - 2.3/8"	1.8	160 180	5	35,51
04021404607	2870-40	40-100	1.5/8 - 4"	2.3	200 225	5	44,31
04021404592	8000-J 4 PS *	85-165	3.3/8 - 6.1/2"	3.2	321 302	5	76,00

2871

DIN 5256 Form D
TS 60/9

SEGMAN PENSESİ İÇ SEGMANLAR İÇİN - EĞRİ UÇLU

- DIN 5256 Form D ye uygun, 90° açılı burun, sertleştirilmiş ve menevişlenmiş Krom-Molibden çeliğinden dövülmüş, hassas işlenmiş, yağda serleştirilmiş ve menevişlenmiş, DIN 472 ve DIN 984 no.lu segmanlarla uyumlu, siyah fosfat kaplanmış, kollar kırmızı daldırma PVC kaplı.

CIRCLIP PLIER FOR INTERNAL RETAINING RINGS-ANGLED JAWS

- Similar to DIN 5256 Form D, 90° angled nose, forged from hardened and tempered chrome-molybdenum steel, precision machined, for circlips as per DIN 472, DIN 984, black phosphated surfaces, red PVC dipped handles.


**Yeni
New**

Kod / Code	No.	Ømm	ØDış	Ømm	L mm	Ømm	TL
04021404611	2871-19	19-60	3/4 - 2.3/8"	1.8	170 170	5	38,16
04021404612	2871-40	40-100	1.5/8 - 4"	2.3	215 200	5	48,02

2020-04
SEGMAN PENSESİ TAKIMI 4'LÜ
CIRCLIP PLIER SET 4 PCS.
**Yeni
New**


Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	Ømm	TL
040214Y4615	2020-04	2860-19, 2861-19, 2870-19, 2871-19	650	155,29

ELEKTRONİKÇİ PENSELER

- Sabit, kaynaklı çift yaprak yaylar mükemmel bir fonksiyon ve uzun bir servis ömrü sağlar.
- Termo-plastik geçmeli çift bileşenli plastikten mamul konforlu saplar ile kaymaya sebebiyet verilmez
- Hassas polisajlı yüzeyler.
- İki farklı kesme açısı ile çok amaçlı kullanım.
- Normal kesimler için küçük kesme açısı, çapaksız kesimler için kesme açısız.
- ESD: Elektrostatik Deşarj.
- ALTAŞ-ESD'li elektronikçi penseler elektrostatik enerjiyi yavaş ve kontrollü şekilde yok ederler.
- Yüzeyler: Krom kaplamalı yüzeylerdeki olası kabarmaların elektronik devrelerin bozulmasına sebep olacağından yüzeyler sadece polisajlıdır ve güvenli kullanım sağlar.
- B = Işık yansımalarını engelleyen mat yüzeyler.
- Dikkat! Güvenlik Notu!
Çift komponentli ESD sapların iletken özelliğinden dolayı, bu ürünler elektrik akımı ile temas etmemelidir. Aksi halde elektrik çarpması meydana gelir.
- BL (JL) = Çene Uzunluğu.
- SL (CL) = Kesme ağı uzunluğu.

ELECTRONIC PLIERS

- Welded-in double leaf spring cannot be lost, ensuring perfect functioning and a long service life.
- 2- component handles with thermoplastic inserts, slip-inhibiting comfort grip.
- Precision-polished faces.
- Two different bevel edge designs for different uses;
- Mini bevel for a normal cut, no bevel for almost flush cut.
- ESD = electrostatic discharge protection.
- ALTAŞ-ESD -electronic-pliers dissipate electrostatic energy in a slow, controlled manner.
- Surfaces: Ground-steel - no flaking chrome parts to cause faults in electronic circuitry.
- B = non-glare gun-metal finish for reflection-free working.
- Attention ! Safety Note !
Due to the conductivity of the ESD 2- component handles, these tools must not be brought into contact with live conductors passing a voltage sufficient to cause an electric shock.
- BL [JL] = Jaw length.
- SL [CL] = Cutting edge length.

8350-4
Q >

ELEKTRONİKÇİ TİP MİNYATÜR DİYAGONAL YAN KESKİ

- Extra dar, kısa kafa. Kesici ağızlar 30° eğimli, kesme açısız.
- Kesme Değerleri: Bakır tel: maks. 0,6 mm/AWG 22.

MINIATURE ELECTRONIC DIAGONAL END CUTTING NIPPER

- Extra narrow, short head. With 30° angled cutting edges, without bevel.
- Cutting values: Copper wire: max. 0.6 mm / AWG 22.



Kod / Code	No.	CL	mm	AWG	Icon	TL
04021304564	8350-4 *	2	136	64	1	28,41

8352-3
R >

İĞNE BURUNLU ELEKTRONİKÇİ TİP PENSE

- Uzun, dar tırtıllı ağızlar. Kesici ağızlar 45° eğimli.

NEEDLE NOSE ELECTRONIC PLIER

- Long, narrow, serrated jaws. Cutting edges angled 45°.



Kod / Code	No.	CL	mm	AWG	Icon	TL
04021304573	8352-3 *	35	152	84	1	30,74

8352-1
' >

İĞNE BURUNLU ELEKTRONİKÇİ TİP PENSE

- Kısa, dar düz çeneler.

NEEDLE NOSE ELECTRONIC PLIER

- Short, narrow, smooth jaws.



Kod / Code	No.	CL	mm	AWG	Icon	TL
04021304571	8352-1 *	20	145	81	1	23,85

8353-1
>

ELEKTRONİKÇİ TİP KLEMENS PENSE

- Çok amaçlı kesme, sıyırma ve klemens uç sıkma.

WIRE STRIPPING ELECTRONIC PLIER

- Multipurpose tool for cutting, stripping and terminal crimping.



Kod / Code	No.	CL	mm	AWG	Icon	TL
04021304574	8353-1 *	40	175	117	1	23,00



Düz parçaları sıkıştırma, kavrama yüzeyi.

- Üst çene tümüyle alt çene iki noktadan.

Clamping flat pieces.

- Clamping surface to 2 points on lower jaw and whole section of upper jaw.


Kalın parçalar.

- 45 mm (1.3/4") kalınlığa kadar tüm malzemelerde güvenli kavrayış.

Thick pieces.

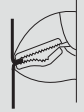
- Safe gripping of any material up to 45 mm (1.3/4") thick.


Güvenli tutuş.

- Küçük parçalar çene uçları ile kavranır.

Safe holding.

- Small articles hold at the tip of the jaws.


Güvenli kavrama.

- Kavisli alt çene, yuvarlak ve altıgen şekillerin emniyetle kavranmasını sağlar.

Safe gripping.

- Curved lower jaw will safely grip round surfaces or hexagon shapes.


Kaynak uygulamasında.

- Kaynak ve birleştirme uygulamalarında, parçaların bir arada tutulmasını sağlar.

For welding.

- For welding or joining - will hold together any shapes or parts for welding or fixing.


Kavrama.

- Üst çenedeki yiv tel kavramaya yarar..

Gripping.

- Will grip wire in the groove on the upper jaw.


2820

TSEK 34/1891

TSEK
AYARLI PENSE

- Ayarlama vidası ve kilit açma kolu, emniyetli kavrama, sıkma ve tutma sağlayan çeneleri dövülmüş ve sertleştirilmiştir. Krom-Vanadyum çelikten mamul, nikel kaplamalı.

GRIP PLIER

- With adjusting screw and release level. Forged, heat treated jaws which are made for safe clamping, gripping and holding. Made from Chrome-Vanadium steel. Nickel plated.


Yeni New

Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	"inch	mm	mm	TL
04021804632	2820-10	227	10	32	1.1/4"	560	5	43,46

2824

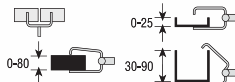
TSEK 34/1891

TSEK
KAYNAKÇI PENSESİ

- Kaynak esnasında yassı veya köşeli parçaların tutulması için tasarlanmıştır. Döküm çeneler kuvvetli ve alevle dayanıklı, nikel kaplamalı.

WELDING GRIP

- For gripping flat steel or corner pieces during welding. Strong jaws, flame resistant. Nickel plated.


Yeni New


Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	"inch	mm	mm	TL
04021804636	2824-11	255	11	0-90	0-3.1/2"	870	1	73,00

2010

DIN ISO 8976 Form C
TS 60/6

TSE
BORU PENSESİ

- 7 farklı ayar pozisyonlu, ağızlar endüksiyonla sertleştirilmiş. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Siyah oksit kaplamalı, saplar kırmızı daldırma PVC kaplı.

WATER PUMP PLIER

- Grip plier with serrated jaws. 7 Locking positions. Induction hardened teeth with pinch protector. Made from Chrome-Vanadium steel. Black oxide, handles are red PVC dipped coated.


Yeni New

Kod / Code	No.	L mm	L"	b	h	mm	mm	TL
04022804803	2010-10	250	10	7	45	40	350	26,50

145

DIN ISO 8976 Form A
TS 60/6

TSE
BORU PENSESİ FORT PENSE

- 7 farklı ayar pozisyonlu, ağızlar endüksiyonla sertleştirilmiş, yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul, krom kaplamalı, izoleli veya kırmızı daldırma PVC kaplı.

WATER PUMP PLIER

- Grip plier with serrated jaws. 7 Locking positions. Induction hardened teeth with pinch protector. Made from Chrome-Vanadium steel. Chrome plated, red PVC dipped coated.



145-10 C

145-10 PC

145-10 JC

Kod / Code	No.	L mm	L"	b	h	mm	mm	TL
01050301211	145-10 C *	245	8	8.5	52	40	320	23,85
01050301212	145-10 PC *	246	8	8.5	52	40	340	32,65
01050301213	145-10 JC *	250	8	8.5	52	40	360	34,98

2815
BORU PENSESİ OTOMATİK

- 7 farklı ayar pozisyonlu, ağızlar endüksiyonla sertleştirilmiş. Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Siyah oksit kaplamalı, saplar kırmızı daldırma PVC kaplı.

WATER PUMP PLIER

- Grip plier with serrated jaws. 7 Locking positions. Induction hardened teeth with pinch protector. Made from Chrome-Vanadium steel. Black oxide, handles are red PVC dipped coated.



Kod / Code	No.	L mm	L"	b	h	mm	mm	TL
04022604793	2815-10 PC	245	10	7.5	52	40	360	47,38

175

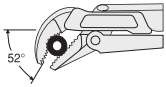
DIN 5234 Form A
TSEK 34/299

TSEK
MAŞALI BORU ANAHTARI İSVEÇ MODELİ (85°)

- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Yüksek dayanıma uygun tasarlanıp komple sertleştirilmiş. Dişleri döndürme yönüne ters yönde açılmış ve endüksiyonla sertleştirilmiş. Rulonun çıkmasını önleyen çelik segman. Siyah boyalı ve kırmızı PVC daldırmalı.

PIPE WRENCH SWEDISH PATTERN (85°)

- Heavy duty model fully hardened and tempered (Teeth angled against the direction of turn and) induction hardened. Knurl permanently fitted. Made from Chrome-Vanadium steel. Black painted and red PVC dipped handles.



Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	in	Max. boru Pipes	Max. rakor Collars	mm	in	TL
04020304442	175PB-1	320	12.1/2	44	1.3/4	1.3/4"	1"	0.78	1	50,56
04020304443	175PB-1.1/2	430	17	62	2.7/16	1.1/2"	1.1/2"	1.34	1	78,50
04020304444	175PB-2	562	23	76	3	2"	2"	2.38	1	116,50
04020304445	175PB-3	640	26.1/2	105	4.5/32	3"	3"	3.06	1	179,14

179

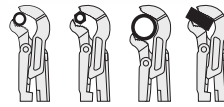
DIN 5234 Form C
TS 3796

MAŞALI BORU ANAHTARI İSVEÇ MODELİ "S"

- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Her alanda çok kullanım özelliğine uygun tasarlanmış ve komple sertleştirilmiş. Dişleri döndürme yönüne ters yönde açılmış ve endüksiyonla sertleştirilmiş. Rulonun çıkmasını önleyen çelik segman. Siyah boyalı ve kırmızı PVC daldırmalı.

PIPE WRENCH SWEDISH PATTERN "S"

- For work in confined space. Slim head and specially shaped jaws for firm grip and easy handling. (Teeth angled against the direction of turn and) induction hardened. Knurl permanently fitted. Body heat treated. Made from Chrome-Vanadium steel. Black painted and red PVC dipped handles.



Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	in	Max. boru Pipes	Max. rakor Collars	mm	in	TL
04020504471	179PB-1	333	12.1/2	44	1.3/4	1.1/4"	1"	0.84	1	64,55
04020504472	179PB-1.1/2	422	17	62	2.7/16	1.3/4"	1.1/2"	1.50	1	97,50
04020504473	179PB-2 *	535	23	76	3	2.1/4"	2"	2.32	1	150,00
04020504474	179PB-3 *	655	26.1/2	105	4.5/32	3.1/2"	3"	4.40	1	253,50

176

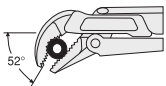
DIN 5234 Form B
TS 3796-B

MAŞALI BORU ANAHTARI İSVEÇ MODELİ (52°)

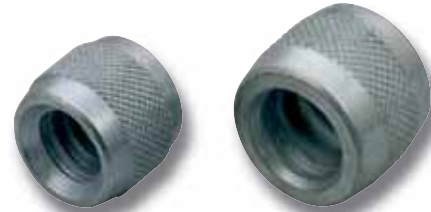
- Krom-Vanadyum çeliğinden mamul. Özel kafa dizaynı sayesinde dar yerlerde kullanılabilir. Çene formu sayesinde çoklu kavrama kabiliyetine sahip. Komple sertleştirilmiş. Dişleri döndürme yönüne ters yönde açılmış ve endüksiyonla sertleştirilmiş. Rulonun çıkmasını önleyen çelik segman. Siyah boyalı ve kırmızı PVC daldırmalı.

PIPE WRENCH SWEDISH PATTERN SLIM TYPE (52°)

- For work where access is difficult. Multi-grip jaws (Teeth angled against the direction of turn and) induction hardened. Knurl permanently fitted. Body heat treated. Made from Chrome-Vanadium steel. Black painted and red PVC dipped handles.



Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	in	Max. boru Pipes	Max. rakor Collars	mm	in	TL
04020404461	176PB-3/4 *	280	11	38	1.1/2	1"	3/4"	0.44	1	66,78
04020404463	176PB-1.1/2 *	430	17	62	2.7/16	1.3/4"	1.1/2"	1.32	1	94,00
04020404464	176PB-2 *	565	23	76	3	2.1/4"	2"	2.60	1	150,00
04020404465	176PB-3 *	670	26.1/2	105	4.5/32	3.1/2"	3"	3.72	1	230,02


E 175
MAŞALI BORU ANAHTARI SOMUN
PIPE WRENCH ROLLER


Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	in	TL
04020504482	E 175-1 *	14	1"	19	24	10,60
04020504483	E 175-1.1/2 *	18	1.1/2"	23	40	13,14
04020504484	E 175-2 *	20	2"	29	70	19,61
04020504485	E 175-3 *	20	3"	29	100	25,23

S 175
MAŞALI BORU ANAHTARI SEGMAN
PIPE WRENCH CIRCLIP


Kod / Code	No.	L"	TL
04020504488	S 175	1" - 1.1/2" - 2" - 3"	0,95

225
BORU ANAHTARI STILLSON MODEL

- Dövülmüş, sertleştirilmiş, dişleri döndürme yönüne ters yönde açılmış ve endüksiyonla sertleştirilmiştir. Yüksek kaliteli ıslah çeliğinden mamul, çeneler polisajlı.

PIPE WRENCH STILLSON PATTERN

- Drop forged. Hardened, teeth angled against the direction of turn and induction hardened, High quality tool steel polished jaws.



Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	inch	mm	inch	TL
04020204422	225-10 *	228	10	35	1.3/8	0.50	1	53,50
04020204425	225-18 *	405	18	60	2.3/8	1.68	1	101,00
04020204427	225-36 *	825	36	100	3.1/2	7.20	1	400,79

227
AĞIR TİP BORU ANAHTARI AMERİKAN MODEL

- Monoblok döküm sap, alt çene yükün pime binmesini önlemek için uygun olarak tasarlanmıştır. Üst çene dövülmüş iki defa sertleştirilmiştir. Aynı ebat Stillson tip boru anahtarlarından daha güçlü kavrama kabiliyeti, Amerikan standartlarına uygun olarak imal edilmiştir.

HEAVY DUTY PIPE WRENCHES AMERICAN PATTERN

- Monoblock cast iron handle, lower jaw properly seated for preventing the load on pin, Upper jaw forged and dual heat treated. Greater pipe gripping capacity than a Stillson of the same size, Manufactured according to U.S standards.



Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	inch	mm	inch	TL
04020804501	227-8 *	186	8	34	1.3/8	4.20	1	43,25
04020804502	227-10 *	245	10	39	1.1/2	8.00	1	56,39
04020804504	227-18 *	405	18	76	2.1/2	2.70	1	107,27
04020804505	227-24	530	24	90	3	4.88	1	169,28
04020804509	227-36	780	36	100	4	8.92	1	382,02

8531
SAC MAKASI İNGİLİZ MODEL
ENGLISH PATTERN SNIP


Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	inch	TL
04021004521	8531-200 PVC	200	8	320	1	42,19
04021004522	8531-250 PVC	250	10	520	1	53,21
04021004523	8531-300 PVC	300	12	660	1	64,02

8530 R

DIN 6438

KAPORTACI MAKASI SAĞ

- Sert sacları kesmeye uygun, yüksek performanslı, yüksek vasıflı çelikten özel teknoloji ile dövülmüş, endüksiyonla sertleştirilmiş kesici ağızlar, gevşemeyi önleyen somunu, el sıkışmasını önleyen emniyet, kullanıcıya kolaylık getiren yay, saplar kırmızı PVC daldırmalı.

HOLE CUTTING SHEAR RIGHT

- Suitable for cutting of hard sheet metals, high performance, made from high quality steel with special forging technology, induction hardened cutting edges, self-protected nut, with self, opening. Gets from normal into working position by just turning down the spring, red PVC dipped handles.



Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	inch	TL
04021704611	8530 R-250 PVC	250	10	520	1	50,56
04021704612	8530 R-275 PVC	275	11	560	1	54,59
04021704613	8530 R-300 PVC	300	12	620	1	65,72

8530 L

DIN 6438

KAPORTACI MAKASI SOL

- Sert sacları kesmeye uygun, yüksek performanslı, yüksek vasıflı çelikten özel teknoloji ile dövülmüş, endüksiyonla sertleştirilmiş kesici ağızlar, gevşemeyi önleyen somunu, el sıkışmasını önleyen emniyet, kullanıcıya kolaylık getiren yay, saplar kırmızı PVC daldırmalı.

HOLE CUTTING SHEAR LEFT

- Suitable for cutting of hard sheet metals, high performance, made from high quality steel with special forging technology. Induction hardened cutting edges, self-protected nut, with self, opening. Gets from normal into working position by just turning down the spring, red PVC dipped handles.



Kod / Code	No.	L mm	L"	mm	inch	TL
04021704617	8530 L-250 PVC	250	10	520	1	49,82
04021704618	8530 L-275 PVC	275	11	560	1	55,33
04021704619	8530 L-300 PVC	300	12	620	1	65,19

540 PS
TESTERE ÇAPRAZI

- Yüksek vasıflı çelikten mamul, endüksiyonla sertleştirilmiş. Siyah oksidasyonlu, sapları kırmızı daldırma PVC kaplı.

SAWSET PLIER

- Selected high quality steel. Heads induction hardened. Black head, dipped red, PCV coated.



Kod / Code	No.	L mm	CL	mm	inch	TL
04021504585	540 PS	188	7.1/2	240	1	44,52

8160
KUYUMCU MAKASI DÜZ UÇLU
JEWELLER'S SNIPS STRAIGHT NOSED


Kod / Code	No.	L mm	CL	TS	TS	TL
04021604689	8160	180	7	120	1	37,10

8160 E
KUYUMCU MAKASI EĞRİ UÇLU
JEWELLER'S SNIPS ANGLED NOSED


Kod / Code	No.	L mm	CL	TS	TS	TL
04021604691	8160 E	180	7	120	1	40,28

177

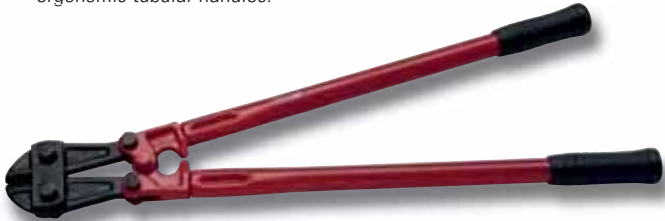
TS 9512

DEMİR KESME MAKASI

- Çeneler yüksek vasıflı alaşımlı çelikten dövülmüş, maksimum güce dayanıklı ve aşınmaya mukavim biçimde sertleştirilmiştir, tüm boylar merkezden kesmeli olup burudan yapılmış ergonomik saplıdır.

BOLT CUTTER

- Jaws are drop forged from high quality alloy steel, heat treated for max. strength and wear resistance all sizes are a center cut and with ergonomic tubular handles.



Kod / Code	No.	L mm	L" Ø max	TS	TS	TL
03060103151	177-24	700	24	10	3530	165,36
03060103152	177-28	880	28	12	4880	184,44
03060103153	177-40	1050	40	14	7660	238,50
03060103154	177-45	1230	45	16	9620	265,00

177

TS 9512

DEMİR KESME MAKASI YEDEK AĞZI
SPARE JAWS


Kod / Code	No.	TS	TS	TL
03060203161	E 177-24	1100	1	80,45
03060203162	E 177-28	1700	1	108,12
03060203163	E 177-40	2300	1	141,19
03060203164	E 177-45	3100	1	170,55

210
ZİNCİRLİ BORU ANAHTARI

- Çeneler yüksek vasıflı çelikten dövülmüş ve sertleştirilmiştir, iki taraflı çeneler zincirli boru anahtarının çok ekonomik olmasını sağlar, eğer dişlerde bozulma veya körlenme olur ise basitçe çeviriniz.

CHAIN PIPE WRENCH

- Jaws are drop forged from high quality steel and heat treated the double end jaws make the chain pipe wrench most economical if the teeth become burred or dull because of long use simply reverse them end for end.



Kod / Code	No.	L mm	Ø mm	Ø mm	TS	TS	TL
03070103171	210-4	775	27 - 115	3/4 - 4.1/2	4710	1	309,52
03070103172	210-6	1070	35 - 165	1" - 6.1/2	10100	1	613,74
03070203173	Y 210-4	650	-	-	1260	1	98,58
03070203174	Y 210-6	940	-	-	2580	1	263,73

215
ZİNCİRLİ BORU ANAHTARI MİNİ

- Özel olarak dizayn edilmiş kafa formu sayesinde sıkma ve gevşetme işleminin kolay olarak yapılmasını sağlar, dişleri özel olarak sertleştirilmiştir, hafif oluşu dar ortamlarda çalışma kolaylığı sağlar, dişlerinin özel tasarımı sayesinde anahtarın pozisyonunu değiştirmeden borunun sıkılmasını veya gevşetilmesini sağlar.

MINI CHAIN PIPE WRENCH

- Specifically designed for easy operation in tight corners where other wrenches can not be used, high capacity and very light totally forged with dual heat treatment due to the special design of the teeth, allows the pipe to be tightened or loosened without changing the position of the wrench.



Kod / Code	No.	L mm	L" Ø max	Ø mm	TS	TS	TL
04020704491	215	300	12	115	4	860	48,75

28 PT

BİJON ANAHTARI "T,, TİPİ

- Çok pratik, yer işgal etmeyen, plastik tutamakları özel şekilde dizayn edilmiş, yüksek kaliteli çelikten mamul. Sarı çinko kaplamalı.

WHEEL NUT WRENCH "T,, TYPE

- One way rim wrench practical and takes up very little space in the car. High quality steel and yellow zinc plated.



Kod / Code	No.	mm	L mm	mm	/	£	TL
01060101234	28 PT	19 (3/4")	350x95	28.5	660	1	23,96

28 PU

TSEK 34/1892

TSEK

BİJON ANAHTARI İSTAVROZ TİPİ

- Metrik ve inç ölçülerindeki tüm araba tekerlekleri için. Yüksek kaliteli çelikten mamul. Ultramer kaplı.

4 WAY WHEEL NUT WRENCH

- For most car wheel nuts in metric and A.F. sizes. Made from high quality steel. Ultramer plated.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
01060101231	28 PU	17x19 (3/4")x13/16x22 (7/8")	25.5x29x30x32	1230	10			35,00

28 PUV

TSEK 34/1892

TSEK

BİJON ANAHTARI İSTAVROZ TİPİ

- Metrik ve inç ölçülerini içeren, bir kolu 1/2" lokma takılması için dizayn edilmiş, yüksek kaliteli çelikten mamul ve Ultramer kaplama.

4 WAY WHEEL NUT WRENCH

- For most car wheel nuts in metric and A.F. sizes. Made from high quality steel. Ultramer plated.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	TL
01060101233	28 PUV	17x19(3/4")x13/16x	a 1/2"	25.5x29x30x17	1245	10		38,00

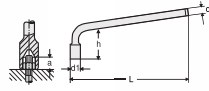
25

BİJON ANAHTARI PİPO TİPİ

- Altıköşe somunlar için idealdir. Yüksek kaliteli çelikten dövülmüş, ultramer kaplamalı.

SINGLE END OFFSET SOCKET WRENCHES

- Hexagon head and deep socket for protruding bolts. High quality steel. Ultramer plated.



Kod / Code	No.	mm	L mm	a	h	d ₁	d ₂	mm	mm	TL
01060201247	25 TS 19	19	425.0	14	112	29.5	14	660	1	21,00
01060201248	25 TS 21	21	407.0	18	90	30.0	14	620	1	22,50
01060201241	25 TK 17	17	190.5	14	50	21.0	15	340	1	14,00
01060201244	25 TK 23	23	317.5	27	80	35.0	18	820	1	23,00
01060201252	25 TK 24	24	317.5	27	80	35.0	18	780	1	23,00
01060201245	25 TK 27	27	239	17	75	38.5	18	640	1	25,00

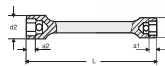
26 T

BİJON ANAHTARI İKİ AĞIZLI (KISA TİP)

- Yüksek kaliteli çelikten dövülmüş, ultramer kaplamalı.

HEAVY DUTY RIM WRENCHES SHORT TYPE

- Made from high quality steel. Ultramer plated.



Kod / Code	No.	mm	L mm	d ₁	d ₂	a ₁	a ₂	mm	mm	TL
01060601335	26 T 22x24	22x24	165	32.0	34.5	17	20	440	1	25,00
01060601336	26 T 24x27	24x27	215	34.5	38.5	20	22	620	1	27,50
01060601337	26 d	-	300	16.0	16.0	-	-	460	1	11,50

DS47

TSEK 34/1895

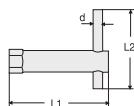
TSEK

BUJİ ANAHTARI

- Yüksek kaliteli çelik borudan mamul, ultramer kaplamalı.

SPARK PLUG SOCKET WRENCH

- Hot forged high quality steel tube. With tommy bar. Ultramer plated.



Kod / Code	No.	L ₁	L ₂	d ₁	mm	TL
01060801951	DS47 RTN 16 *	Kol dahil / with handle	150	-	-	218 5 11,66
01060801952	DS47 RTN 21 *	Kol dahil / with handle	150	-	-	440 5 16,43

27
BİJON ANAHTARI

- Ağır vasıtalar için yüksek kaliteli çelikten dövülmüş, ultramar kaplı.

WHEEL SOCKET WRENCH FOR TRUCKS

- Double end, heads extra deep for protruding nuts. Available with tommy bar. High quality steel. Ultramar plated.



Kod / Code	No.	Ø mm	L mm	d ₁	d ₂	a ₁	a ₂	ŞİŞE	TL
01060301292	27 21x24	21x24	400	36.0	36.0	34.5	34.5	1140 1	38,00
01060301264	27 24x27	24x27	400	36.0	40.0	34.5	34.5	1160 1	41,00
01060301266	27 27x30	27x30	400	40.0	44.0	34.5	34.5	1320 1	44,00
01060301267	27 27x32	27x32	400	40.0	46.0	34.5	34.5	1380 1	46,00
01060301304	27 28x30	28x30	400	41.0	44.0	34.5	34.5	1380 1	46,00
01060401273	27 30x32	30x32	400	44.0	46.0	34.5	34.5	1420 1	48,00
01060301297	27 24x30	24x30	400	44.0	46.0	36.0	34.5	1370 1	47,00

27 d
BİJON ANAHTARI KOLU
TOMMY BAR FOR 27


Kod / Code	No.	L mm	Ø d ₁	Ø d ₂	ŞİŞE	TL
01060301294	27 d 500	500	18.0	18.0	984 1	24,50
01060301282	27 d 630	630	18.0	18.0	1244 1	28,50

38
LASTİK LEVYESİ

- Yüksek kaliteli Krom-Vanadyum çeliğinden dövülmüş, krom kaplamalı.

TYRE LEVER

- Heavy duty, drop forged. Chrome plated.



Kod / Code	No.	L mm	L"	ŞİŞE	TL
01070201377	38-12	300	12	212 5	15,85
01070201378	38-16	400	16	402 5	21,52
01070201379	38-20	500	20	630 5	29,10
01070201381	38-24	600	24	944 5	34,50

(*) STOKLARLA SINIRLIDIR

35
BİJON ANAHTARI TEK AĞIZLI

- Ağır vasıtalar için altıköşeli ve tek ağızlı. Yüksek kaliteli çelikten mamul, ultramar kaplı.

HEAVY DUTY RIM WRENCH SINGLE HEAD

- Single end, available with tommy bar, extra deep hexagon head, high quality steel. Ultramar plated.



Kod / Code	No.	Ø mm	L mm	a	d ₁	d ₂	d ₃	ŞİŞE	TL
01060701352	35 TB 35x17	@ 35x17	450	26	50	37	20.5	1880 1	62,50
01060701342	35 TA 41x21	@ 41x21	330	32	56	41	23.0	1680 1	69,00
01060701343	35 TB 41x21	@ 41x21	400	32	56	41	23.0	1980 1	79,00
01060701421	35 T 36x17	@ 36x17	400	26	50	37	20.5	1750 1	62,50

35 d
BİJON ANAHTARI KOLU 35 İÇİN
TOMMY BAR FOR 35


Kod / Code	No.	Ø mm	L mm	Bijon anahtarı için For Socket wrench	ŞİŞE	TL
01060701347	35 d 20	20	480	35 TB 35x17 35 T 36x17	1140 1	24,50
01060701348	35 d 22	22	560	35 TA 41x21 35 TB 41x21	1655 1	30,00

39
LASTİK LEVYESİ AĞIR VASİTALAR İÇİN

- Yüksek kaliteli çelikten dövülmüş. Krom kaplamalı.

TYRE LEVER FOR TRUCKS

- Forged from high quality steel, chrome plated.



Kod / Code	No.	L mm	L"	ŞİŞE	TL
01070201383	39-24"	610	24	1376 1	44,00

T 39

TSEK 34/1896

TSEK

LASTİK LEVYESİ AĞIR VASİTALAR İÇİN

- Ağır vasıtalar için tasarlanmış, yüksek nitelikli Krom-Vanadyum çeliğinden dövülmüş, boyalı.

TYRE LEVER FOR TRUCKS

- Extra heavy duty with cranked head for working on large wheels, painted.



Kod / Code	No.	L mm	L"	ŞİŞE	TL
01070101376	T 39-22 *	550	22	1062 1	38,69

0450
KAYIŞLI FİLTRE SÖKME ANAHTARI

- Kaymayan, dayanıklı, ekstra 22.5 mm genişlikte özel kayış. 0450.01 ve 0450.02 karbon çeliğinden imal edilmiştir.

STRAP WRENCH

- With strong, non-slip fabrik strap, extra wide = 22.5 mm. Made from 0450.01 and 0450.02 carbon steel.



0450-01



0450-02

Kod / Code	No.	L mm	Ø mm	ŞTA	İB	TL
04021204550	0450.01	220	140	300	1	44,31
04021204551	0450.02	220	200	320	1	56,18

0459
KAYIŞLI FİLTRE SÖKME ANAHTAR KAYIŞI
STRAP WRENCH


Kod / Code	No.	L mm	d mm	ŞTA	İB	TL
04021204554	0459.01	615	22.5	80	1	18,02
04021204555	0459.02	810	22.5	100	1	21,20

TG 25

DIN 5117
TS 6472

İŞKENCE

- 6.000 N'a kadar sıkma kuvveti uygulanabilen. Ergonomik ve şık tahta saplı. Geniş kullanım sahası olan profesyonel tip. Özel vasıflı çelikten mamul, arkası dişli sağlam profil lama ile güçlü tasarımı.

CAST IRON SCREW CLAMP

- Clamping force up to 6.000 N. Ergonomically shaped wooden handle. Professional clamp for universal use. With strong profile-section bar in special steel and rear toothing.



No.	L mm	ŞTA	İB	TL
04140106301 TG 25	250 x 120	1517	1	46,32
04140106302 TG 30	300 x 120	1588	1	49,29
04140106303 TG 40	400 x 120	1785	1	53,64
04140106304 TG 50	500 x 120	1928	1	57,56
04140106305 TG 60	600 x 120	2162	1	61,37
04140106306 TG 80	800 x 120	2442	1	68,90
04140106307 TG 100	1000 x 120	2782	1	77,38

TG 2000
İŞKENCE TEŞHİR STANDI - BOŞ

- Dayanıklı kırmızı boyalı metal profilden yapılmış ve güçlü tekerlekli, katlanabilir. Yaklaşık 90 adet işkençe için teşhire uygun.

CLAMP TROLLEY - EMPTY

- Also suitable for use as a display unit. High-strength, red coated metal frame with strongly-made castors. Capacity approx. 90 well arranged for clamps.



Kod / Code	No.	ŞTA	İB	TL
04990109048 TG 2000	Boş / Empty	17	1	212,00

458
DÜZ RASPA

- DIN 8350 Form A normuna uygun, ahşap saplı.

FLAT SCRAPER

- To DIN 8350 Form A, with ground edges, wooden handle.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04150207063	458 20 *	20	200	315	234	1	26,61
04150207064	458 25 *	25	250	365	390	1	30,85
04150207065	458 30 *	25	300	415	420	1	34,34

455
ÜÇGEN ÇUKUR RASPA

- DIN 8350 Form C normuna uygun, ahşap saplı.

THREE-EDGED HOLLOW GROUND SCRAPER

- To DIN 8350 Form C, with ground edges, wooden handle.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04150207055	455 15 *	14	150	270	100	1	23,96
04150207056	455 20 *	16	200	315	163	1	26,61
04150207057	455 25 *	16	250	365	185	1	30,85

828

DIN 7283

EĞE SET AHŞAP SAPLI

- Kırmızı plastik kapaklı poşette, DIN 7283 normlarına uygun.

KEY FILE SET

- In red plastic wallet. DIN 7283.



Kod / Code	No.	Tip	mm	mm	TL
04150307090	828	5 Tip/5 types	180	1	35,83

456
ÜÇ KENARLI RASPA

- DIN 8350 Form B normuna uygun, ahşap saplı.

THREE-EDGED FLAT GROUND

- To DIN 8350 Form B, with ground edges, wooden handle.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04150207058	456 15 *	10	150	270	139	1	23,96
04150207059	456 20 *	10	200	315	168	1	26,61
04150207060	456 25 *	12	250	365	190	1	30,85
04150207061	456 30 *	12	300	415	220	1	34,24

450
KAŞIK RASPA

- Ahşap saplı.

CURVED BEARING SCRAPER

- With ground edges, wooden handle.



Kod / Code	No.	mm	mm	mm	mm	mm	TL
04150207051	450 15 *	70 x 14	150	270	136	1	23,96
04150207052	450 20 *	70 x 14	200	315	171	1	26,61

405 Y

DIN 6473 Form B

TESTERE KOLU
HACKSAW FRAME


Kod / Code	No.	L mm	L "	mm	mm	TL
03030103125	405 Y	442	20/15	560	5	32,54



4587
MINİ BORU KESME APARATI

- Alüminyum, bakır borular ve ince cidarlı çelik boruların kesimi için. Sağlam gövde ve küçültülmüş ölçüleri dar alanda çalışma avantajı sağlayan hareketli çene.

TUBE CUTTER MINI

- For cutting copper, brass, light-alloy and thin-walled steel pipes. Compact body and sliding block of reduced overall dimensions to work in extra close quarters.



Kod / Code	No.	L mm	L"	Ø mm	Ø inch	Ø mm	Ø inch	TL
04020604497	4587	50	2	3-22	1/8-7/8	140	1	27,88

4585
KÜÇÜK BORU KESME APARATI

- Bakır, princi ve hafif alaşımlı borular ve ayrıca PVC sert plastik kaplı (VICU®) borularının kesimi için,

PIPE CUTTER SMALL

- Robust body, high - alloy, steel cutting wheels, body painted, spindle chrome - plated, size 4 with extension.

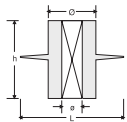
Çapak almak için sustalı bıçak.

**Yeni
New**

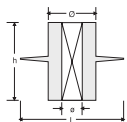
**YEDEK
BİÇAK
HEDİYELİ**



Kod / Code	No.	L mm	L"	Ø mm	Ø inch	Ø mm	Ø inch	TL
04020604495	4585	150	6	3-35	1/8-1.3/8	560	1	78,97

E 4585
BORU KESME APARATI BİÇAGI
CUTTING WHEEL


Kod / Code	No.	h mm	L mm	Ø mm	Ø inch	Ø mm	Ø inch	TL
04020604496	E 4585 1	5	19	11	7/16	3.5	5	7,80

E 4587 A
BORU KESME APARATI BİÇAGI
CUTTING WHEEL


Kod / Code	No.	h mm	L mm	Ø mm	Ø inch	Ø mm	Ø inch	TL
04020604498	E 4587 A	5	19	11	7/16	3.5	5	7,84

268

TS 5


PLASTİK ÇEKİÇ GEÇMELİ TİP

- Değiştirilebilen plastik çarpma kafaları. Darbelere dayanıklı plastik malzemeden.

PLASTIC HAMMER INSERTED TYPE

- With interchangeable plastic heads, made from impact-resistant plastic.



Kod / Code	No.	L mm	Ø mm	Ø inch	Ø mm	Ø inch	TL
03020103021	268 30	280	30	252	10		22,37
03020103022	268 40	320	40	506	10		29,36
03020103023	268 50	340	50	788	5		40,81

268 T

TS 5


PLASTİK ÇEKİÇ TAKOZU GEÇMELİ TİP, TEK
SPARE PLASTIC HEAD INSERTED TYPE, SINGLE


Kod / Code	No.	L mm	Ø mm	Ø inch	Ø mm	Ø inch	TL
03020103029	268 T 30	28	30	14	10		2,76
03020103031	268 T 40	30	40	25	10		3,92
03020103032	268 T 50	32	50	41	10		4,66

268PL

TS 5


ŞEFFAF PLASTİK ÇEKİÇ

- Değiştirilebilen plastik çarpma kafaları. Darbelere dayanıklı selüloz asetat malzemeden.

TRANSPARENT PLASTIC HAMMER

- With interchangeable plastic heads, made from impact-resistant cellulose acetate.



Kod / Code	No.	L mm	Ø mm	Ø inch	Ø mm	Ø inch	TL
04080205781	268PL 30 *	280	30	318	1		20,35
04080205782	268PL 40 *	320	40	555	1		30,95
04080205783	268PL 50 *	340	50	870	1		48,97

268 V

TS 5



PLASTİK ÇEKİÇ VİDALI TİP

- Kolay takılıp sökülebilen vidalı başlık. Darbelere dayanıklı plastik malzemeden mamul.

PLASTIC HAMMER WITH SCREWED HEADS

- With easily interchangeable threaded plastic heads, made from impact-resistant plastic.



Kod / Code	No.	L mm	Ø 			TL
03020103033	268 V 30	280	30	275	10	27,03
03020103034	268 V 40	320	40	498	10	34,34
03020103035	268 V 50	340	50	792	5	42,40

268 VT

TS 5



PLASTİK ÇEKİÇ TAKOZU VİDALI TİP, TEK

SPARE PLASTIC HEAD WITH BOLT, SINGLE



Kod / Code	No.	L mm	Ø 			TL
03020103036	268 VT 30	28	30	40	10	5,41
03020103037	268 VT 40	30	40	58	10	7,63
03020103038	268 VT 50	32	50	82	10	10,81

8605

DIN 1041
TS 5


ALMAN MODELİ TESVİYECİ ÇEKİÇİ

- Fırınlanmış, zımpara edilmiş ve verniklenmiş özel ahşap saplı. Özel alaşımli çelikten mamul, siyah boyalı, çarpma yüzeyleri polisajlı kafa

HAMMER - GERMAN PATTERN

- Polished special wooden handle. Made from high quality steel. Head black painted, striking face are fine polished.



Kod / Code	No.	∠ g	L mm			TL
04080105751	8605 100	100	260	160	10	7,21
04080105752	8605 200	200	280	260	10	9,33
04080105753	8605 300	300	300	400	10	12,19
04080105755	8605 500	500	320	600	10	21,41
04080105757	8605 800	800	350	940	10	25,97
04080105758	8605 1000	1000	360	1120	6	35,83
04080105759	8605 1500	1500	380	1640	6	42,72
04080105761	8605 2000	2000	400	2140	6	52,14

8603

KESER

ADZE



Kod / Code	No.	L mm			TL
03020203039	8603	425	700	1	34,98

8602

CAMCI ÇEKİÇİ

GLAZIERS HAMMER



Kod / Code	No.	L mm			TL
04080105749	8602 *	280	200	1	7,10

8608

BALYOZ

CLUB HAMMERS

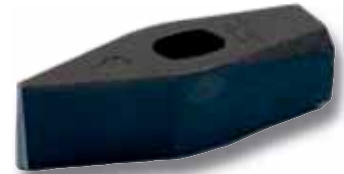


Kod / Code	No.	\ kg		TL
03020303101	8608 3	3	1	47,06
03020303102	8608 4	4	1	62,86
03020303103	8608 5	5	1	78,76
03020303104	8608 6	6	1	95,72
03020303106	8608 8	8	1	125,29
03020303108	8608 10	10	1	157,62

8608 B

BALTALI BALYOZ

SLEDGE HAMMERS



Kod / Code	No.	Z kg		TL
03020303111	8608 B 3	3	1	47,17
03020303112	8608 B 4	4	1	62,86
03020303113	8608 B 5	5	1	78,76
03020303114	8608 B 6	6	1	95,72
03020303116	8608 B 8	8	1	125,29
03020303118	8608 B 10	10	1	157,62

ALTAŞ KESKİ ve ZİMBALARINI ÖZEL YAPAN NEDİR?

- Altaş keski ve zimbalarla kullanılan 45CrMo V7 cinsi çeliği 850 derece de havada sertleştirilir.
- Bu malzeme yüksek mukavemet özelliğine sahiptir. Aletler en zor şartlarda bile kırılmaz. Zimba ve keski yapılan sıcak dövme sayesinde oldukça homojen bir yapıya sahiptir.
- Tüm aletler bütünüyle sertleştirilir. Çekiçlerin vurduğu yerler ayrıca elektro-endüksiyon ile tekrar sertleştirilir ve menevişlenir. Bu sayede maksimum sağlamlığa erişilir ve yayılma önlenir.

WHAT IS THE SPECIAL ABOUT ALTAŞ STRIKING TOOLS

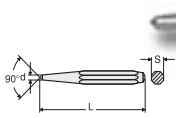
- The material (45 CrMoV7) used by ALTAŞ is a pure air-hardening steel which hardens at a temperature of about 850°C.
- This material features very high stability and enormous strength. The tools can not break even under the hardest working conditions. Pin punches, drift punches and centre punches are also hot forged and are thus provided with a very homogeneous structure.
- All tools are fully hardened over their whole length. The striking faces for hammer heads are additionally hardened as electro-inductively and the other part of the head homogeneously tempered. In this way the maximum stability is achieved and splintering is avoided.

350

DIN 7250
TS 2338/2

PUNTA

CENTRE PUNCH



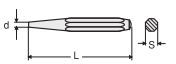
Kod / Code	No.	d	L	s	90°	TL
04050105402	350 4	4	150	10	80 10	10,50
04050105403	350 5	5	150	12	120 10	12,51

351

DIN 6458
TS 2338/1

KONİK ZIMBA

DRIFT PUNCH



Kod / Code	No.	d	L	s	60°	TL
04050105401	351 1	1	120	12	80 10	10,60
04050105404	351 2	2	120	12	80 10	10,60
04050105405	351 3	3	120	12	80 10	11,45
04050105406	351 4	4	120	12	100 10	12,83
04050105407	351 5	5	120	12	100 10	13,04
04050105408	351 6	6	120	12	100 10	19,29

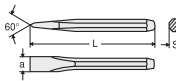
352

TS 492/1



YASSI KESKİ

FLAT COLD CHISEL

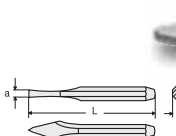


Kod / Code	No.	d	L	s	60°	TL
04050105409	352 125	12	125	10	80 10	15,90
04050105411	352 150	15	150	12	120 10	17,00
04050105412	352 175	20	175	16	260 10	24,59
04050105413	352 200	25	200	18	400 10	39,54

353

TIRNAK KESKİ

CROSS - CUT CHISEL

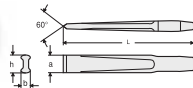


Kod / Code	No.	a	L	s	60°	TL
04050105415	353	5	125	10	80 10	17,91

354

OLUKLU DÜZ KESKİ

RIBBED CHISEL



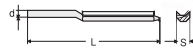
Kod / Code	No.	a	L	b x h	60°	TL
01080201405	354 18	19.0	151	12.0 x 15.0	160 10	12,93
01080201406	354 22	22.5	176	12.0 x 18.5	220 10	14,63
01080201407	354 25	25	201	14.2 x 20.2	320 10	16,11
01080201408	354 28	29	251	16.0 x 22.0	480 5	19,82
01080201409	354 33	35	301	18.0 x 26.0	820 5	23,53

355

DIN 6450
TS 2338/3

DÜZ ZIMBA

PIN PUNCH



Kod / Code	No.	d	L	s	60°	TL
04050105432	355 2	2	150	10	60 10	12,00
04050105433	355 2.5	2.5	150	10	80 10	13,00
04050105416	355 3	3	150	10	80 10	12,50
04050105417	355 4	4	150	10	60 10	12,50
04050105418	355 5	5	150	10	60 10	12,50
04050105419	355 6	6	150	10	80 10	13,00
04050105421	355 7	7	150	12	100 10	14,30
04050105422	355 8	8	150	12	100 10	14,40

247/0900

KESKİ ZIMBA TEŞHİR SETİ

PUNCH and CHISEL DISPLAY UNIT



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	TL
040501Y5429	247/0900	350/4x6 - 351/6x6 - 355/3x6 - 350/5x6 352/125x6 - 355/4x6 - 351/2x6 - 352/150x6 355/5x6 - 351/3x6 - 352/175x6 - 355/6x6 351/4x6 - 352/200x6 - 355/7x6 - 351/5x6 353/5x6 - 355/8x6	13.3 1.706,14

351/0600
KONİK ZIMBA TAKIMI
DRIFT PUNCH SET


Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ΔTΔ	TL
040501Y5423	351/0600	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	900	77,80

355/0600
DÜZ ZIMBA TAKIMI
PIN PUNCH SET


Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ΔTΔ	TL
04050105431	355/0600	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	820	77,06

246/0600
KOMBİNE SET
MIXED SET


Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ΔTΔ	TL
040501Y5428	246/0600	350/4 - 351/3 - 352/125 - 352/150 353/5 - 355/4	880	85,26

245
KESKİ ZIMBA TAKIMI

- En çok kullanılan ölçülerden oluşan, kullanımı kolay ahşap sehpalarda.

PUNCH - CHISEL SET

- With most generally used sizes, all in wooden stand.



Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ΔTΔ	TL
040501Y5425	245 T1	350/4 - 351/2 - 351/4 - 352/125 - 352/150 - 353/5	720	84,80
040501Y5426	245 T2	350/5 - 351/5 - 351/6 - 352/150 - 352/175 - 353/5	1000	104,41

360 / 011
KAYIŞ ZIMBA TAKIMI
HOLLOW PUNCH SET

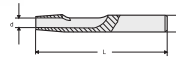

Kod / Code	No.	İçindekiler / Contents	ΔTΔ	TL
040502Y5401	360/011	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	1180	178,08

360
KAYIŞ ZIMBASİ

- Özel çelikten imal edilmiş. Siyah boyalı. Uçlar polisajlı ve vernikli.

HOLLOW PUNCH

- Finish ground and vernished. Made by selected steel.



Kod / Code	No.	d	L	D	ΔTΔ	£	TL
04050205388	360 4	4	110	8	40	5	9,96
04050205389	360 5	5	115	10	40	5	10,92
04050205390	360 6	6	120	10	60	5	10,92
04050205391	360 7	7	125	12	60	5	12,19
04050205392	360 8	8	125	12	80	5	12,93
04050205393	360 9	9	125	14	120	5	14,42
04050205394	360 10	10	130	14	120	5	15,26
04050205395	360 11	11	130	16	140	5	17,28
04050205396	360 12	12	135	18	160	5	20,56
04050205397	360 13	13	135	20	160	5	22,47
04050205398	360 14	14	140	20	200	5	31,16

570
KONİK KAYIŞ ZIMBASİ

- DIN 7200 Form A'ya göre. Karton, deri, kauçuk ve conta malzemelerinin zımbalanmak suretiyle delinmesi için. Kesici ağızlar sertleştirilmiş, taşlanmış ve verniklenmiş, gövdesi boyalıdır.

ARC PUNCH

- To DIN 7200 Form A. For stamping out cardboard, leather, rubber, sealing materials and other soft materials. Cutting edges are hardened.



Kod / Code	No.	L	Ø mm	Ø mm	ΔTΔ	£	TL
04050205451	570 15	140	15	19/32	180	1	27,03
04050205452	570 16	140	16	5/8	180	1	29,36
04050205453	570 17	145	17	21/32	230	1	33,07
04050205454	570 18	145	18	11/16	230	1	35,51
04050205455	570 19	145	19	3/4	240	1	37,74
04050205456	570 20	160	20	25/32	315	1	40,92
04050205457	570 21	160	21	13/16	315	1	41,34
04050205458	570 22	160	22	7/8	320	1	43,67
04050205459	570 23	170	23	29/32	375	1	47,28
04050205461	570 24	170	24	15/16	375	1	49,61
04050205462	570 25	170	25	1	400	1	51,83
04050205463	570 26	170	26	1 1/32	375	1	55,01
04050205464	570 27	175	27	1 1/16	475	1	58,30
04050205465	570 28	175	28	1 3/32	500	1	61,48
04050205466	570 29	175	29	1 1/8	450	1	63,18
04050205467	570 30	190	30	1 3/16	590	1	63,39
04050205468	570 31	190	31	-	580	1	66,89
04050205469	570 32	190	32	1 1/4	580	1	72,72
04050205471	570 33	195	33	-	660	1	76,96
04050205472	570 34	195	34	1 5/16	675	1	80,45
04050205473	570 35	195	35	1 3/8	690	1	83,74
04050205474	570 36	195	36	-	700	1	87,66



9530
ALÜMİNYUM SU TERAZİSİ
ALUMINIUM LEVEL

**Yeni
New**

Kod / Code	No.	L mm	ŞİŞE	İÇİ	TL
04110105910	9530-400	400	200	1	26,00
04110105911	9530-500	500	240	1	28,00
04110105912	9530-600	600	260	1	30,30
04110105913	9530-800	800	340	1	35,20
04110105914	9530-1000	1000	420	1	40,00

905
DİJİTAL KUMPAŞ

- Paslanmaz çelikten mamul, sertleştirilmiş, sağlam şık kutuda. mm'den inch'e dönüştürülebilir. Hassasiyeti= 0.03 mm - 0.001 inch. Okuma= 0.01 mm - 0.001 inch.

DIGITAL MEASURING CALIPER

- Stainless steel, hardened, in sturdy protective case. Switchable from mm to inch. Accuracy: 0.03 mm - 0.001 inch. Reading: 0.01 mm - 0.001 inch.



Kod / Code	No.	Kıymet	ŞİŞE	İÇİ	TL
04160108001	905	0 - 150	280	1	73,14

644 S
ÇELİK TEL FIRÇA

- Tahta saplı ve sarı çelik telli. 3 - 4 - 5 - 6 sıralı.

STEEL WIRE BRUSH

- With wooden handle and smooth steel yellow wire bristles. 3 - 4 - 5 and 6 row.



Kod / Code	No.	ŞİŞE	L mm	ŞİŞE	İÇİ	TL
03050203135	644 S 3	3 sıra	260	100	12	3,71
03050203136	644 S 4	4 sıra	260	120	12	3,82
03050203137	644 S 5	5 sıra	260	160	12	4,45
03050203138	644 S 6	6 sıra	260	160	12	4,88

933
AHŞAP METRE

- Her iki taraftaki ölçüleri kolay okunabilen, kayın ağacından mamul.

WOOD SECTIONED FOLDING RULER

- With easy to read metric dual scale, beech wood.



Kod / Code	No.	L mm	ŞİŞE	İÇİ	TL
04160108008	933	2000	120	10	13,04

934
ŞERİT METRE

- 2 bileşenli ABS gövdeli. Otomatik geri sarmalı ve kilitleme özellikli. Aşınmaya karşı naylon kaplanmış, su geçirmez, sarı renkli şerit.

TAPE MEASURE

- Housing from 2-component ABS. Automatic tape rewind and lock. Nylon-coated tape measure, abrasion resistant, waterproof, yellow paint finish.



Kod / Code	No.	ŞİŞE	L mm	ŞİŞE	İÇİ	TL
04160108009	934-3	19	3000	180	12	9,75
04160108010	934-5	19	5000	260	12	15,50

644
ÇELİK TEL FIRÇA

- Tahta saplı ve siyah çelik telli. 3 - 4 - 5 - 6 sıralı.

STEEL WIRE BRUSH

- With wooden handle and smooth steel black wire bristles. 3 - 4 - 5 and 6 row.



Kod / Code	No.	ŞİŞE	L mm	ŞİŞE	İÇİ	TL
03050103131	644 3	3 sıra	260	100	12	4,03
03050103132	644 4	4 sıra	260	120	12	5,09
03050103133	644 5	5 sıra	260	160	12	5,51
03050103134	644 6	6 sıra	260	160	12	5,83

915

MAKET BİÇAĞI BİÇAĞI DEĞİŞTİRİLEBİLİR
UTILITY KNIFE WITH RETRACTABLE BLADE



Kod / Code	No.		y	/	£	TL
04160108002	915	Maket Bıçağı / Utility Knife	200	280	10	16,00
04160108003	E 915	Bıçak / Blade	25	160	10	8,69

912

MAKET BİÇAĞI BİÇAĞI DEĞİŞTİRİLEBİLİR
UTILITY KNIFE WITH RETRACTABLE BLADE



Kod / Code	No.		y	/	£	TL
04160108006	912	Maket Bıçağı / Utility Knife	170	140	10	8,06
04160108007	E 912	Bıçak / Blade	18	90	5	4,03

911

MAKET BİÇAĞI BİÇAĞI DEĞİŞTİRİLEBİLİR
UTILITY KNIFE WITH RETRACTABLE BLADE



Kod / Code	No.		y	/	£	TL
04160108004	911	Maket Bıçağı / Utility Knife	140	60	10	5,83
04160108005	E 911	Bıçak / Blade	8,5	20	5	2,07

100

PLASTİK YAĞDANLIK

- Plastik gövdeli, pratik kullanımlı.

PLASTIC OILER

- Plastic, easy in use.



Kod / Code	No.	gr	/	£	TL
03010103001	100	250	40	1	7,84

103

MADENİ YAĞDANLIK

- Metal gövdeli, pompalama mekanizmalı, pratik kullanımlı.

OIL CAN

- Metal oil can with pumping mechanism, easy in use.



Kod / Code	No.	gr	/	£	TL
03010203003	103 250	250	220	1	20,14
03010203004	103 500	500	260	1	24,38
03010303013	103 1000	1000	360	1	26,71

105

GRES POMPASI

- Profesyonel tip, gres yağlama için ideal.

GREASE PUMP

- Professional type, perfect use for grease.



Kod / Code	No.	ccm	/	£	TL
03010303011	105 300	300	920	1	28,83
03010303012	105 500	500	1340	1	35,62

105 U

GRES POMPASI UCU

GREASE PUMP SPARE PART



Kod / Code	No.	L mm	Ø mm	/	£	TL
03010303015	105 U	38	15	32	25	2,76

105 SP

GRES POMPASI HİDROLİK HORTUM

GREASE PUMP HYDRAULIC HOSE



**Yeni
New**

Kod / Code	No.	L mm	Ø mm	L"	/	£	TL
03010303016	105 SP	300	3/16 R1	11.13/16"	118	5	6,36

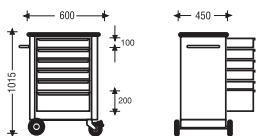
1516 / 6

ALTI ÇEKMECELİ TAKIM ARABASI

- Tek yöne açılabilen teleskopik raylı altı çekmeceli. Yük kapasitesi 300 kg. Çok fonksiyonlu plastik tabla. Anahtarlı merkezi kilit mekanizması.

TOOL TROLLEY WITH 6 DRAWERS

- With telescopic slides, drawers opening on one side. Maximum loading capacity 300 kg. Multi purpose plastic table cover. Central key lock mechanism.



Kod / Code	No.		TL
03090103281	1516 / 6	Boş / Empty	45.00 1.150,00
010901T1583	1516 / 6 GM	1516 / 6 + S1515 M	55.30 3.492,97
010901T1584	1516 / 6 GA	1516 / 6 + S1515 A	55.30 3.652,50

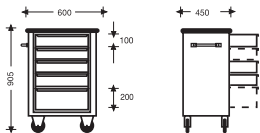


1516 / 5
BEŞ ÇEKMECELİ TAKIM ARABASI

- Tek yöne açılabilen teleskopik raylı beş çekmeceli. Yük kapasitesi 225 kg. Anahtarlı merkezi kilit mekanizması. Çok fonksiyonlu plastik tabla. Elektrostatik toz boyalı.

TOOL TROLLEY WITH 5 DRAWERS

- With telescopic slides, Drawers opening on one side. Maximum loading capacity 225 kg. Multi purpose plastic table cover. Central key lock mechanism.



Kod / Code	No.		Şişe	TL
03090103280	1516 / 5	Boş / Empty	39	950,00
010904T1576	1516 / 5 GM	1516 / 5 + S1514 M	62	2.744,61



1510
EKONOMİK TAKIM ARABASI

- İki kapılı, alet yerleştirmek için tasarlanmış üç raflı. Dört tekerlekli, ikisi hareketli iki ayak frenli. Çok fonksiyonlu plastik tabla. Dolap kapı kolu kilitli,

ECONOMIC TOOL TROLLEY

- With two doors, three shelves designed for tool assortments. Four wheels, two swivel, two with foot brake. Multi purpose plastic table cover. Door handle with lock mechanism,



Kod / Code	No.			TL
03090103252	1510	Boş / Empty	35.00	840,00
010904T1553	1510 GM	1510 + S 1400 M	65.60	3.224,48
010904T1554	1510 GA	1510 + S 1400 A	63.00	3.234,04

1400
EKONOMİK TAKIM DOLABI

- Duvara monte edilebilir çelik sacdan mamül. İki kapılı ve kilitlenebilen kolu. İçerisinde üç çekmece ve alet yerleştirme bölmesi.

ECONOMIC TOOL CABINET

- Designed for used as wall hang, made of sheet metal. Two doors with locking mechanism. With storage for tool assortments and three drawers



Kod / Code	No.			TL
03090103251	1400	Boş / Empty	31.00	508,00
010904T1551	1400 GM	1400 + S 1400 M	60.00	2.892,48
010904T1552	1400 GA	1400 + S 1400 A	59.00	2.902,04

A 1500

ALET MODÜLLERİ

- Dayanıklı ABS plastikten mamul. Yağ ve aside dayanıklı. Çekmeceli takım arabalarında çok amaçlı kullanıma müsait.
- Ebatlar:
 - a) 1/3 MODÜL (her çekmeceye 3 adet sığabilen)
Genişlik: 157.5 mm, Derinlik: 310 mm
 - b) 2/3 MODÜL
Genişlik: 315.0 mm, Derinlik: 310 mm
 - c) ARA MODÜL: Genişlik: 157.5 mm Derinlik: 30 mm

TOOL MODULES

- Impact resistant ABS plastic. Oil and acid resistant. For keeping order in tool trolleys and mobile workbenches with variable divisions.
- Dimensions: a) 1/3 MODULE; W:157.5 x D:310 mm
b) 2/3 MODULE; W:315.0 x D:310 mm
c) DISTANCE MODULE; D:157.5 x W:30 mm

1/3 MODÜLLERİ 1/3MODULE



2/3 MODÜLLERİ 2/3MODULE



ARA MODÜL DISTANCE MODULE



1516 / 6

1/3	2/3
1/3	
1/3	1/3



1516 / 5

1/3	2/3
1/3	
1/3	1/3

A 1500 ES - 9/10

4

KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI 1/3 MODÜL İÇİNDE
COMBINATION SPANNER SET IN 1/3 TOOL MODULE



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
010102Y0189	A 1500 ES-9/10	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 17 mm	1060	82,10

A 1500 ES - 5/10

İKİ AĞIZLI ANAHTAR TAKIMI 1/3 MODÜL İÇİNDE
OPEN ENDED SPANNER SET IN 1/3 TOOL MODULE



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
010103Y0257	A 1500 ES-5/10	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 21x23 - 24x27 mm	1335	91,71

A 1500 ES - 9/17

4

KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI 2/3 MODÜL İÇİNDE
COMBINATION SPANNER SET IN 2/3 TOOL MODULE



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
010102Y0188	A 1500 ES-9/17	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm	1415	180,75

A 1500 ES - 1/8

4

YILDIZ ANAHTAR TAKIMI 1/3 MODÜL İÇİNDE
RING SPANNER SET IN 1/3 TOOL MODULE



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
010105Y0417	A 1500 ES-1/8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 20x22 mm	1330	114,80



A 1500 ES - 19 TMU

LOKMA ANAHTAR TAKIMI 2 x 1/3 MODÜL İÇİNDE
SOCKET SET IN 2 x 2/3 TOOL MODULE

O d 1
 ? ; . 5



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
010201T1913	A 1500 ES-19TMU	19 TMU - IN 19 PM	1800	458,45

A 1500 ES - ITX LKP

LOKMALI TORX® ANAHTAR TAKIMI 1/3 MODÜL İÇİNDE
SCREWDRIVER BIT SOCKET SET-TORX® IN 1/3 MODULE

O d 7



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
040420Y5349	A 1500 ES-ITX LKP	ITX 19L / T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50 - T55 - T60 ITX 19 PM	1150	291,29

A 1500 E

BOŞ ALET MODÜLÜ
TOOL MODULE EMPTY



Kod / Code	No.	£	ŞT	TL
04990109101	A 1500 E	1	150	13,00

A 1500 ED

ARA MODÜLÜ
DISTANCE MODULE EMPTY



Kod / Code	No.	£	ŞT	TL
04990109102	A 1500 ED	1	65	11,00

A 1500 ES - 33/5

LOKMALI TORNAVİDA TAKIMI 1/3 MODÜL İÇİNDE
NUT DRIVER SET IN 1/3 TOOL MODULE

1



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
040114Y4196	A 1500 ES-33/5	5.5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	990	96,78

A 1500 ES-150+160/6

TORNAVİDA TAKIMI 1/3 MODÜL İÇİNDE
SCREWDRIVER SET IN 1/3 TOOL MODULE

? ;



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	ŞT	TL
040113Y4167	A 1500 ES - 150+160/6	150 / 4 - 5.5 - 6.5 - 8 mm 160 / 1 - 2 mm	960	63,33

A 1500 ES - 2020

SEGMAN PENSESİ SETİ 1/3 MODÜL İÇİNDE
CIRCLIP PLIER SET IN 1/3 TOOL MODULE

A B N M

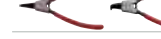


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	/	TL
040214T4587	A 1500 ES-2020	2860.19 - 2870.19 2861.19 - 2871.19	655	156,00

S 1514
TAKIM MUHTEVİYATI
LARGE UNIVERSAL TOOL ASSORTMENT


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	50	TL
010903T1506	S 1514 M	124 parça metrik muhteviyat 124 pieces in metric sizes	23.00	1.794,61

No.	S 1514 M	
	5 / 7	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 19x22 - 24x27 mm
	1 / 8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm
	0300	10" PC - 12" PC
	d 19	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 24 - 27 - 30 - 32 mm
	d ITX 19 L	T-20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
	d IN 19	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm
	1987	d
	1993 U-10	d
	1995	d
	1990	10"
	d K 19	13 - 17 - 19 - 22 mm
	d ITX K19	T 30 - T 40 - T 55 mm
	153	6,5 mm
	150	4 - 6,5 - 8 mm
	161	1 - 2 mm
	160	1 - 2 mm
	33	5,5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
	33 T	8 - 10 mm

No.	S 1514 M	
	4615 YB	4 x 195 mm
	4610	125 mm
	42 / 0 120	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 mm
	42 DT	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	42 KL FBX	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	SCL 43 TX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	2830	180 JC
	2860 2861	19 - 25 mm 19 - 25 mm
	2870 2871	19 - 25 mm 19 - 25 mm
	2820	10"
	28 PU	17x19(3/4")x13/16x22(7/8")
	38	20"
	268	40 mm
	8605	800 gr
	350	5 mm
	351	5 mm
	352	125 mm
	644	5 sıra
	103	250 gr



S 1515
TAKIM MUHTEVİYATI
LARGE UNIVERSAL TOOL ASSORTMENT


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	503	TL
010901T1492	S 1515 M	140 parça metrik muhteviyat 140 pieces in metric sizes	30.60	2.318,00
010901T1493	S 1515 A	134 parça inç muhteviyat 134 pieces in inch sizes	30.10	2.504,00

	No.	S 1515 M	S 1515 A	503
	9	9 / 017 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 mm	9 / 013A 1/4 - 5/16 - 3/8 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16 1.1/16 - 1.1/4 AF"	14
	5	5 / 10 6x7 - 8x9 - 10x11 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 24x27 mm	12 / 10 1/4x5/16 5/16x3/8 - 7/16x1/2 9/16x5/8 - 19/32x11/16 3/4x25/32 - 13/16x7/8 15/16x1 - 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16 AF"	15
	12			16
	1	1 / 8 6x7 - 8x9 - 10x11 12x13 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	1/ 8A 1/4x5/16 5/16x3/8 - 7/16x1/2 9/16x5/8 - 19/32x11/16 3/4x25/32 - 13/16x 7/8 15/16x1 AF"	17
	0300	10" PC - 12" PC		22
	d ITX 19 L	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T60 mm		36
	d ITX 19	T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60		36
	d IN 19	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm		37
	d 19	19 TMU 1/2"	D19 TAU 1/2"	40
	d K 19	13 - 17 - 19 - 22 mm		44
	150	4 - 5.5 - 6.5 - 8 mm		66
	160	1 - 2 mm		67
	33	5.5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm		70
	42	42/0120 1.5 - 2 - 2.5 - 3 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 12 mm	42/1000 A 5/64 - 3/32 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2" AF	76
	2850	160 mm		82

	No.	S 1515 M	S 1515 A	503
	2830	180 mm JC		82
	2845	160 mm JC		82
	2860	19 - 25 mm		84
	2861	19 - 25 mm		84
	2870	19 - 25 mm		84
	2871	19 - 25 mm		84
	2010	10" JC		86
	2820	10"		86
	175 PB	1"		87
	28 PU	17 x 19 x 22 x 13/16"		96
	38-20	20" - 500 mm		97
	0450	1 - 140 mm		98
	268 V	V / 40		101
	8605	1000 gr - 800 gr		101
	354	175/ 250 mm		102
	350	5 mm		102
	351	5 mm		102
	352	125 mm		102
	353	5 mm		102
	644	5 mm		104
	G 105	500 ccm		105
	103	250 cc		105
	702	20M	Gedore Katalog	
	8381-200 TL	200 mm	Gedore Katalog	

S 1150

ORTA BÜYÜKLÜKTE ALET SETİ

- Araba ve Ev tamiratında, ayrıca profesyonel kullanım için.

UNIVERSAL TOOL ASSORTMENT

- For repairing cars, household repairing and also for professionals.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010902T1494	S 1150 M	32 parça metrik muhteviyat 32 pieces in metric sizes	28.70 453,00
010901T1484	S 1150 A	32 parça inç muhteviyat 32 pieces in inch sizes	29.10 526,00

No.	S 1150 M	S 1150 A	
	12 12 / 8 6x7 - 8x9 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	12 / 8A 1/4x5/16 - 5/16x3/8 7/16x1/2 - 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1" AF	16
	1 1 / 8 - 6x7 - 8x9 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	1 / 8A 1/4x5/16 5/16x3/8 - 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32- 13/16x7/8 15/16x1" AF	17
	0300 6" C		22
	150 5.5 - 6.5 mm		66
	170 3 mm		66
	160 2 mm		67
	4615 YB 4 x 195 mm		72
	2830 180 JC		82
	2845 160 JC		82
	2820 10"		86

No.	S 1150 M	S 1150 A	
	2010 10" PC		86
	DS 47RTN 21 150 mm		96
	8605 300 gr		101
	350 4 mm		102
	351 6 mm		102
	352 150 mm		102



S 1151
TAKIM MUHTEVİYATI
LARGE UNIVERSAL TOOL ASSORTMENT


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	Şişe	TL
010904T1556	S 1151 M	71 parça metrik muhteviyat 71 pieces in metric sizes	13.60	1.040,00
010904T1557	S 1151 A	70 parça inç muhteviyat 70 pieces in inch sizes	13.60	1.136,00

	No.	S 1151 M	S 1151 A	
	12	12 / 8 6x7 - 8x9 - 10x11 12x13 - 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	12 / 8A 1/4x5/16 - 5/16x3/8 7/16x1/2 - 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1" AF	16
	1	1 / 8 6x7 - 8x9 - 10x11 12x13 - 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	1 / 8A 1/4x5/16 - 5/16x3/8 7/16x1/2 - 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1" AF	17
	0300	6" C - 10" C		22
	19	19 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 - 23 - 24 - 26 27 - 28 - 30 - 32 mm	D19 3/8 - 13/32 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1" - 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" AF	34
	1985	d		38
	1987	d		39
	1990	5" - 10"		39
	1993U-10	d		39
	1995	d		39
	150	5.5 - 6.5 - 10 mm		66

	No.	S 1151 M	S 1151 A	
	170	3 mm		66
	160	2 mm		67
	4615 YB	4 x 195 mm		72
	42	42/1000 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 7 - 8 - 9 - 10 mm	42/1000 A 5/64 - 3/32 - 1/8 5/32 - 3/16 - 7/32 1/4 - 5/16 - 3/8 1/2" AF	76
	2830	180 JC		82
	2845	160 JC		82
	2820	10"		86
	2010	10" PC		86
	175PB	1"		87
	DS 47 RTN 21	150 mm		96
	38	16" (400 mm)		97
	8605	500 gr		101
	350	4 mm		102
	351	4 mm		102
	352	150 mm		102

S 1400

TAKIM MUHTEVİYATI

LARGE UNIVERSAL TOOL ASSORTMENT



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	Şişe	TL
010904T1558	S 1400 M	128 parça metrik muhteviyat 128 pieces in metric sizes	29.10	2.384,00
010904T1559	S 1400 A	118 parça inch muhteviyat 118 pieces in inch sizes	27.10	2.394,00

No.	S 1400 M	S 1400 A	Şişe
	12 12 / 12 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 20x22 - 21x23 - 24x26 25x28 - 27x32 mm	12 / 10A 1/4x5/16 - 5/16x3/8 7/16x1/2 - 9/16x5/8 19/32x11/16 - 3/4x25/32 13/16x7/8 - 15/16x1" 1.1/16x1.1/4 - 1.1/8x1.5/16 AF ⁺	16
	1 1 / 12 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 21x23 - 24x26 - 25x28 27x32 mm	1 / 12A 1/4x5/16 - 5/16x3/8 3/8x7/16 - 7/16x1/2 9/16x5/8 - 19/32x11/16 3/4x25/32 - 13/16x7/8 15/16x1" - 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16 1.3/16x1.5/16 AF ⁺	17
	0300 6" C - 10" C - 12" C		22
	19 19 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	D19 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1" - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 1.1/4 AF ⁺	34
	INX 19 L 6x80 - 8x80 - 10x80 - 12x80 mm		36
	1985 d		38
	1987 d		39
	1990 5" - 10"		39
	1993U - 10 d		39
	1995 d		39
	150 3 - 4 - 5.5 - 6.5 - 8 - 10 mm		66
	153 6.5 mm		66
	170 6.5 mm		66
	160 0 - 1 - 2 - 3 mm		67
	161 2 mm		67
	33 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm		70
	4615 YB 4 x 195 mm		72
	42 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 9 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 22 mm	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 1/2 AF ⁺	76

No.	S 1400 M	S 1400 A	Şişe
	2830 160 JC - 180 JC - 200 JC		82
	2845 160 JC		82
	2851 160 JC		82
	8272 160 PC		83
	2824 11"		86
	2010 10" PC		86
	2820 10"		86
	175 PB 1.1/2"		87
	8530 R 250 PVC		88
	DS 47 RTN 21 150 mm		96
	38 20"		96
	27 Cr 24x27 - 32x33 mm		97
	0450 1 - 140		98
	405 Y 440 mm		99
	268 40 mm		100
	8605 500 gr		101
	350 4 - 5 mm		102
	351 2 - 4 - 6 mm		102
	352 125 - 150 - 200 mm		102
	353 5 mm		102
	355 6 - 7 - 8 mm		102
	644 5 sıra		104
	100 250 gr		105



S 1007
PROFESYONELLER İÇİN MEKANİK TAMİR SETİ
MECHANICS' LARGE TOOL KIT


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010901T1485	S 1007 M	127 parça metrik muhteviyat 127 pieces in metric sizes	19.70 2.018,00

No.	S 1007 M	
	12 / 12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 30x32 mm 16
	1 / 12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 30x32 mm 17
	0300	8" C 22
	b	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm 29
	2087	b 31
	2090	4" 31
	2093U-10	b 31
	2095	b 31
	2098	b 31
	d	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm 34
	IN 19	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm 37
	1987	1987 39
	1990	5" - 10" 39
	1993U-10	d 39
	1995	d 39
	150	3 - 4 - 5.5 mm 66
	154	8 - 10 mm 66
	153	6.5 mm 66
	160	1 - 2 - 3 mm 67
	161	1 - 2 mm 67
	160 P	1 - 2 mm 68

No.	S 1007 M	
	42	2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm 76
	2830	180 JC 82
	2845	160 JC 82
	2850	160 JC 82
	2851	160 JC 82
	2860	19 - 25 mm 84
	2861	19 - 25 mm 84
	2870	19 - 25 mm 84
	2871	19 - 25 mm 84
	2820	10" 86
	2010	10" C 86
	175PB	1.1/2" 86
	8530 R	250 PVC 88
	405 Y	440 mm 99
	268	40 mm Ø 101
	8605	500 gr 101
	355	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm 102
	350	4 mm 102
	351	3 - 5 mm 102
	352	125 - 150 - 200 mm 102
	353	5 mm 102
	103	250 gr 105

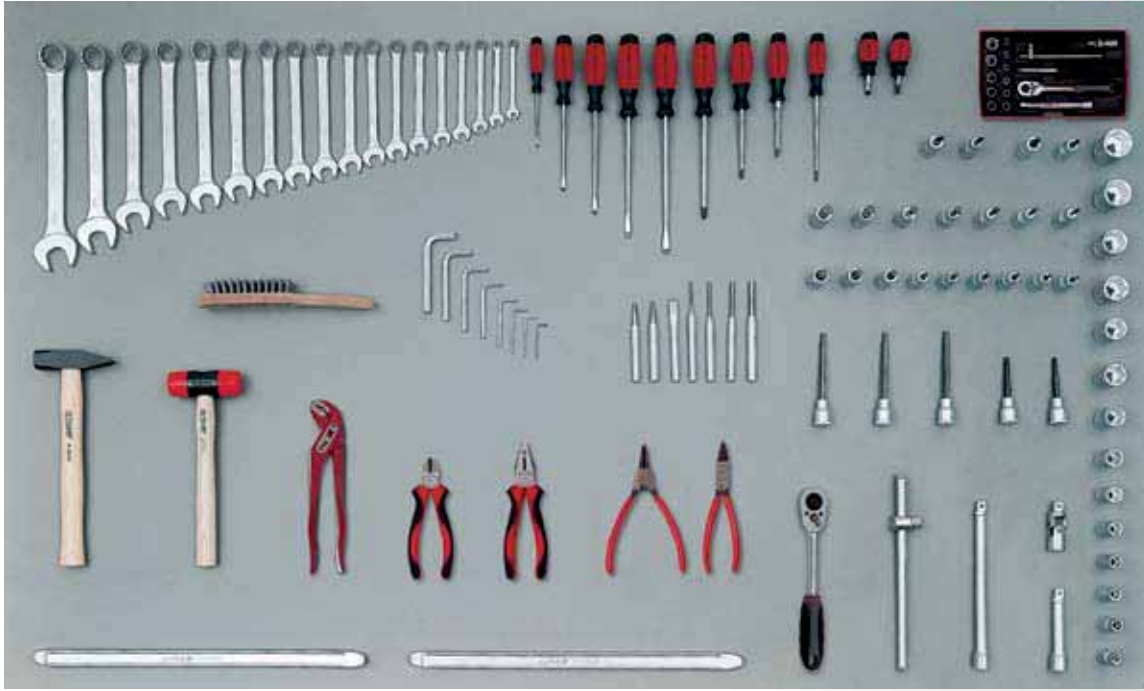
S 1008
MEKANİK ALET TAKIMI
MECHANICS' TOOL KIT


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010901T1486	S 1008 M	108 parça metrik muhteviyat 108 pieces in metric sizes	19.70 1.645,0

No.	S 1008 M	
	12 / 12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm 16
	1 / 12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm 17
	300	8" C 22
	b	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm 29
	2087	b 31
	2090	4" 31
	2093U-10	b 31
	2095	b 31
	2098	b 31
	d	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm 34
	1987	1987 39
	1990	5" - 10" 39
	1993U-10	d 39
	1995	d 39
	150	3 - 4 - 5.5 mm 66
	154	8 - 10 mm 66
	153	6.5 mm 66
	160	1 - 2 - 3 mm 67
	161	1 - 2 mm 67

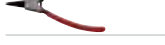
No.	S 1008 M	
	42	2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm 76
	2830	180 JC 82
	2845	160 JC 82
	2850	160 JC 82
	2851	160 JC 82
	2860	19 - 25 mm 84
	2870	19 - 25 mm 84
	2820	10" 86
	2010	10" C 86
	175PB	1.1/2" 87
	8530 R	250 PVC 88
	405 Y	440 mm 99
	8605	500 gr 101
	355	3 - 5 mm 102
	350	4 mm 102
	351	3 - 5 mm 102
	352	125 - 150 - 200 mm 102
	353	5 mm 102
	103	250 gr 105



S 1009
ARABA TAMİR SETİ
CAR REPAIR KIT


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010901T1487	S 1009 M	118 parça metrik muhteviyat 118 pieces in metric sizes	19.70 1.488,00

No.	S 1009 M	
 9 / 20	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	14
 b 20	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm	29
 2087	2087	31
 2090	4"	31
 2093U-10	b	31
 2095	b	31
 2098	b	31
 d 19 / 20	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	34
 ITX 19	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 T55 - T60	36
 d INX 19 L	8x80 - 10x80 - 12x80 mm	38
 d IN 19	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	37
 1987	d	39
 1990	5" - 10"	39
 1993U-10	d	39
 1995	d	39
 150	3 - 4 - 5.5 - 6.5 - 8 mm	66
 170	4 mm	66
 153	4 - 6.5 mm	66

No.	S 1009 M	
 160	1 - 2 - 3 mm	67
 161	2 mm	67
 42	2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	76
 2830	180 JC	82
 2845	160 JC	82
 2860	19 - 25 mm	84
 2870	19 - 25 mm	84
 2010	10" C	86
 38	16" x 2 adet/pieces	97
 268	40 mm Ø	101
 8605	500 gr	101
 355	6 - 8 mm	102
 350	5 mm	102
 351	2 mm	102
 352	150 mm	102
 644	5 sıra	104

S 1011

ATÖLYE TAMİR SETİ

- Servisler için özel tamir seti.

EMERGENCY and WORKSHOP REPAIR KIT

- A special set for modern Repair and Service Work.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010901T1488	S 1011 M	96 parça metrik muhteviyat 96 pieces in metric sizes	16.00 1.562,00

No.	S 1011 M	
 9 / 15	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 21 - 22 - 23 mm	14
 1 / 6	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	17
 b	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm	29
 2087	b	31
 2090	4"	31
 2093U-10	b	31
 2095	b	31
 2098	b	31
 d	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 mm	34
 ITX 19	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 T55 - T60	36
 d	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	37
 1987	d	39
 1990	5" - 10"	39
 1993U-10	d	39
1995	d	39

No.	S 1011 M	
 150	3 - 4 - 5.5 - 6.5 - 8 mm	66
 160	2 - 3 mm	67
 160	2 x 150 mm	67
 2830	180 JC	82
 2845	160 JC	82
 2010	10" C	86
 2820	2 adet/pieces	86
 2824	10" 2 adet/pieces	86
 8530 R	250 PVC	88
 38	20" - 24"	97
 405 Y	440 mm	99
 268	40 mm Ø	100
 8605	300 gr - 800 gr	101
 350	5 mm	102
 351	4 - 6 mm	102
 352	125 - 175 mm	102
644	5 sıra	104
103	250 gr	105



S 1006
AĞIR TİCARİ TAŞITLAR İÇİN ALET SETİ
TOOL KIT FOR HEAVY COMMERCIAL VEHICLES


Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010901T1489	S 1006 M	96 parça metrik muhteviyat 96 pieces in metric sizes	30.00 2.254,00

No.	S 1006 M	
1 B / 21	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 mm	13
0300	12" C	22
d 19 / 20	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	34
d IN 19	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	37
1985	d	38
1987	d	39
1990	5" - 10"	39
1993U-10	d	39
1995	d	39
e 32	19 - 22 - 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 36 - 38 mm	42
3287	e	43
3290	8" - 16"	43
3293U-10	e	43
3295	e	43

No.	S 1006 M	
150	6.5 - 8 - 10 mm	66
160	1 - 2 - 3 - 4 mm	67
2845	160 JC	82
2860 2861	19 - 25 mm 19 - 25 mm	84
2870 2871	19 - 25 mm 19 - 25 mm	84
2010	145 10" C	86
2820	10" C	86
175	2"	87
405 Y	440 mm	99
268	45 mm Ø	100
268	30 mm Ø	100
8605	1000 gr - 1500 gr	101
350	4 mm	102
352	200 mm	102
355	4 - 5 - 6 mm	102
644	5 sıra	104

S 1060

KAMYONLAR İÇİN SET

- Modern kamyonlar için yapılmış bir kombinasyon.

ASSORTMENT FOR TRUCKS

- The right combination of tools for modern trucks.
Suitable for any operator.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010901T1471	S 1060 M	36 parça metrik muhteviyat 36 pieces in metric sizes	29.10 750,00
No.	S 1060 M		
	9	13 - 17 - 19 mm	14
	12 / 8	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 17x19 - 22x24 - 25x28 - 27x32 mm	16
	1 / 7	8x9 - 10x11 - 12x13 - 18x19 - 24x27 - 27x32 - 30x32 mm	17
	150	6.5 - 8 - 10 mm	66
	170	3 mm	66
	160	1 - 2 mm	67
	2845	160 JC	82
	2830	180 JC	82
	2010	10" C	86
	2820	10"	86
	27	24x27 - 30x32 - 27 d	97
	39	24"	97
	8605	1500 gr	101
	351	6 mm	102
	352	200 mm	102

S 1002

TRAKTÖR ALET SETİ

TRACTOR TOOL KIT



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
010901T1491	S 1002 M	75 parça metrik muhteviyat 75 pieces in metric sizes	14.60 1.277,00

No.	S 1002 M		
	1 B / 21	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 mm	13
	19	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	34
	1987	d	39
	1990	5" - 10"	39
	1993U-10	d	39
	1995	d	39
	154	5.5 - 8 - 10 mm	66
	160	2 x 100 mm	66
	42	2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	76
	2830	180 JC	82
	2845	160 JC	82
	2860 2871	19 - 25 mm 19 - 25 mm	84
	2820	10"	86
	2010	10" C	86
	38	20" 2 adet/pieces	97
	405 Y	440 mm	99
	8605	500 gr - 1000 gr	101
	350	4 mm	102
	351	4 - 5 - 6 mm	102
	352	150 mm	102
	353	5 mm	102
	355	3 - 4 - 5 mm	102



1050 M

"OTO DOKTOR" ALET SETİ

- Araba tamirati, ayrıca profesyonel kullanım için.

"AUTO DOCTOR" TOOL SET

- For repairing cars and professional use.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	50	TL
010901T1472	1050 M	16 parça metrik muhteviyat 16 pieces in metric sizes	2.35	197,00
	No. 1050 M			
	9	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm		14
	150	4 - 5.5 - 6.5 mm		66
	160	2 mm		67
	2830	180 JC		82
	2010	10" C		86
	DS47 RTN 21	150 mm		96
	8605	300 gr		101

1013 M

EV TİPİ ONARIM ÇANTASI

BASIC TOOL KIT



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	50	TL
03080203231	1013	Boş / Empty	0.35	127,00
010901T1473	1013 M	11 parça metrik muhteviyat 11 pieces in metric sizes	2.88	308,92

No.	1013 M		
	12	10x11 - 12x13 - 18x19 mm	16
	0300	8" PC	22
	150	5.5 mm	66
	160	1 mm	67
	4615 YB	4 x 190 mm	72
	857	180 JC	82
	2845	140 JC	82
	2010	10" C	86
	8605	200 gr	101



1023 M

PROFESYONEL SERVİS ÇANTASI

- Ergonomik yumuşak tutma sapı. Anahtarlı 2 adet metal kilit. Çok hafif, kompakt ve dayanıklı çanta.

PROFESSIONAL TOOL ASSORTMENT

- Ergonomic soft grip handle. 2 metal locks with keys. Very light, compact and resistant case.



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
04100105865	1023	Boş / Empty	350,00
010901T1474	1023 M	27 parça metrik muhteviyat 27 pieces in metric sizes	639,00

No.	1023 M	
	12 / 8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
	150	3 - 6.5 - 8 mm
	153	6.5 mm
	160	1 - 2 mm
	4615 YB	180 mm
	42	2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	2851	160 JC
	2830	180 JC
	2845	140 JC
	2820	10"
	8605	100 gr

1260 M

TAKIM ÇANTASI MİNİ

TOOL BOX - MINI



Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
03080203235	1260	Boş / Empty	73,99
010902T1495	1260 M	16 parça metrik muhteviyat 16 pieces in metric sizes	277,40

No.	1260 M	
	12	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 mm
	150	5.5 - 6.5 mm
	153	6.5 mm
	170	5.5 mm
	160	1 mm
	4615 YK	3.5 mm
	2830	180 JC
	2845	140 JC
	2010	10" JC
	8605	100 gr
	352	150 mm
	100	250 gr



1262
TAKIM ÇANTASI 3 GÖZLÜ
CANTILEVER TOOL BOXES 3 DRAWERS


Kod / Code	No.			TL
03080203236	1262		2.74	50,14
010902T1496	1262 - S1150 M	+ S1150 M (metric)	7.92	503,20
010902T1497	1262 - S1150 A	+ S1150 A (SAE)	8.53	576,26


1263
TAKIM ÇANTASI 3 GÖZLÜ UZUN TİP
CANTILEVER TOOL BOXES 3 DRAWERS LONG TYPE


Kod / Code	No.			TL
03080203237	1263		3.10	55,81
010902T1498	1263 - S1151 M	+ S1151 M (metric)	13.32	1.096,44
010902T1499	1263 - S1151 A	+ S1151 A (SAE)	13.46	1.192,55



1264
TAKIM ÇANTASI 5 GÖZLÜ
CANTILEVER TOOL BOXES 5 DRAWERS


Kod / Code	No.		TL
03080203238	1264	 BOŞ - EMPTY	3.10 61,29


1265
TAKIM ÇANTASI 5 GÖZLÜ UZUN TİP
CANTILEVER TOOL BOXES 5 DRAWERS LONG TYPE


Kod / Code	No.		TL
03080203239	1265		4.00 67,53
03080203241	1265 - L50	 (500 x 200 x 200 mm)	5.80 77,96
03080203243	1265 - L60	 (600 x 200 x 200 mm)	6.90 96,46
010902T1501	1265 - S1151 M	 + S1151 M (metric)	14.22 1.108,15
010902T1502	1265 - S1151 A	 + S1151 A (SAE)	14.36 1.204,27



11000

DÖNER LOKMA TEŞHİR SETİ

- Standlar modern showroom ve satış noktaları için gereklidir. Lokmaların tamamı ya da bir kısmı veya tercih edilen ürünlerin karışımı standlarda etkin biçimde sergilenir. Tüm stand parçaları kolayca sökülür ve takılır.

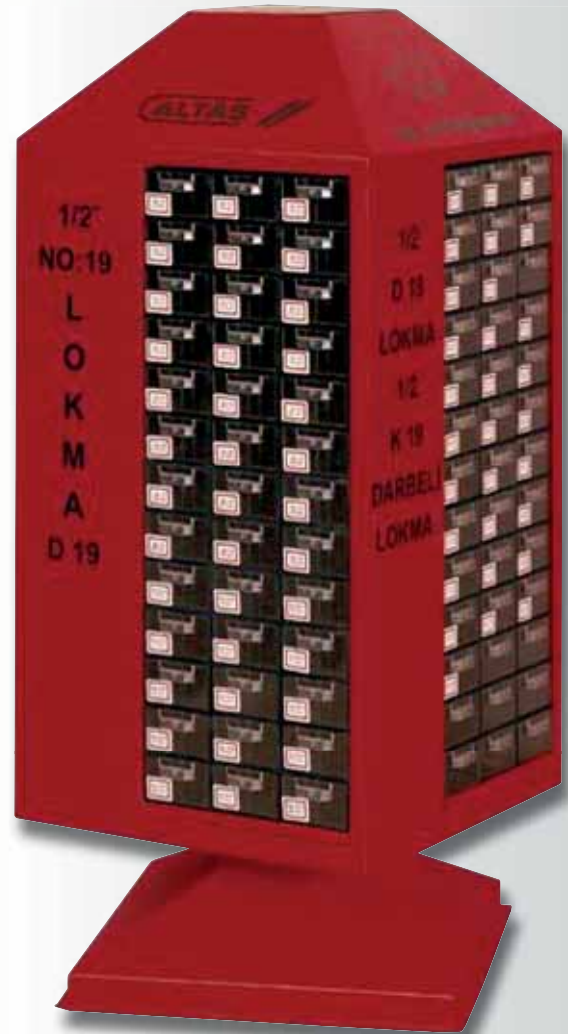
ROTATING SOCKET WRENCH DISPLAY UNIT

- Display units are essential for showrooms and sales points. A whole range or selected sockets presented and stored effectively. Parts can be easily attached and dismantled.

Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
03090203264	11000	Boş / Empty	68,00 1.800,00
010901Y1478	11000	1190 parça metrik muhteviyat 1190 pieces in metric sizes	170,00 8.994,87

	No.	İçindekiler/Contents
R 1	20 6 x	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
S 1	30 6 x	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
T 7	ITX19 10 x 5 x	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 mm T45 - T50 - T55 - T60 mm
T 5	IN19 10 x 5 x	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm 12 - 14 - 17 - 19 mm
T 1	19 6 x	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
T 3	D19 2 x	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 mm
U 1	32 4 x 2 x	19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 mm 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 43 - 46 - 48 - 50 - 55 - 60 mm
T 1	K 19 4 x 2 x	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
i ?	96U 20 x	0.6 - 0.8 - 1.2 mm
i ?	96UL 10 x	0.6 - 0.8 - 1.2 mm
i ;	97U 20 x	Ph1 - Ph2 - Ph3 mm
i ;	97UL 10 x	Ph1 - Ph2 - Ph3 mm
i 7	99U 20 x	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 mm
i 7	99UL 10 x	T25 - T27 - T30 - T40 mm
i <	98U 20 x	Pz1 - Pz2 - Pz3 mm
k	42 10 x	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 mm

1 ? ; 3 . 5 7


1415
600
mm

MVS 2005

?

TORNAVIDA TEŞHİR SETİ

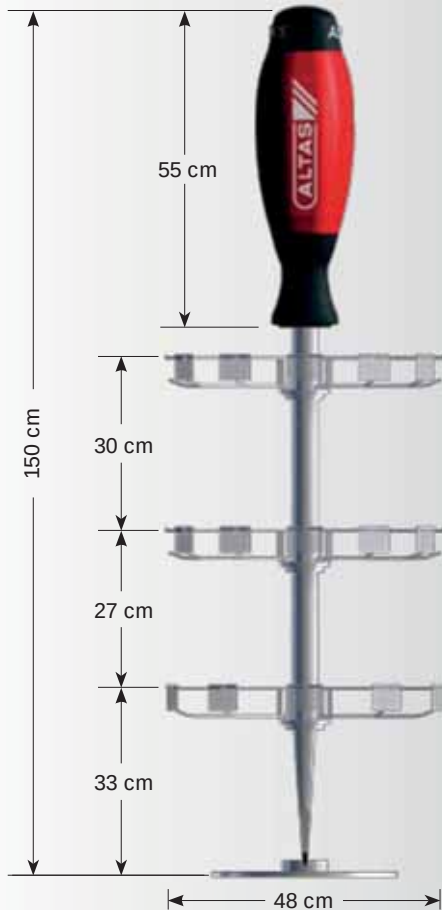
- Tornavida teşhir standları modern showroom ve satış noktaları için gereklidir. Tornavidaların tamamı ya da bir kısmı veya tercih edilen ölçülerin karışımı teşhir standında etkin biçimde sergilenir. Teşhir standı üzerindeki aydınlatma ile etkin ve hoş bir görünüm sağlanmıştır.

SCREWDRIVER DISPLAY UNIT

- Screwdriver display unit is essential for showrooms and sales points. A whole range or selected screwdrivers are presented effectively. The lightening on top of display unit enables an effective and pleasant display.

Kod / Code	No.	İçindekiler/Contents	TL
04990109035	MVS 2005	Boş / Empty	20.50 520,00
040113Y4149	MVS 2005	272 parça metrik muhteviyat 272 pieces in metric sizes	60.00 2.639,09

	No.	K	Adet/Pieces
?	150 3	3	22
	150 4	4	36
	150 5.5	5.5	32
	150 6.5	6.5	28
	150 8	8	7
	150 10	10	7
;	160 0	0	22
	160 1	1	24
	160 2	2	28
	160 3	3	7
	160 4	4	7
?	4615 YK	3.5	10
	4615 YB	4	10
?	153 4	4	8
	153 6.5	6.5	8
;	161 1	1	8
	161 2	2	8



1500
480 480
mm

10000

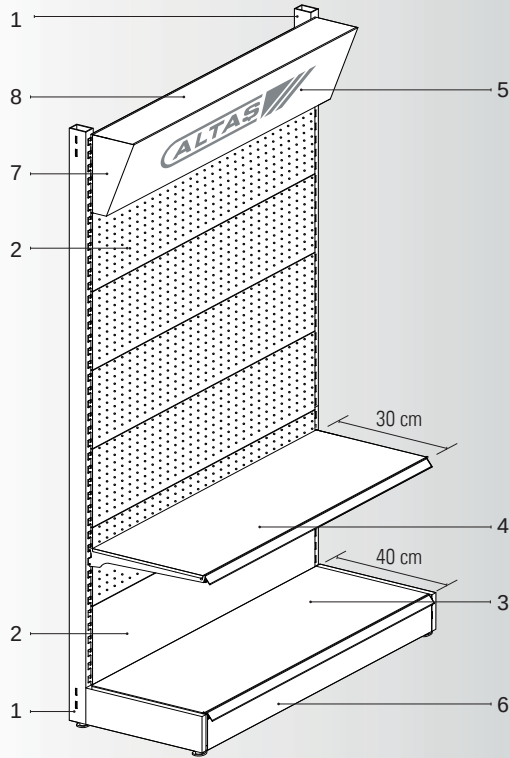
TEŞHİR PANOSU

- Standlar modern showroom ve satış alanları için gereklidir. Ürünlerin tamamı ya da bir kısmı veya tercih edilen ürünlerin karışımı standlarda etkili olarak sergilenir. Dayanıklı çelik yapı ve geçmeli panolar. Tüm stand parçaları kolay sökülür ve takılır. Stand üstündeki aydınlatma, aletleri en iyi şekilde gösterir.

SERVICE PANEL

- Sales dispensers are exactly right for modern showrooms and sales points. Highly visible presentation of all or a part of the range. Any chosen assortment of the tools can be effectively displayed. Rigid steel construction and interlocking panels. All the pieces of each stand are easily assembled and can be joined to another. The lamp on the top of the stand illuminates each display to show the tools to their best advantage.

Kod / Code	No.		TL
03090203261	10000	60.00	660,00



No.	Parça Adı / Description	Adet / Pieces
1	Profil Dikme / Upright double sided	2
2	Delikli pano / Peg board panel	6
3	Raf (40 cm) / Shelf (40 cm)	1
4	Raf tablası (30 cm) / Peg board panel (40 cm)	1
5	ALTAŞ Logo	1
6	Raf ön plaka / Front shelf panel	1
7	Üst yan plaka / Upper side panel	2
8	Üst Plaka / Upper panel	1



2250
500 1000
mm



TEŞHİR PANOSU 1 ÜNİTE MUHTEVİYATI



Parça Adı	Adet
Kombine Anahtar	9 / 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Kombine Anahtar	9 / 21 - 22 mm
İki Ağızlı Anahtar	12 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
İki Ağızlı Anahtar	12 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm
Yıldız Anahtar	1 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
Yıldız Anahtar	1 / 20x22 mm
Kurbağacık	0300 / 10" PC - 12" PC
1/2" Lokmalı Altıköşe Anahtar Takımı	IN 19PM
1/2" Lokmalı Torx Anahtar Takımı	ITX 19PM
1/4" Lokma Anahtar Takımı, 16 parça	20 EMU
1/2" Lokma Anahtar Takımı, 25 parça	19 TMU
1/2" Cırcır Kolu	1993 U-10
1/2" T Kol	1987
1/2" Uzatma	1990 / 5" - 10"
Düz Tornavida	150 / 3x80- 4x100 - 5,5x100 - 5,5x125 - 6,5x125 - 8x150 mm
Düz Tornavida, Topaç Tip	153 / 4 - 6,5 mm
Yıldız Tornavida	160 / 0x80 - 1x100 - 2x100 - 3x150 - 4x200 mm
Yıldız Tornavida, Topaç Tip	161 / 1 - 2 mm
Kontrol Kalemi	4615 YB
12 Parça Altıköşe Anahtar Takımı	42 / 0120
T tipi altıköşe anahtar, 2,5 mm	42DT / 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Yuvarlak Başlı Altıköşe Anahtar Takımı	42KL FBX
L-Tipi Torx Anahtar Takımı	43 TX / 09
Kombine Pense	2830 / 180 mm
Yan Keski	2845 / 160 mm
Telefoncu Pensesi	2850 / 160 mm
Telefoncu Pensesi - Eğri Uçlu	2851 / 160 mm
Kargaburun Pense	8120 / 160 mm
Segman Pensesi - Dış	2860 / 19
Segman Pensesi - Dış - Eğri Uçlu	2861 / 19
Segman Pensesi - İç	2870 / 19
Segman Pensesi - İç - Eğri Uçlu	2871 / 19
Ayarlı Pense	2820 / 10"
Kaynakçı Pensesi	2824 / 11"
Boru Pensesi	145 / 10 PC
Maşalı Boru Pensesi	175 / 1" - 1.1/2"
Maket Bıçağı	912
Şerit Metre	934 / 3 m
Lastik Levyesi	38 / 20"
Plastik Çekiç	268 V / 40 mm Ø
Gres Pompası	105 / 500 ccm
Alman Modeli Tesviyeci Çekici	8605 / 500 - 1000 gr
Bits Uç Takımları	3003
Yuvarlak Başlı Altıköşe Anahtar Takımı	42 KL FBX
Değişken Uçlu Bits Tornavida Seti	3800
Tork Anahtarları	3552 - 200 mm

TEŞHİR PANOSU 2 ÜNİTE MUHTEVİYATI



Parça Adı	Adet
Kombine Anahtar	9 / 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Kombine Anahtar	9 / 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
İki Ağızlı Anahtar	12 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
İki Ağızlı Anahtar	12 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm
Yıldız Anahtar	1 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
Yıldız Anahtar	1 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm
Cırcırlı Kombine Anahtar	9R / 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
Kurbağacık	0300 / 6" PC - 8" PC - 10" PC - 12" PC - 15" PC
1/2" Lokmalı Altıköşe Anahtar Takımı	IN 19PM
1/2" Lokmalı Torx Anahtar Takımı	ITX 19PM
1/4" Lokma Anahtar Takımı, 16 parça	20 EMU
3/8" Lokma Anahtar Takımı, 12 parça	30 DMU
1/2" Lokma Anahtar Takımı, 25 parça	19 TMU
3/4" Lokma Anahtar Takımı, 14 parça	32 EMZ
1/4" Cırcır Kolu	2093 U-10
3/8" Cırcır Kolu	3093 U-10
1/2" Cırcır Kolu	1993 U-10
Adaptör	1932
1/2" T Kol	1987
1/2" L Kol	1986
1/2" Uzatma	1990 / 5" - 10"
Düz Tornavida	150 / 3x80- 4x100 - 5,5x100 - 5,5x125 - 6,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
Düz Tornavida, Topaç Tip	153 / 4 - 6,5 mm
Yıldız Tornavida	160 / 0x60 - 0x80 - 1x80 - 1x100 - 2x100 - 2x150 - 3x150 - 4x200 mm
Yıldız Tornavida, Topaç Tip	161 / 1 - 2 mm
Lokmalı Tornavida	33 / 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Kontrol Kalemi	4615 YB
10 Parça Altıköşe Anahtar Takımı	42 / 1000
12 Parça Altıköşe Anahtar Takımı	42 / 0120
T tipi altıköşe anahtar, 2,5 mm	42DT / 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Yuvarlak Başlı Altıköşe Anahtar Takımı	42KL FBX
L-Tipi Torx Anahtar Takımı	43 TX / 09
Kombine Pense	2830 / 160 - 180 mm
Yan Keski	2845 / 140 - 160 mm
Telefoncu Pensesi	2850 / 160 - 200 mm
Telefoncu Pensesi - Eğri Uçlu	2851 / 160 - 200 mm
Kargaburun Pense	8120 / 160 mm
Segman Pensesi - Dış	2860 / 10 - 19 - 40
Segman Pensesi - Dış - Eğri Uçlu	2861 / 10 - 19 - 40
Segman Pensesi - İç	2870 / 10 - 19 - 40
Segman Pensesi - İç - Eğri Uçlu	2871 / 10 - 19 - 40
Ayarlı Pense	2820 / 10"
Kaynakçı Pensesi	2824 / 11"
Boru Pensesi	145 / 10 PC
Maşalı Boru Pensesi	175 / 1" - 1.1/2" - 2" - 3"
Maket Bıçağı	912
Şerit Metre	934 / 3, 5 m
Lastik Levyesi	38 / 20" - 24"
Plastik Çekiç	268 V / 30 - 40 - 50 mm Ø
Gres Pompası	105 500 ccm
Alman Modeli Tesviyeci Çekici	8605 - 500 - 800 - 1000 gr
Yuvarlak Başlı Altıköşe Anahtar Takımı	42 KL FBX
Tork Anahtarları	3552 / 200

TEŞHİR PANOSU 3 ÜNİTE MUHTEVİYATI



Parça Adı	Adet	Parça Adı	Adet
Kombine Anahtar	9 / 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm	Ayarlı Pense	2820 / 10"
Kombine Anahtar	9 / 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	Kaynakçı Pensesi	2824 / 11"
İki Ağızlı Anahtar	12 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	Boru Pensesi	145 / 10 PC
İki Ağızlı Anahtar	12 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm	Maşalı Boru Pensesi	175 / 1" - 1.1/2" - 2" - 3"
Yıldız Anahtar	1 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	Maket Bıçağı	912
Yıldız Anahtar	1 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm	Şerit Metre	934 / 3, 5 m
Cırcırlı Kombine Anahtar	9R / 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	Lastik Levyesi	38 / 20" - 24"
Kurbağacık	0300 / 6" PC - 8" PC - 10" PC - 12" PC - 15" PC	Plastik Çekiç	268 V / 30 - 40 - 50 mm Ø
1/2" Lokmalı Altıköşe Anahtar Takımı	IN 19PM	Gres Pompası	105 / 500 ccm
1/2" Lokmalı Torx Anahtar Takımı	ITX 19PM	Alman Modeli Tesviyeci Çekici	8605 / 500 - 800 - 1000 gr
1/4" Lokma Anahtar Takımı, 16 parça	20 EMU	Kombine Anahtar - Uzun Tip	1B / 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
3/8" Lokma Anahtar Takımı, 12 parça	30 DMU	Kombine Anahtar - Uzun Tip	1B / 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
1/2" Lokma Anahtar Takımı, 25 parça	19 TMU	İki Ağızlı Anahtar - Uzun Tip	5 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
3/4" Lokma Anahtar Takımı, 14 parça	32 EMZ	İki Ağızlı Anahtar - Uzun Tip	5 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 24x27 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm
1/4" Cırcır Kolu	2093 U-10	Çatal Ağız Çakma Anahtar	133 / 36 - 41 - 46 mm
3/8" Cırcır Kolu	3093 U-10	Yıldız Ağız Çakma Anahtar	306 / 36 - 41 - 46 mm
1/2" Cırcır Kolu	1993 U-10	L Tipi Torx Anahtar Takımı - Uzun Tip	43 TX L / 09 mm
Adaptör	1932	Yuvarlak Başlı Altıköşe Anahtar Takımı	42 KLX
1/2" T Kol	1987	Bits Uç Takımları	3001 - 3002 - 3003
1/2" L Kol	1986	Yuvarlak Başlı Altıköşe Anahtar Takımı	42 KL FBX
1/2" Uzatma	1990 / 5" - 10"	Boru Pensesi Otomatik	145P
Düz Tornavida	150 / 3x80 - 4x100 - 5,5x100 - 5,5x125 - 6,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm	Kapırtıcı Makası-Sağ	8530R / 250 - 275 - 300 mm
Düz Tornavida, Topaç Tip	153 / 4 - 6,5 mm	Kapırtıcı Makası-Sol	8530L / 250 - 275 - 300 mm
Yıldız Tornavida	160 / 0x60 - 0x80 - 1x80 - 1x100 - 2x100 - 2x150 - 3x150 - 4x200 mm	Aluminyum Su Terazisi	9530 / 600 mm
Yıldız Tornavida, Topaç Tip	161 / 1 - 2 mm	Demir Kesme Makası	177 / 24"
Lokmalı Tornavida	33 / 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	T Tipi Torx Anahtar	43 DTX / T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Kontrol Kalemi	4615 YB	Bijon Anahtar - İstavroz Tipi	28 PU
10 Parça Altıköşe Anahtar Takımı	42 / 1000	Kayışlı Filtre Sökme Anahtar	0450.01 / 140 mm Ø
12 Parça Altıköşe Anahtar Takımı	42 / 0120	Ahşap Metre	933
T tipi altıköşe anahtar, 2,5 mm	42DT / 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	Çelik Tel Fırça	644 / 4 SIRA
Yuvarlak Başlı Altıköşe Anahtar Takımı	42KL FBX	Keser	8603
L-Tipi Torx Anahtar Takımı	43 TX / 09	Eğri Seti	828
Kombine Pense	2830 / 160 - 180 mm	Kontrol Kalemi- Oto Tip	4610
Yan Keski	2845 / 140 - 160 mm	Kontrol Kalemi	4615 YC
Telefoncu Pensesi	2850 / 160 - 200 mm	Kontrol Kalemi - Küçük	4615 YK / 145
Telefoncu Pensesi - Eğri Uçlu	2851 / 160 - 200 mm	Mağdeni Yağdanlık	103 / 250 Gr
Kargaburun Pense	8120 / 160 mm	Tork Anahtar	3552 / 200
Segman Pensesi - Dış	2860 / 10 - 19 - 40	Tork Anahtar	3552 / 300
Segman Pensesi - Dış - Eğri Uçlu	2861 / 10 - 19 - 40	Lokma Anahtar Takımı 1/2 "	19 KMU
Segman Pensesi - İç	2870 / 10 - 19 - 40	Dijital Kumpas	905
Segman Pensesi - İç - Eğri Uçlu	2871 / 10 - 19 - 40	Aluminyum Su Terazisi	9530 / 500 - 600



TEŞHİR PANOSU 4 ÜNİTE MUHTEVİYATI

Parça Adı	Adet
Kombine Anahtar	9 / 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Kombine Anahtar	9 / 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
İki Ağızlı Anahtar	12 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
İki Ağızlı Anahtar	12 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm
Yıldız Anahtar	1 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
Yıldız Anahtar	1 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm
Cırcırlı Kombine Anahtar	9R / 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
Kurbağack	0300 / 6" PC - 8" PC - 10" PC - 12" PC - 15" PC
1/2" Lokmalı Altköşe Anahtar Takımı	IN 19PM
1/2" Lokmalı Torx Anahtar Takımı	ITX 19PM
1/4" Lokma Anahtar Takımı, 16 parça	20 EMU
3/8" Lokma Anahtar Takımı, 12 parça	30 DMU
1/2" Lokma Anahtar Takımı, 25 parça	19 TMU
3/4" Lokma Anahtar Takımı, 14 parça	32 EMZ
1/4" Cırcır Kolu	2093 U-10
3/8" Cırcır Kolu	3093 U-10
1/2" Cırcır Kolu	1993 U-10
Adaptör	1932
1/2" T Kol	1987
1/2" L Kol	1986
1/2" Uzatma	1990 / 5" - 10"
Düz Torna vida	150 / 3x80 - 4x100 - 5,5x100 - 5,5x125 - 6,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
Düz Torna vida, Topaç Tip	153 / 4 - 6,5 mm
Yıldız Torna vida	160 / 0x60 - 0x80 - 1x80 - 1x100 - 2x100 - 2x150 - 3x150 - 4x200 mm
Yıldız Torna vida, Topaç Tip	161 / 1 - 2 mm
Lokmalı Torna vida	33 / 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Kontrol Kalemi	4615 YB
10 Parça Altköşe Anahtar Takımı	42 / 1000
12 Parça Altköşe Anahtar Takımı	42 / 0120
T tipi altköşe anahtar, 2,5 mm	42DT / 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Yuvarlak Başlı Altköşe Anahtar Takımı	42KL FBX
L-Tipi Torx Anahtar Takımı	43 TX / 09
Kombine Pense	2830 / 160 - 180 mm
Yan Keski	2845 / 140 - 160 mm
Telefoncu Pensesi	2850 / 160 - 200 mm
Telefoncu Pensesi - Eğri Uçlu	2851 / 160 - 200 mm
Kargaburun Pense	8120 / 160 mm
Segman Pensesi - Dış	2860 / 10 - 19 - 40
Segman Pensesi - Dış - Eğri Uçlu	2861 / 10 - 19 - 40
Segman Pensesi - İç	2870 / 10 - 19 - 40
Segman Pensesi - İç - Eğri Uçlu	2871 / 10 - 19 - 40
Ayarlı Pense	2820 / 10"
Kaynakçı Pensesi	2824 / 11"
Boru Pensesi	145 / 10 PC
Maşalı Boru Pensesi	175 / -1" - 1.1/2" - 2" - 3"
Maket Bıçağı	912
Şerit Metre	934 / 3, 5 m
Lastik Levyesi	38 / 20" - 24"
Plastik Çekiç	268 V / 30 - 40 - 50 mm Ø
Gres Pompası	105 / 500 ccm
Alman Modeli Tesviye Çekici	8605 / 500 - 800 - 1000 gr
Kombine Anahtar - Uzun Tip	1B / 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm

Parça Adı	Adet
Kombine Anahtar - Uzun Tip	1B / 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
0450.01 / 140 mm Ø	5 / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
İki Ağızlı Anahtar - Uzun Tip	5 / 20x22 - 21x23 - 24x26 - 24x27 - 25x28 - 27x32 - 30x32 mm
Çatal Ağız Çakma Anahtar	133 / 36 - 41 - 46 mm
Yıldız Ağız Çakma Anahtar	306 / 36 - 41 - 46 mm
L Tipi Torx Anahtar Takımı - Uzun Tip	43 TX L / 09 mm
Yuvarlak Başlı Altköşe Anahtar Takımı	42 KLX
Bits Uç Takımları	3001 - 3002 - 3003
Yuvarlak Başlı Altköşe Anahtar Takımı	42 KL FBX
Boru Pensesi Otomatik	145P
Kapırtıcı Makası-Sağ	8530R / 250 - 275 - 300 mm
Kapırtıcı Makası-Sol	8530L / 250 - 275 - 300 mm
Aluminyum Su Terazisi	9530 / 600 mm
Demir Kesme Makası	177 / 24"
T Tipi Torx Anahtar	43 DTX / T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Bijon Anahtar - İstavroz Tipi	28 PU
Kayışlı Filtre Sökme Anahtarı	0450.01 / 140 mm Ø
Ahşap Metre	933
Çelik Tel Fırça	644 / 4 SIRA
Keser	8603
Eğre Seti	828
Kontrol Kalemi- Oto Tip	4610
Kontrol Kalemi	4615 YC
Kontrol Kalemi - Küçük	4615 YK / 145
Mağdeni Yağdanlık	103 / 250 Gr
Lokma Anahtar Takımı 1/2"	19 KMU
Dijital Kumpas	905
Gres Pompası	105 / 300 ccm
T-Kollu Lokmalı Anahtar	33 T / 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Değişken Uçlu Bits Torna vida Seti	3800
Altı Köşe Anahtar Takımı	42 1000A
Konik Kayış Zımbası	360 / 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm, 570 / 16 - 17 - 20 mm
Uç Mıknatıslayıcı ve Mıknatıs Giderici	3600
Mafsalılı T-Kol Lokma 1/2"	1998 / 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm
Tork Anahtarı	3552 / 100 - 200 - 300 - 400 mm
Kovan Anahtarı	26 R / 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
Kocan Anahtarı Kolu	260-1, 260-2
Tek Ağız Anahtar	894 / 36 - 41 - 46 - 50
Elektrikli Tip Düz Torna vida	170 / 2.5x75 - 3x10 - 3.5x100 - 4x125 - 5.5x150 - 6.5x200 mm
Bijon Anahtarı	27 / 24x27 - 30x32
Zincirli Boru Anahtarı	210 / 4" - 115 mm
Boru Anahtarı - Stillson	225 / 18" - 24"
Plastik Yağdanlık	100 / 250 Gr
Düz Zimba Takımı	355 / 0600
Kombine Anahtar Seti	246 / 0600
Alaşımılı Jantlar için Lokma Seti	19 LAJ/03, 19 XLAJ/03
İşkence	TG 30 / 120x300 mm
Boru Kesme Aparatı	4587, 4585
Aluminyum Su Terazisi	9530 / 500 - 600
Boru Anahtarı - Amerikan Model	227 / 24"
Testere Kolu	405 Y
Lastik Levyesi - Ağır Vasıta	39 / 24" CR 610 mm

