

Boru Anahtarları ve Penseler

3

Pipe Wrenches and Pliers

*Boru Anahtarları
Ford Penseler
Ayarlı Penseler
Penseler
Kerpetenler
Elektronikçi Penseler*

*Pipe Wrenches
Water Pump Pliers
Grip Wrenches
Pliers
Carpenter Pincers
Electronic Pliers*

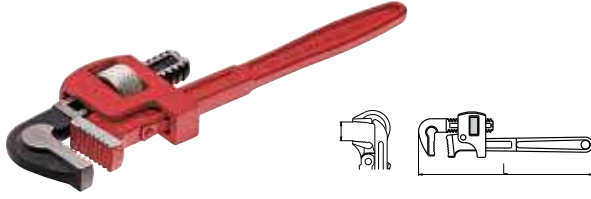


2100

Stilson Boru Anahtarı Pipe Wrench, Stilson



TS 3796



Krom vanadyum, Dişler indüksiyonda sertleştirilmiş, Elektrostatik boyanmış
Chrom vanadium, Teeth induction hardened, Electrostatically painted

KOD CODE	L mm	L inch	mm	ÖLÇÜ SIZE Inch	g	
2100 10 0008	200	8"	27	3/4"	280	1
2100 10 0010	250	10"	34	1"	550	1
2100 10 0012	300	12"	42	1 1/4"	725	1
2100 10 0014	350	14"	50	1 1/2"	1030	1
2100 10 0018	450	18"	60	2"	1775	1
2100 10 0024	600	24"	76	2 1/2"	2775	1
2100 10 0036	900	36"	100	3 1/2"	6000	1

2100

Çene Jaw



KOD CODE	ÖLÇÜ FOR	g	
2100 10 0108	8"	80	5
2100 10 0110	10"	180	5
2100 10 0112	12"	320	5
2100 10 0114	14"	400	5
2100 10 0118	18"	575	5
2100 10 0124	24"	980	5
2100 10 0136	36"	1900	5

2100

Bağlantı Parçası Connection Part



KOD CODE	ÖLÇÜ FOR	g	
2100 10 0208	8"	60	5
2100 10 0210	10"	95	5
2100 10 0212	12"	100	5
2100 10 0214	14"	195	5
2100 10 0218	18"	345	5
2100 10 0224	24"	445	5
2100 10 0236	36"	650	5

2100

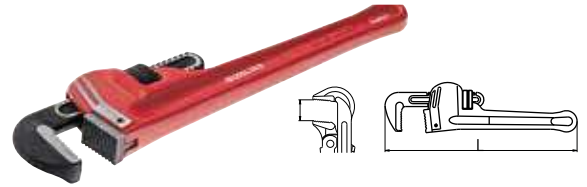
Somun Nut



KOD CODE	ÖLÇÜ FOR	g	
2100 10 0308	8"	10	5
2100 10 0310	10"	30	5
2100 10 0312	12"	25	5
2100 10 0314	14"	45	5
2100 10 0318	18"	75	5
2100 10 0324	24"	105	5
2100 10 0336	36"	300	5

2110

Ağır Tip Boru Anahtarı Pipe Wrench, Heavy Duty



Krom vanadyum, Dişler indüksiyonda sertleştirilmiş, Elektrostatik boyanmış
Chrom vanadium, Teeth induction hardened, Electrostatically painted

KOD CODE	L mm	L inch	mm	ÖLÇÜ SIZE Inch	g	
2110 10 0008	200	8"	34	1"	425	1
2110 10 0010	250	10"	42	1 1/4"	795	1
2110 10 0012	300	12"	50	1 1/2"	1245	1
2110 10 0014	350	14"	60	2"	1710	1
2110 10 0018	450	18"	75	2 1/2"	2685	1
2110 10 0024	600	24"	90	3"	4370	1
2110 10 0036	900	36"	140	5"	7600	1
2110 10 0048	1200	48"	165	6"	15600	1

2110

Çene Jaw



KOD CODE	ÖLÇÜ FOR	g	
2110 10 0108	8"	100	5
2110 10 0110	10"	205	5
2110 10 0112	12"	235	5
2110 10 0114	14"	400	5
2110 10 0118	18"	675	5
2110 10 0124	24"	900	5
2110 10 0136	36"	1820	5
2110 10 0148	48"	3410	5

2110

Somun
Nut

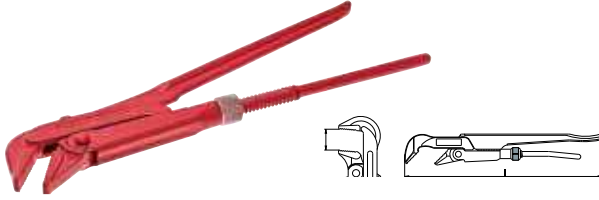


KOD CODE	ÖLÇÜ FOR	g		
2110 10 0308	8"	10	5	
2110 10 0310	10"	25	5	
2110 10 0312	12"	35	5	
2110 10 0314	14"	40	5	
2110 10 0318	18"	65	5	
2110 10 0324	24"	115	5	
2110 10 0336	36"	230	5	
2110 10 0348	48"	305	5	

2200

Maşalı Boru Anahtarı (45°)
Pipe Wrench (45°)

DIN 5234



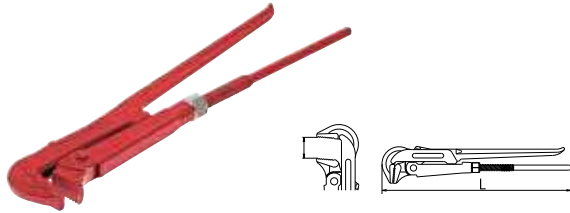
Krom vanadyum, Dişler indüksiyonda sertleştirilmiş, Elektrostatik boyanmış
Chrom vanadium, Teeth induction hardened, Electrostatically painted

KOD CODE	L mm	mm	ÖLÇÜ SIZE Inch	g		
2200 10 0005	255	22	1/2"	385	1	
2200 10 0010	335	35	1"	720	1	
2200 10 0015	470	46	1 1/2"	1345	1	
2200 10 0020	630	65	2"	2470	1	

2201

Maşalı Boru Anahtarı (85°)
Pipe Wrench (85°)

TS 3796



Krom vanadyum, Dişler indüksiyonda sertleştirilmiş, Elektrostatik boyanmış
Chrom vanadium, Teeth induction hardened, Electrostatically painted

KOD CODE	L mm	mm	ÖLÇÜ SIZE Inch	g		
2201 10 0010	325	40	1"	870	1	
2201 10 0015	430	60	1 1/2"	1585	1	
2201 10 0020	585	70	2"	2700	1	
2201 10 0030	690	100	3"	4270	1	
2201 10 0040	760	130	4"	5800	1	

2200 - 2201

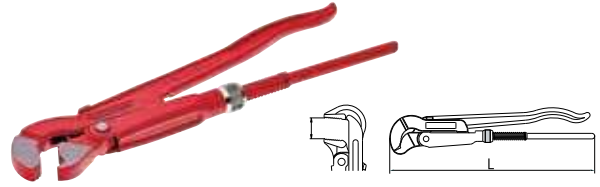
Somun
Nut



KOD CODE	ÖLÇÜ FOR	g		
2201 10 0110	1"	25	10	
2201 10 0115	1 1/2"	40	10	
2201 10 0120	2"	60	10	
2201 10 0130	3"	75	10	
2201 10 0140	4"	75	10	

2202

İsveç Tip Maşalı Boru Anahtarı
Pipe Wrench, Swedish Pattern

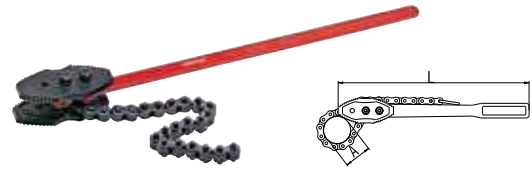


Krom vanadyum, Dişler indüksiyonda sertleştirilmiş, Elektrostatik boyanmış
Chrom vanadium, Teeth induction hardened, Electrostatically painted

KOD CODE	L mm	mm	ÖLÇÜ SIZE Inch	g		
2202 10 0010	320	40	1"	845	1	
2202 10 0015	410	60	1 1/2"	1465	1	
2202 10 0020	535	70	2"	2345	1	
2202 10 0030	700	100	3"	4200	1	

2300

Zincirli Boru Anahtarı
Chain Pipe Wrench Heavy Duty



Özel alaşımlı çelik, Dişler indüksiyonda sertleştirilmiş, Elektrostatik boyanmış
Special steel, Teeth induction hardened, Electrostatically painted

KOD CODE	L mm	A mm	A inch	g		
2300 10 0015	350	50	1 1/2"	1345	1	
2300 10 0025	685	75	2 1/2"	3500	1	
2300 10 0040	940	115	4"	6700	1	
2300 10 0060	1125	165	6"	12600	1	
2300 10 0080	1280	220	8"	17165	1	
2300 10 0120	1625	325	12"	24400	1	

2300

Zincir
Chain



KOD CODE	ÖLÇÜ FOR	g		
2300 10 1015	1 1/2"	240	1	
2300 10 1025	2 1/2"	400	1	
2300 10 1040	4"	600	1	
2300 10 1060	6"	2610	1	
2300 10 1080	8"	3285	1	
2300 10 1120	12"	4625	1	

2400

Üniversal Fort Pense
Waterpump Pliers Universal

TS 60 • DIN ISO 8976



Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g		
2400 11 0160	160	6 1/4"	30	125	5	
2400 11 0240	240	9 1/2"	35	355	5	
2400 11 0315	315	12 1/2"	40	530	5	

2400

Süper İzoleli Üniversal Fort Pense
Waterpump Pliers Universal Super insulated

TS 60 • DIN ISO 8976



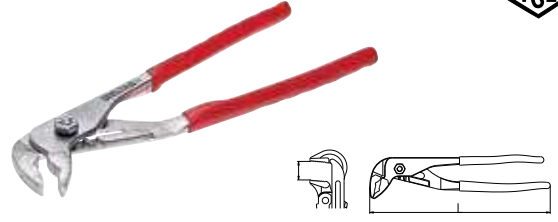
Krom vanadyum, Krom kaplı, Kalın PVC izoleli
Chrom plated, Chrom vanadium, Double PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g		
2400 11 1240	240	9 1/2"	35	435	5	

2405

Standart Fort Pense
Waterpump Pliers Standard

TS 60 • DIN ISO 8976



Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g		
2405 11 0160	160	6 1/4"	24	125	5	
2405 11 0240	240	9 1/2"	30	295	5	
2405 11 0315	315	12 1/2"	50	525	5	

2410

Special Fort Pense
Waterpump Pliers Special

TS 60 • DIN ISO 8976



Krom vanadyum, Elektrostatik boyanmış
Chrom vanadium, Electrostatically painted

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g		
2410 11 0160	160	6 1/4"	30	160	5	
2410 11 0240	240	9 1/2"	35	270	5	
2410 11 0315	315	12 1/2"	40	450	5	

2415

Yaylı Fort Pense
Waterpump Pliers With Spring

TS 60 • DIN ISO 8976



Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g		
2415 11 0240	240	6 1/4"	30	160	5	

2500

Üniversal Ayarlı Pense Universal Grip



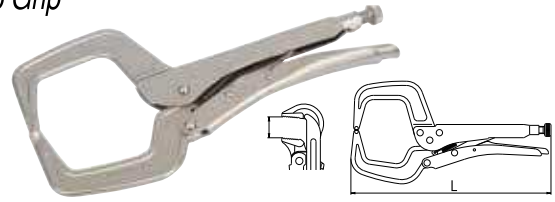
TSEK

Çeneler krom vanadyum çeliğinden dövülmüştür, Nikel kaplama,
Kullanım sahası: Yuvarlak ve düz malzemeler
Jaws Chrom vanadium forged, Nickel plated
Application field : Flat and round materials

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g	
2500 11 0250	250	10"	30	560	5

2511

C tipi Ayarlı Pense C Clamp Grip

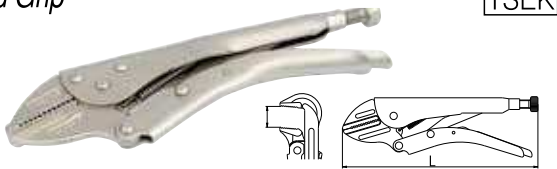


Çeneler krom vanadyum çeliğinden dövülmüştür, Nikel kaplama,
Kullanım sahası : Açılı profillerin tutulmasında
Jaws Chrom vanadium forged, Nickel plated
Application field : For Gripping angled sheet metal

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g	
2511 11 0280	280	11"	70	700	1

2505

Standart Ayarlı Pense Standard Grip



TSEK

Çeneler krom vanadyum çeliğinden dövülmüştür, Nikel kaplama
Kullanım sahası: Düz malzemeler
Jaws, Chrom vanadium forged, Nickel plated
Application field : Flat materials

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g	
2505 11 0250	250	10"	30	535	5

2512

Kaynakçı Ayarlı Pense (Düz Ağız) Lock Grip With Flat Jaws

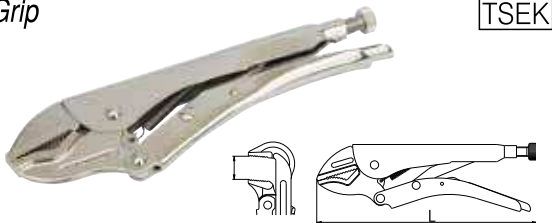


Özel alaşımlı çelikten imal edilmiş, Nikel kaplama,
Kullanım sahası : 80 mm düz çeneleri ile kıvrık metal levhaları
Made from special alloy steel, Nickel plated, Application field :
Gripping sheet metals with 80mm Flat jaws

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g	
2512 11 0200	200	8"	30	485	1

2510

Special Ayarlı Pense Special Grip



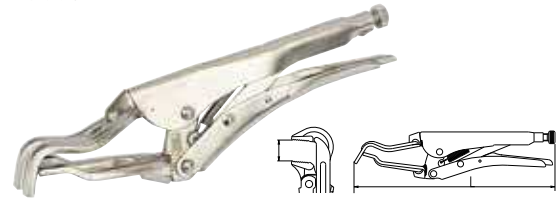
TSEK

Çeneler krom vanadyum çeliğinden dövülmüştür, Nikel kaplama,
Kullanım sahası: Yuvarlak ve düz malzemeler
Jaws Chrom vanadium forged, Nickel plated
Application field : Flat and round materials

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g	
2510 11 0250	250	10"	30	550	5

2513

Kaynakçı Ayarlı Pense (Boru İçin) Grip For Tubes

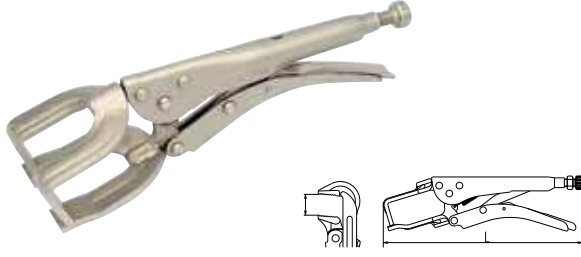


Özel alaşımlı çelikten imal edilmiş, Nikel kaplama,
Kullanım sahası : Boru malzemeler
Made from special alloy steel, Nickel plated, Application field : Tubes

KOD CODE	L mm	L inch	mm	g	
2513 11 0280	280	11"	50	800	1

2515

Kaportacı Ayarlı Pense
Welding Grip



Özel alaşımlı çelikten imal edilmiş- Nikel kaplama,
Kullanım sahası : Yassı ve köşeli malzemelerde
Made from special alloy steel, Nickel plated
Application field : Angled corners and edges

KOD CODE	L mm	L inch			
2515 11 0270	270	10 5/8"	50	765	1

3020

Kombine Pense Opak
Combination Pliers

TS 60 • TS 11068 • DIN ISO 5744
DIN ISO 5746



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Special steel, Cutters induction hardened,

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL		
3020 12 2160	160	6 1/4"	OPAK	205	5
3020 12 2180	180	7 1/8"	OPAK	275	5
3020 12 2200	200	8"	OPAK	315	5

3020

180mm Kombine Pense Opak
Mini Satış Standı
180mm Combination Pliers
Opaque Mini Display Frame



Yeni

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL		
3020 00 2180	180	7 1/8"	OPAK	4125	15

3020

Kombine Pense Kraft
Combination Pliers

TS 60 • TS 11068 • DIN ISO 5744
DIN ISO 5746



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, *Special steel, Cutters induction hardened,*
Chrom plated,

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL		
3020 12 3160	160	6 1/4"	KRAFT	225	5
3020 12 3180	180	7 1/8"	KRAFT	285	5
3020 12 3200	200	8"	KRAFT	380	5



3020

Kombine Pense Rod Combination Pliers

TS 60 • TS 11068 • DIN ISO 5744
DIN ISO 5746



1000 V
E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, *Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated,*

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3020 12 4160	160	6 1/4"	ROD - TUV GS	230	5
3020 12 4180	180	7 1/8"	ROD - TUV GS	285	5
3020 12 4200	200	8"	ROD - TUV GS	380	5

3020

Kombine Pense Ergonomik Combination Pliers

TS 60 • TS 11068 • DIN ISO 5744
DIN ISO 5746



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, *Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated,*

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3020 12 5160	160	6 1/4"	ERGONOMİK	205	5
3020 12 5180	180	7 1/8"	ERGONOMİK	260	5
3020 12 5200	200	8"	ERGONOMİK	345	5

3020

Süper İzole Kombine Pense Combination Pliers Super Insulated

TS 60 • TS 11068 • DIN ISO 5744



1000 V
E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, Kalın PVC izoleli
*Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated, triple PVC insulated*

KOD CODE	L mm	L inch	g		
3020 12 0180	180	7 1/8"	315	5	
3020 12 0200	200	8"	445	5	

3030

Kombine Pense Ağır Tip (çelik tel için) Combination Pliers (Opaque) Heavy Duty (for piano wire)

TS 60 • TS 11068 • DIN ISO 5744



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı
*Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated*

KOD CODE	L mm	L inch	g		
3030 12 2160	160	6 1/4"	225	5	
3030 12 2180	180	7 1/8"	285	5	
3030 12 2200	200	8"	380	5	



3050

Standart Pense
Standard Pliers

TS 60 • TS 11068 • DIN 5744



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, PVC saplı

Special steel, Cutters induction hardened, Chrom plated, PVC handle

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3050 12 0160	160	6 1/4"	OPAK	220	5
3050 12 0180	180	7 1/8"	OPAK	280	5
3050 12 0200	200	8"	OPAK	370	5

3110

Amerikan Pense
Slip Joint Pliers

TS 60



Özel alaşımlı çelik, Krom kaplı
Special steel, Chrom vanadyum

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3110 12 0200	200	8"	260	5
3110 12 0250	250	10"	400	5

3220

Uzun Kargaburun Düz Uçlu Opak
Long Nose Pliers (Flat)

TS 60 • TS 11067



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Special steel, Cutters induction hardened,

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3220 13 2140	140	5 1/2"	OPAK	110	5
3220 13 2160	160	6 1/4"	OPAK	135	5
3220 13 2180	180	7 1/8"	OPAK	170	5
3220 13 2200	200	8"	OPAK	205	5

3220

Uzun Kargaburun Düz Uçlu Kraft
Long Nose Pliers (Flat)

TS 60 • TS 11067



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı
Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3220 13 3140	140	5 1/2"	KRAFT	120	5
3220 13 3160	160	6 1/4"	KRAFT	155	5
3220 13 3180	180	7 1/8"	KRAFT	185	5
3220 13 3200	200	8"	KRAFT	210	5



3220

Uzun Kargaburun Düz Uçlu Rod
Long Nose Pliers (Flat)

TS 60 • TS 11067



△ 1000 V

E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar induksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı
Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3220 13 4140	140	5 1/2"	ROD - TUV GS	120	5
3220 13 4160	160	6 1/4"	ROD - TUV GS	160	5
3220 13 4180	180	7 1/8"	ROD - TUV GS	185	5
3220 13 4200	200	8"	ROD - TUV GS	195	5

3220

Süper izole Uzun Kargaburun Düz Uçlu
Long Nose Pliers Flat, Super Insulated

TS 60 • DIN 5236



△ 1000 V

E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar induksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, Kalın PVC izoleli
Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated, triple PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	g		
3220 13 0200	200	8"	230	5	

3220

Uzun Kargaburun Düz Uçlu Ergonomik
Nose Pliers (Flat)

TS 60 • TS 11067



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar induksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı
Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3220 13 5140	140	5 1/2"	ERGONOMİK	110	5
3220 13 5160	160	6 1/4"	ERGONOMİK	140	5
3220 13 5180	180	7 1/8"	ERGONOMİK	160	5
3220 13 5200	200	8"	ERGONOMİK	170	5

3225

Uzun Kargaburun Eğri Uçlu Opak
Long Nose Pliers (Bent)

TS 60 • TS 11067



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar induksiyonda sertleştirilmiş,
Special steel, Cutters induction hardened,

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3225 13 2140	140	5 1/2"	OPAK	125	5
3225 13 2160	160	6 1/4"	OPAK	140	5
3225 13 2180	180	7 1/8"	OPAK	170	5
3225 13 2200	200	8"	OPAK	175	5



3225

Uzun Kargaburun Eğri Uçlu Kraft
Long Nose Pliers (Bent)

TS 60 • TS 11067



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı
Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3225 13 3140	140	5 1/2"	KRAFT	120	5
3225 13 3160	160	6 1/4"	KRAFT	150	5
3225 13 3180	180	7 1/8"	KRAFT	190	5
3225 13 3200	200	8"	KRAFT	195	5

3225

Uzun Kargaburun Eğri Uçlu Rod
Long Nose Pliers (Bent)

TS 60 • TS 11067



1000 V
E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı
Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3225 13 4140	140	5 1/2"	ROD	160	5
3225 13 4160	160	6 1/4"	ROD - TUV GS	160	5
3225 13 4180	180	7 1/8"	ROD - TUV GS	190	5
3225 13 4200	200	8"	ROD - TUV GS	190	5

3225

Uzun Kargaburun Eğri Uçlu Ergonomik
Long Nose Pliers (Bent)

TS 60 • TS 11067



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı
Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3225 13 5140	140	5 1/2"	ERGONOMİK	110	5
3225 13 5160	160	6 1/4"	ERGONOMİK	140	5
3225 13 5180	180	7 1/8"	ERGONOMİK	160	5
3225 13 5200	200	8"	ERGONOMİK	170	5

3225

Süper İzole Uzun Kargaburun Eğri Uçlu
Long Nose Bent, Super Insulated

TS 60 • DIN 5236



1000 V
E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, Kalın PVC izoleli
Special steel, Cutters induction hardened, Chrom plated,
triple PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3225 13 0200	200	8"	230	5



3300

Çakma Uçlu Dış Segman Pense (Düz)
Circlip Pliers,
External Driven Tips (Flat)

TS 60 • DIN 5254



Krom vanadyum, Siyah oksit kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Black finish, PVC insulated

KOD CODE	L mm		 g	
3300 12 0140	140	10 - 25	90	5
3300 12 0180	180	19 - 60	195	5
3300 12 0225	225	40 - 100	235	5
3300 12 0295	295	85 - 165	445	5

3301

Dış Segman Pense (Yaylı Düz)
Circlip Pliers, External (Flat)

TS 60 • DIN 5254



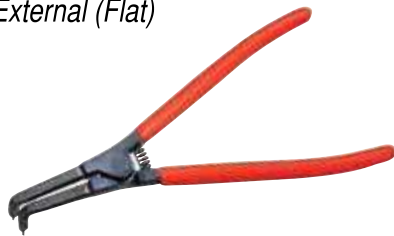
Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm		 g	
3301 12 0140	140	10 - 25	90	5
3301 12 0180	180	19 - 60	195	5
3301 12 0225	225	40 - 100	235	5
3301 12 0295	295	85 - 165	445	5

3310

Çakma Uçlu Dış Segman Pense (Eğri)
Circlip Pliers, External (Flat)

TS 60 • DIN 5254



Krom vanadyum, Siyah oksit kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Black finish, PVC insulated

KOD CODE	L mm		 g	
3310 12 0125	125	10 - 25	105	5
3310 12 0170	170	19 - 60	190	5
3310 12 0210	210	40 - 100	250	5
3310 12 0275	275	85 - 165	445	5

3311

Dış Segman Pense (Yaylı Eğri)
Circlip Pliers, External (Bent)

TS 60 • DIN 5254



Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm		 g	
3311 12 0125	125	10 - 25	105	5
3311 12 0170	170	19 - 60	190	5
3311 12 0210	210	40 - 100	250	5
3311 12 0275	275	85 - 165	445	5

3320

Çakma Uçlu İç Segman Pense (Düz)
Circlip Pliers, Inside Driven Tips (Flat)

TS 60 • DIN 5254



Krom vanadyum, Siyah oksit kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Black finish, PVC insulated

KOD CODE	L mm		 g	
3320 12 0140	140	8 - 25	100	5
3320 12 0180	180	19 - 60	185	5
3320 12 0225	225	40 - 100	250	5
3320 12 0310	310	85 - 165	445	5

3321

İç Segman Pensi (Yaysız Düz)
Circlip Pliers Internal (Flat)

TS 60 • DIN 5256



Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm		 g	
3321 12 0140	140	8 - 25	100	5
3321 12 0180	180	19 - 60	185	5
3321 12 0225	225	40 - 100	250	5
3321 12 0310	310	85 - 165	445	5

3330

Çakma Uçlu İç Segman Pense (Eğri)
Circclip Pliers,
Inside Driven Tips (Bend)

TS 60 • DIN 5254



Krom vanadyum, Siyah oksit kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Black finish, PVC insulate

KOD CODE	L mm		 g		
3330 12 0130	130	8 - 25	105	5	
3330 12 0170	170	19 - 60	185	5	
3330 12 0210	210	40 - 100	250	5	
3330 12 0290	290	85 - 165	440	5	

3331

İç Segman Pensi (Yaysız Eğri)
Circclip Pliers Internal (Bent)

TS 60 • DIN 5256



Krom vanadyum, Krom kaplı, PVC izoleli
Chrom vanadium, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm		 g		
3331 12 0130	130	8 - 25	105	5	
3331 12 0170	170	19 - 60	185	5	
3331 12 0210	210	40 - 100	250	5	
3331 12 0290	290	85 - 165	440	5	

3400

Sübaş Segman Pensi
Pliers for valve seals



KOD CODE	L mm	L inch	 g		
3400 12 0275	275	11"	350	5	

3405

Piston Segman Pense
Piston ring pliers



KOD CODE	L mm	ÖLÇÜ	 g		
3405 12 0225	265	Ø60 - Ø160	200	5	

3410

Piston Yay Pensesi
Piston spring pliers



KOD CODE	L mm	ÖLÇÜ	 g		
3410 12 0210	210	Ø30 - Ø60	160	5	

3415

Fren Yay Pensesi
Brake spring pliers



320mm

525mm

Krom vanadyum, Krom kaplı
Chrom vanadium, Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	 g		
3415 12 0320	320	13"	430	5	
3415 12 0525	525	20"	1190	5	

3420

Hortum Kelepçe Pensesi
Hose clamp pliers



KOD CODE	L mm	L inch	g		
3420 12 0220	220	8 3/4"	185	5	

3425

Hortum Kelepçe Pensesi (Sıkıştırma Tipi)
Hose clamp pliers



KOD CODE	L mm	L inch	g		
3425 12 0220	235	9 1/4"	355	5	

3700

Yan Keski Opak
Side Cutting Pliers

TS 60 • DIN ISO 5749



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Special steel, Cutters induction hardened,

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3700 16 2140	140	5 1/2"	OPAK	165	5
3700 16 2160	160	6 1/4"	OPAK	230	5
3700 16 2180	180	7 1/8"	OPAK	230	5

3700

160mm Yan Keski Opak
Mini Satış Standı
Side Cutting Pliers
160mm Opaque Mini Display Frame



KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3700 00 2160	160	6 1/4"	OPAK	3450	15

3700

Yan Keski Kraft
Side Cutting Pliers

TS 60 • DIN ISO 5749



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı. Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3700 16 3140	140	5 1/2"	KRAFT	190	5
3700 16 3160	160	6 1/4"	KRAFT	240	5
3700 16 3180	180	7 1/8"	KRAFT	255	5

3700

Yan Keski Rod
Side Cutting Pliers

TS 60 • DIN ISO 5749



△ 1000 V
E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı *Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated*

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3700 16 4140	140	5 1/2"	ROD - TUV GS	190	5
3700 16 4160	160	6 1/4"	ROD - TUV GS	245	5

3700

Yan Keski Ergonomik
Side Cutting Pliers

TS 60 • DIN ISO 5749



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı *Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated*

KOD CODE	L mm	L inch	MODEL	g	
3700 16 5140	140	5 1/2"	ERGONOMİK	165	5
3700 16 5160	160	6 1/4"	ERGONOMİK	215	5
3700 16 5180	180	7 1/8"	ERGONOMİK	215	5


3700

Süper İzole Yan Keski
Side Cutting Pliers, Super Insulated

TS 60 • TS 11068 • DIN 5744



△ 1000 V
E DIN EN 60900:2005



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, Kalın PVC izoleli
*Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated, Triple PVC insulated*

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3700 16 0160	160	6 1/4"	275	5

3710

Tepe Keski
End Cutting Nippers

TS 60 • DIN ISO 5748



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Vernikli, PVC izoleli
*Special steel, Cutters induction hardened,
Lacquered, PVC insulated*

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3710 15 0180	180	7 1/8"	295	5

3720

Çift Ağızlı Kablo Kesici
Cable Cutter, Double Edges



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, PVC izoleli
*Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated, PVC insulated*

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3720 16 0220	220	8"	320	5

3730

Yan Keski Ağır Tip (çelik tel için)
Heavy Duty (for piano wire)

TS 60 • TS 11068 • DIN 5744



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Krom kaplı, PVC izoleli
*Special steel, Cutters induction hardened,
Chrom plated, PVC insulated*

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3730 16 2160	160	6 1/4"	200	5
3730 16 2200	200	8"	320	5

3750

Kablo Sıyırma Pensi
Wire Strippers



Özel alaşımlı çelik, Krom kaplı, Selüloz asetat saplı
Special steel, Chrom plated, Cellulose acetate handle

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3750 12 1160	160	6 1/4"	160	5

3750

Süper İzole Kablo Sıyırma Pensi
Wire Strippers Super Insulated



Özel alaşımlı çelik, Krom kaplı, Kalın PVC izoleli
Special steel, Chrom plated, Triple PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3750 12 0160	160	6 1/4"	220	5

3650

Konnektör Sıkma Pensi
Connector Pliers



Özel alaşımlı çelik, Krom kaplı, PVC izoleli
Special steel, Chrom plated, PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3650 12 0135	135	5 5/16"	235	5

3800

Kerpeten
Carpenter Pincers

TS 60 • DIN ISO 9243



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Vernikli, PVC izoleli
*Special steel, Cutters induction hardened,
Lacquered, PVC insulated*

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3800 15 0130	130	5 1/8"	140	5
3800 15 0160	160	6 1/4"	220	5
3800 15 0180	180	7 1/8"	295	5
3800 15 0200	200	8"	330	5
3800 15 0250	250	10"	530	5

3830

Betoncu Kerpeteni
Tower Pincers

TS 60 • DIN ISO 9242



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda sertleştirilmiş,
Vernikli, PVC izoleli
*Special steel, Cutters induction hardened,
Lacquered, PVC insulated*

KOD CODE	L mm	L inch	g	
3830 15 0200	200	8"	290	5
3830 15 0225	225	9"	345	5
3830 15 0250	250	10"	395	5
3830 15 0280	280	11"	450	5

3831

Betoncu Kerpeteni Yaylı
Tower Pincers with spring

TS 60 • DIN ISO 9242



Özel alaşımlı çelik, Kesici ağızlar indüksiyonda
sertleştirilmiş, Vernikli, PVC izoleli
Special steel, Cutters induction hardened,
Lacquered, PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	g		
3831 15 0280	280	11"	455	5	

3850

Danalya
Shoemakers Pliers

TSEK



Özel alaşımlı çelik, İndüksiyonda sertleştirilmiş, Siyah Oksit kaplı
Special steel, Induction hardened, Black finish

KOD CODE	L mm	L inch	g		
3850 12 0200	200	8"	360	5	

3852

Delik Zımba
Revolving Punch Plier



KOD CODE	L mm	L inch	g		TL/Ad.
3852 24 0225	225	9"	270	5	46,72

3860

Testere Çaprazı
Saw - Set Plier

TSEK



Özel alaşımlı çelik, İndüksiyonda sertleştirilmiş,
Siyah oksit kaplı, PVC izoleli
Special steel, induction hardened, Black finish, PVC insulated

KOD CODE	L mm	L inch	g		
3860 26 0180	180	7 1/8"	245	5	

3550

Elektronikçi Yan Keski
Electronic Diagonal
Side Cutting Pliers



Özel alaşımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3550 14 0125	125	76	5	

3551

Elektronikçi Tepe Keski
Electronic End Cutting Pliers



Özel alaşımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3551 14 0125	125	77	5	

3552

Elektronikçi Yuvarlak Uçlu Kargaburun
Electronic Round Nose Pliers



Özel alaşımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3552 14 0125	125	78	5	

3553

Elektronikçi Düz Uçlu Kargaburun
Electronic Flat Nose Pliers



Özel alışımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3553 14 0150	150	88	5	

3554

Elektronikçi Uzun Kargaburun
Electronic Long Nose Pliers



Özel alışımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3554 14 0150	150	88	5	

3555

Elektronikçi Sivri Uçlu Düz Kargaburun
Electronic Needle
Flat Nose Pliers



Özel alışımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3555 14 0150	150	86	5	

3556

Elektronikçi Sivri Uçlu Eğri Kargaburun
Electronic Needle
Bent Nose Pliers



Özel alışımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3556 14 0150	150	85	5	

3557

Elektronikçi Pense
Electronic Pliers



Özel alışımlı çelik
Special steel

KOD CODE	L mm	g		
3557 14 0125	125	80	5	

3560 00 2104

Elektronikçi Keski ve Pense Seti (4 Parça)
Electronic Cutting & Pliers Set (4 Pcs)



KOD CODE	L mm	İÇERİK CONTENTS	
3550 14 0125	125	Elektronikçi Yan Keski Electronic Diagonal Side Cutting Pliers	1
3551 14 0125	125	Elektronikçi Tepe Keski Electronic End Cutting Pliers	1
3554 14 0150	150	Elektronikçi Uzun kargaburun Electronic Long Nose Pliers	1
3557 14 0125	125	Elektronikçi Pense Electronic Pliers	1

3565 00 2104

Elektronikçi Kargaburun Seti 4 Parça)
Electronic Long Nose Pliers Set (4 Pcs)



KOD CODE	L mm	İÇERİK CONTENTS	
3552 14 0125	125	Elektronikçi Yuvarlak Uçlu Kargaburun Electronic Round Nose Pliers	1
3553 14 0150	150	Elektronikçi Düz Uçlu Kargaburun Electronic Flat Nose Pliers	1
3555 14 0150	150	Elektronikçi Sivri Uçlu Düz Kargaburun Electronic Needle Nose Pliers	1
3556 14 0150	150	Elektronikçi Sivri Uçlu Eğri Kargaburun Electronic Bent Needle Nose Pliers	1