mitacan

MAIER®
D&W
GERLINGER®
CONE
werka
EMAX®
YAMA®
ROTAKE
VIDO®
Nt® tools
mitalub®
NLIGHTS
Nt i-Glove®
mita mi pom®

2023
2024

ÜRÜN KATALOĞU

A-B KİTAPÇIĞI

MATKAP UCU - KILAVUZ - KESİCİLER - MANDRENLER

MAIER®

MATKAP UCU TAKIMLARI
DIN - 338

A_6 - 7

SİYAH BEYAZ MATKAP UÇLARI
DIN - 338

A_6 - 7

UZUN SİYAH BEYAZ MATKAP UÇLARI
DIN - 340

A_8

ÖZEL MATKAP UÇLARI ve TAKIMLARI
DIN - 338

A_9

FULLY GROUND MATKAP UÇLARI
DIN - 338

A_10

TİTANYUM KAPLI, UZUN ve KISA FULLY GROUND MATKAP UÇLARI
DIN - 338 DIN - 1897

A_11

% 5 KOBALTLI MATKAP UÇLARI
DIN - 338 DIN - 340

A_12

% 8 KOBALTLI MATKAP UÇLARI
DIN - 338

A_13

% 8 KOBALTLI YÜKSEK PERFORMANS MATKAP UÇLARI
DIN - 338
DIN - 1897

A_14

KARBÜR - TIALN KAPLI ve ELMAS UÇLU MATKAP UÇLARI
DIN - 338
DIN - 6539

A_15

EKSTRA UZUN SİYAH No.2 No.3
DIN - 1869

A_16

GT SERİSİ PARABOLİK No.1 No.2 No.3 VE EKSTRA UZUN
DIN - 1869

A_17

SİYAH BEYAZ KONİK MATKAP UÇLARI
DIN - 345

A_18

% 5 KOBALTLI KONİK MATKAP UÇLARI
DIN - 345

A_19

SİYAH BEYAZ KONİK UZUN MATKAP UÇLARI
DIN - 341

A_20

EKSTRA UZUN SİYAH BEYAZ KONİK No.1 No.2
DIN - 1870

A_20

METRİK TAKIM EL KILAVUZLARI ve SOL KILAVUZLAR
DIN - 352 DIN - 371

A_22

METRİK MAKİNE KILAVUZLARI
DIN - 371

A_23

METRİK İNCE DİŞ KILAVUZLAR
DIN - 374 DIN - 2181

A_24

UNF İNCE DİŞ KILAVUZLAR
DIN - 374 DIN - 2181

A_25

METRİK MAKİNE KILAVUZLARI
DIN - 376

A_26

NPT DÜZ KANAL KONİK BORU VE %5 KOBALTLI OVALAMA
EN-22968 DIN - 371

A_26

GAZ DİŞ KILAVUZLAR
DIN - 5156 DIN - 5157

A_27

UNC KILAVUZLAR
DIN - 351 DIN - 2183

A_28

WHITWORTH KILAVUZLAR
DIN - 351 DIN - 2182

A_29

PAFTALAR ve PAFTA KOLLARI

A_30 - 31

KILAVUZ KOLLARI, KILAVUZ PAFTA ve MATKAP UÇLU KILAVUZ PAFTA TAKIMLARI

A_32

KILAVUZ PAFTA TAKIMLARI ve TERS KILAVUZ TAKIMLARI

A_33

HELICOIL DİŞ TAMİR TAKIMLARI, APARATLARI ve YAYLARI

A_34 - 35

GERLINGER®

KADEMELİ MATKAP UÇLARI

A_36

ÖZEL KADEMELİ MATKAP UCU, PUNTA MATKAP UCU

A_37

PUNTA ÇÜRÜTMELER

A_37

RAYBALAR

A_38 - 39

HAVŞA FREZELER

A_40 - 41

T KANAL, KIRLANGIÇ ve HSS FREZE TESTERELER

A_42 - 43

D&W

KARBÜR KALIPÇI FREZELER

A_44 - 46

KARBÜR KALIPÇI FREEZE SETİ

A_47

ELMAS TAŞ DÜZELTMELER ve ÇAPAK ALMALAR

A_47

ANAHTARLI ve SUPRA MANDRENLER

A_48

MAKİNE AKSAMLARI - MANYETİK MATKAP VE UÇLARI

MORS KONİK ve KOVANLAR PUNTALAR
A_ 49

HASSAS TAKIMCI ve CNC MENGENELERİ
A_ 50

HASSAS TAKIMCI ve CNC MENGENELERİ
A_ 51

HASSAS MODÜLER TEZGAH ve FREZELEME MENGENELERİ
A_ 50 -51

HAREKETLİ SUPPORTLAR
A_ 51

KALIP BAĞLAMA SETLERİ ve AY ANAHTARLARI
A_ 51

35 MM, 50 MM ve 120 MM MANYETİK MATKAPLAR
A_ 52 - 53

HIZLI UÇ TAKIMA ve MANDREN ADAPTÖRLERİ
A_ 52 - 53

HSS ve TCT ELMAS UÇLU MANYETİK MATKAP UÇLARI
A_ 54 - 55

MANYETİK MATKAP için 90° HAVŞA FREZE
A_ 54

MANYETİK KALDIRAÇLAR
A_ 56

MANYETİK TOPLAMA ve GIRGIR
A_ 56

PANÇLAR, TESTERELER, TAŞLAR, FLAP DİSKLER, SDS VE FIRÇALAR

Bİ-METAL PANÇ TESTERELER ve ADAPTÖRLERİ
A_ 58

TİLKİ KUYRUKLAR ve PANÇ SETLERİ
A_ 59

AYARLI PANÇLAR
A_ 59

PASLANMAZ ve BETON için TCT PANÇ TESTERELER
A_ 60

GRANİT, CAM ve FAYANS için ELMAS PANÇLAR
A_ 61

SDS PLUS/MAX MATKAP UÇLARI, MURÇ, KESKİ ve ADAPTÖR
A_ 62

BETON DELME MATKAP UÇLARI
A_ 63

BİTS SAPLI YAPRAK ve SDS AĞAÇ DELME MATKAP UÇLARI
A_ 63

ELMAS DAİRE TESTERELER ve ÇANAK YÜZEY TEMİZLEMELER
A_ 64 - 66

FLAP DİSKLER ve PİMLİ M08 ZIMPARALAR
A_ 67

KESME VE TAŞLAMA TAŞLARI SKOÇ DİSKLER
A_ 68 - 69

TEL FIRÇALAR
70 - 71

ÖLÇÜ ALETLERİ

D&W MEASURING

MEKANİK ve DİJİTAL KUMPASLAR
A_ 72 - 74

MİKROMETRELER
A_ 75 - 76

KOMPARATÖRLER ve SALGI SAATLERİ
A_ 76 -77

İÇ ÇAP KOMPARATÖRÜ, KOMPARATÖR STANDI ve MANYETİK AYAKLAR
A_ 77

YÜKSEKLİK MİHENGİRİ ve GÖNYELER
A_ 78

CETVELLER, GÖNYELER, İLETKİ GÖNYELER ve PERGELLER
A_ 79 - 80

DİŞ TARAĞI, MASTARLAR, FİLLER ÇAKISI ve ÇİZİCİ KALEM
A_ 81

DİJİTAL AHŞAP NEM ÖLÇER, SIFIRLAMA SAATLERİ, PROPLARI ve SATAÇLAR
A_ 82

HASSAS MAKİNE ve DİJİTAL SU TERAZİLERİ
A_ 83

PARALEL SETLER
A_ 83

NİTRİL ELDİVENLER
A_ 84

A SAYFA SIRALAMASINDAN SONRA WERKA HASSAS ÖLÇÜ ALERLERİ W SAYFA SIRALAMASI İLE DEVAM ETMEKTEDİR...

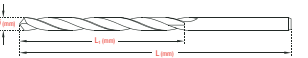
werka

EXCELLENT · QUALITY

Siyah Beyaz
Matkap Ucu

DIN - 338 | 118°

HSS | HADDELİ



KODU	Ø	L	L1		$
MAM338004	0.4 mm	20	5	10	0,21
MAM338005	0.5 mm	22	6	10	0,21
MAM338006	0.6 mm	24	7	10	0,21
MAM338007	0.7 mm	28	9	10	0,21
MAM338008	0.8 mm	30	10	10	0,21
MAM338009	0.9 mm	32	11	10	0,21
MAM338010	1.0 mm	34	12	10	0,22
MAM338011	1.1 mm	36	14	10	0,22
MAM338012	1.2 mm	38	16	10	0,22
MAM338013	1.3 mm	38	16	10	0,22
MAM338014	1.4 mm	40	18	10	0,22
MAM338015	1.5 mm	40	18	10	0,22
MAM338016	1.6 mm	43	20	10	0,22
MAM338017	1.7 mm	43	20	10	0,22
MAM338018	1.8 mm	46	22	10	0,22
MAM338019	1.9 mm	46	22	10	0,22
MAM338020	2.0 mm	49	24	10	0,22
MAM338021	2.1 mm	49	24	10	0,22
MAM338022	2.2 mm	53	27	10	0,22
MAM338023	2.3 mm	53	27	10	0,22
MAM338024	2.4 mm	57	30	10	0,22
MAM338025	2.5 mm	57	30	10	0,22
MAM338026	2.6 mm	57	30	10	0,27
MAM338027	2.7 mm	61	33	10	0,27
MAM338028	2.8 mm	61	33	10	0,27
MAM338029	2.9 mm	61	33	10	0,27
MAM338030	3.0 mm	61	33	10	0,32
MAM338031	3.1 mm	65	36	10	0,32
MAM338032	3.2 mm	65	36	10	0,32
MAM338033	3.3 mm	65	36	10	0,32
MAM338034	3.4 mm	70	39	10	0,32
MAM338035	3.5 mm	70	39	10	0,38

KODU	Ø	L	L1		$
MAM338036	3.6 mm	70	39	10	0,38
MAM338037	3.7 mm	70	39	10	0,38
MAM338038	3.8 mm	75	43	10	0,38
MAM338039	3.9 mm	75	43	10	0,38
MAM338040	4.0 mm	75	43	10	0,38
MAM338041	4.1 mm	75	43	10	0,38
MAM338042	4.2 mm	75	43	10	0,38
MAM338043	4.3 mm	80	47	10	0,38
MAM338044	4.4 mm	80	47	10	0,38
MAM338045	4.5 mm	80	47	10	0,38
MAM338046	4.6 mm	80	47	10	0,38
MAM338047	4.7 mm	80	47	10	0,38
MAM338048	4.8 mm	86	52	10	0,38
MAM338049	4.9 mm	86	52	10	0,38
MAM338050	5.0 mm	86	52	10	0,38
MAM338051	5.1 mm	86	52	10	0,44
MAM338052	5.2 mm	86	52	10	0,44
MAM338053	5.3 mm	86	52	10	0,46
MAM338054	5.4 mm	93	57	10	0,46
MAM338055	5.5 mm	93	57	10	0,46
MAM338056	5.6 mm	93	57	10	0,57
MAM338057	5.7 mm	93	57	10	0,57
MAM338058	5.8 mm	93	57	10	0,57
MAM338059	5.9 mm	93	57	10	0,57
MAM338060	6.0 mm	93	57	10	0,57
MAM338061	6.1 mm	101	63	10	0,60
MAM338062	6.2 mm	101	63	10	0,60
MAM338063	6.3 mm	101	63	10	0,60
MAM338064	6.4 mm	101	63	10	0,60
MAM338065	6.5 mm	101	63	10	0,60
MAM338066	6.6 mm	101	63	10	0,75
MAM338067	6.7 mm	101	63	10	0,75

KODU	Ø	L	L1		$
MAM338068	6.8 mm	109	69	10	0,75
MAM338069	6.9 mm	109	69	10	0,75
MAM338070	7.0 mm	109	69	10	0,75
MAM338071	7.1 mm	109	69	5	0,95
MAM338072	7.2 mm	109	69	5	0,95
MAM338073	7.3 mm	109	69	5	0,95
MAM338074	7.4 mm	109	69	5	0,95
MAM338075	7.5 mm	109	69	5	0,95
MAM338076	7.6 mm	117	75	5	1,05
MAM338077	7.7 mm	117	75	5	1,05
MAM338078	7.8 mm	117	75	5	1,05
MAM338079	7.9 mm	117	75	5	1,05
MAM338080	8.0 mm	117	75	5	1,05
MAM338081	8.1 mm	117	75	5	1,15
MAM338082	8.2 mm	117	75	5	1,15
MAM338083	8.3 mm	117	75	5	1,15
MAM338084	8.4 mm	117	75	5	1,15
MAM338085	8.5 mm	117	75	5	1,25
MAM338086	8.6 mm	125	81	5	1,30
MAM338087	8.7 mm	125	81	5	1,30
MAM338088	8.8 mm	125	81	5	1,30
MAM338089	8.9 mm	125	81	5	1,30
MAM338090	9.0 mm	125	81	5	1,30
MAM338091	9.1 mm	125	81	5	1,45
MAM338092	9.2 mm	125	81	5	1,45
MAM338093	9.3 mm	125	81	5	1,45
MAM338094	9.4 mm	125	81	5	1,45
MAM338095	9.5 mm	125	81	5	1,45
MAM338096	9.6 mm	133	87	5	1,75
MAM338097	9.7 mm	133	87	5	1,75
MAM338098	9.8 mm	133	87	5	1,75
MAM338099	9.9 mm	133	87	5	1,75

19 Parça Matkap Ucu Takımları

MAMTK10SB — DIN-338
$ 18,00
Siyah Beyaz
118°
Metal Kutu
Ø 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 mm
20

MAMTK10BG — DIN-338
$ 34,00
Fully Ground
135°
Metal Kutu
Ø 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 mm
20

MAMTK5C10 — DIN-338
$ 66,00
%5 Kobaltlı
135°
Metal Kutu
Ø 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 mm
20

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM338100	10.0 mm	133	87	5	1,75
MAM338101	10.1 mm	133	87	5	2,05
MAM338102	10.2 mm	133	87	5	2,05
MAM338103	10.3 mm	133	87	5	2,05
MAM338104	10.4 mm	133	87	5	2,05
MAM338105	10.5 mm	133	87	5	2,05
MAM338106	10.6 mm	133	87	5	2,15
MAM338107	10.7 mm	142	94	5	2,15
MAM338108	10.8 mm	142	94	5	2,15
MAM338109	10.9 mm	142	94	5	2,15
MAM338110	11.0 mm	142	94	5	2,15
MAM338111	11.1 mm	142	94	5	2,30
MAM338112	11.2 mm	142	94	5	2,30
MAM338113	11.3 mm	142	94	5	2,30
MAM338114	11.4 mm	142	94	5	2,30
MAM338115	11.5 mm	142	94	5	2,30
MAM338116	11.6 mm	142	94	5	2,30
MAM338117	11.7 mm	142	94	5	2,75
MAM338118	11.8 mm	142	94	5	2,75
MAM338119	11.9 mm	151	101	5	2,75
MAM338120	12.0 mm	151	101	5	2,75
MAM338121	12.1 mm	151	101	5	2,95
MAM338122	12.2 mm	151	101	5	2,95
MAM338123	12.3 mm	151	101	5	2,95
MAM338124	12.4 mm	151	101	5	2,95
MAM338125	12.5 mm	151	101	5	2,95
MAM338126	12.6 mm	151	101	5	3,15
MAM338127	12.7 mm	151	101	5	3,15
MAM338128	12.8 mm	151	101	5	3,15
MAM338129	12.9 mm	151	101	5	3,15
MAM338130	13.0 mm	151	101	5	3,15
MAM338131	13.1 mm	151	101	1	3,60
MAM338132	13.2 mm	151	101	1	3,60
MAM338133	13.3 mm	160	108	1	3,60
MAM338134	13.4 mm	160	108	1	3,60
MAM338135	13.5 mm	160	108	1	3,60
MAM338136	13.6 mm	160	108	1	4,10
MAM338137	13.7 mm	160	108	1	4,10
MAM338138	13.8 mm	160	108	1	4,10

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM338139	13.9 mm	160	108	1	4,10
MAM338140	14.0 mm	160	108	1	4,10
MAM338141	14.1 mm	169	114	1	4,85
MAM338142	14.2 mm	169	114	1	4,85
MAM338143	14.3 mm	169	114	1	4,85
MAM338144	14.4 mm	169	114	1	4,85
MAM338145	14.5 mm	169	114	1	4,85
MAM338146	14.6 mm	169	114	1	5,50
MAM338147	14.7 mm	169	114	1	5,50
MAM338148	14.8 mm	169	114	1	5,50
MAM338149	14.9 mm	169	114	1	5,50
MAM338150	15.0 mm	169	114	1	5,50
MAM338151	15.1 mm	178	120	1	5,80
MAM338152	15.2 mm	178	120	1	5,80
MAM338153	15.3 mm	178	120	1	5,80
MAM338154	15.4 mm	178	120	1	5,80
MAM338155	15.5 mm	178	120	1	5,80
MAM338156	15.6 mm	178	120	1	6,00
MAM338157	15.7 mm	178	120	1	6,00
MAM338158	15.8 mm	178	120	1	6,00
MAM338159	15.9 mm	178	120	1	6,00
MAM338160	16.0 mm	178	120	1	6,00
MAM338161	16.1 mm	184	125	1	6,75
MAM338162	16.2 mm	184	125	1	6,75
MAM338163	16.3 mm	184	125	1	6,75
MAM338164	16.4 mm	184	125	1	6,75
MAM338165	16.5 mm	184	125	1	6,75
MAM338166	16.6 mm	184	125	1	6,95
MAM338167	16.7 mm	184	125	1	6,95
MAM338168	16.8 mm	184	125	1	6,95
MAM338169	16.9 mm	184	125	1	6,95
MAM338170	17.0 mm	184	125	1	6,95
MAM338171	17.1 mm	191	130	1	7,35
MAM338172	17.2 mm	191	130	1	7,35
MAM338173	17.3 mm	191	130	1	7,35
MAM338174	17.4 mm	191	130	1	7,35
MAM338175	17.5 mm	191	130	1	7,35
MAM338176	17.6 mm	191	130	1	8,00
MAM338177	17.7 mm	191	130	1	8,00

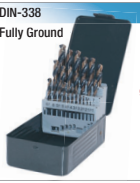
KODU	Ø	L	L_1		$
MAM338178	17.8 mm	191	130	1	8,00
MAM338179	17.9 mm	191	130	1	8,00
MAM338180	18.0 mm	191	130	1	8,80
MAM338181	18.1 mm	198	135	1	8,80
MAM338182	18.2 mm	198	135	1	8,80
MAM338183	18.3 mm	198	135	1	8,80
MAM338184	18.4 mm	198	135	1	8,80
MAM338185	18.5 mm	198	135	1	8,80
MAM338186	18.6 mm	198	135	1	9,25
MAM338187	18.7 mm	198	135	1	9,25
MAM338188	18.8 mm	198	135	1	9,25
MAM338189	18.9 mm	198	135	1	9,25
MAM338190	19.0 mm	198	135	1	9,25
MAM338191	19.1 mm	205	140	1	9,90
MAM338192	19.2 mm	205	140	1	9,90
MAM338193	19.3 mm	205	140	1	9,90
MAM338194	19.4 mm	205	140	1	9,90
MAM338195	19.5 mm	205	140	1	11,00
MAM338196	19.6 mm	205	140	1	11,00
MAM338197	19.7 mm	205	140	1	11,00
MAM338198	19.8 mm	205	140	1	11,00
MAM338199	19.9 mm	205	140	1	11,00
MAM338200	20.0 mm	205	135	1	11,00
MAM338205	20.5 mm	205	135	1	11,00
MAM338210	21.0 mm	205	135	1	13,40
MAM338215	21.5 mm	205	135	1	14,50
MAM338220	22.0 mm	205	135	1	16,80
MAM338225	22.5 mm	205	135	1	18,20
MAM338230	23.0 mm	205	135	1	19,30
MAM338235	23.5 mm	205	135	1	19,80
MAM338240	24.0 mm	205	135	1	21,50
MAM338245	24.5 mm	205	135	1	23,10
MAM338250	25.0 mm	205	135	1	25,50
MAM338260	26.0 mm	205	135	1	32,50
MAM338270	27.0 mm	205	135	1	34,70
MAM338280	28.0 mm	205	140	1	36,90
MAM338290	29.0 mm	205	140	1	39,50
MAM338300	30.0 mm	205	140	1	41,60

25 Parça Matkap Ucu Takımları

DIN-338
Siyah Beyaz
MAMTK13SB
$ 33,00

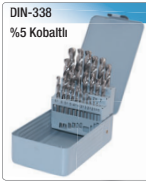
118°
Metal Kutu
Ø 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 12.5 13 mm
10

DIN-338
Fully Ground
MAMTK13BG
$ 72,00



135°
Metal Kutu
Ø 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 12.5 13 mm
10

DIN-338
%5 Kobaltlı
MAMTK5C13
$ 129,00



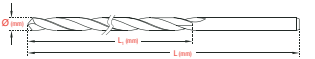
135°
Metal Kutu
Ø 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 12.5 13 mm
10

Uzun Siyah Beyaz

Matkap Ucu

DIN - 340 | 118°

HSS | HADDELİ



KODU	Ø	L	L1		$
MAM340008	0.8 mm	56	33	10	0,45
MAM340010	1.0 mm	56	33	10	0,45
MAM340011	1.1 mm	60	37	10	0,45
MAM340012	1.2 mm	65	41	10	0,45
MAM340013	1.3 mm	70	45	10	0,45
MAM340014	1.4 mm	70	45	10	0,45
MAM340015	1.5 mm	70	45	10	0,45
MAM340016	1.6 mm	76	50	10	0,50
MAM340017	1.7 mm	80	53	10	0,50
MAM340018	1.8 mm	80	53	10	0,50
MAM340019	1.9 mm	85	56	10	0,50
MAM340020	2.0 mm	85	56	10	0,50
MAM340021	2.1 mm	85	56	10	0,55
MAM340022	2.2 mm	90	59	10	0,55
MAM340023	2.3 mm	90	59	10	0,55
MAM340024	2.4 mm	95	62	10	0,55
MAM340025	2.5 mm	95	62	10	0,55
MAM340026	2.6 mm	95	62	10	0,65
MAM340027	2.7 mm	100	66	10	0,65
MAM340028	2.8 mm	100	66	10	0,65
MAM340029	2.9 mm	100	66	10	0,65
MAM340030	3.0 mm	100	66	10	0,65
MAM340031	3.1 mm	106	69	10	0,75
MAM340032	3.2 mm	106	69	10	0,75
MAM340033	3.3 mm	112	73	10	0,75
MAM340034	3.4 mm	112	73	10	0,75
MAM340035	3.5 mm	112	73	10	0,75
MAM340036	3.6 mm	112	73	10	0,85
MAM340037	3.7 mm	112	73	10	0,85
MAM340038	3.8 mm	119	78	10	0,85
MAM340039	3.9 mm	119	78	10	0,85
MAM340040	4.0 mm	119	78	10	0,85
MAM340041	4.1 mm	119	78	10	0,95
MAM340042	4.2 mm	119	78	10	0,95
MAM340043	4.3 mm	126	82	10	0,95
MAM340044	4.4 mm	126	82	10	0,95
MAM340045	4.5 mm	126	82	10	0,95
MAM340046	4.6 mm	126	82	10	1,50
MAM340047	4.7 mm	126	82	10	1,50
MAM340048	4.8 mm	132	87	10	1,50
MAM340049	4.9 mm	132	87	10	1,50
MAM340050	5.0 mm	132	87	10	1,50
MAM340051	5.1 mm	132	87	10	1,65
MAM340052	5.2 mm	132	87	10	1,65

KODU	Ø	L	L1		$
MAM340053	5.3 mm	132	87	10	1,65
MAM340054	5.4 mm	139	91	10	1,65
MAM340055	5.5 mm	139	91	10	1,65
MAM340056	5.6 mm	139	91	10	1,75
MAM340057	5.7 mm	139	91	10	1,75
MAM340058	5.8 mm	139	91	10	1,75
MAM340059	5.9 mm	139	91	10	1,75
MAM340060	6.0 mm	139	91	5	1,75
MAM340061	6.1 mm	148	97	5	2,00
MAM340062	6.2 mm	148	97	5	2,00
MAM340063	6.3 mm	148	97	5	2,00
MAM340064	6.4 mm	148	97	5	2,00
MAM340065	6.5 mm	148	97	5	2,00
MAM340066	6.6 mm	148	97	5	2,10
MAM340067	6.7 mm	148	97	5	2,10
MAM340068	6.8 mm	156	102	5	2,10
MAM340069	6.9 mm	156	102	5	2,10
MAM340070	7.0 mm	156	102	5	2,10
MAM340071	7.1 mm	156	102	5	2,60
MAM340072	7.2 mm	156	102	5	2,60
MAM340073	7.3 mm	156	102	5	2,60
MAM340074	7.4 mm	156	102	5	2,60
MAM340075	7.5 mm	156	102	5	2,60
MAM340076	7.6 mm	165	109	5	2,90
MAM340077	7.7 mm	165	109	5	2,90
MAM340078	7.8 mm	165	109	5	2,90
MAM340079	7.9 mm	165	109	5	2,90
MAM340080	8.0 mm	165	109	5	2,90
MAM340081	8.1 mm	165	109	5	3,10
MAM340082	8.2 mm	165	109	5	3,10
MAM340083	8.3 mm	165	109	5	3,10
MAM340084	8.4 mm	165	109	5	3,10
MAM340085	8.5 mm	165	109	5	3,10
MAM340086	8.6 mm	175	115	5	3,70
MAM340087	8.7 mm	175	115	5	3,70
MAM340088	8.8 mm	175	115	5	3,70
MAM340089	8.9 mm	175	115	5	3,70
MAM340090	9.0 mm	175	115	5	3,70
MAM340091	9.1 mm	175	115	5	4,10
MAM340092	9.2 mm	175	115	5	4,10
MAM340093	9.3 mm	175	115	5	4,10
MAM340094	9.4 mm	175	115	5	4,10
MAM340095	9.5 mm	175	115	5	4,10
MAM340096	9.6 mm	184	121	5	4,40

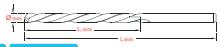
KODU	Ø	L	L1		$
MAM340097	9.7 mm	184	121	5	4,40
MAM340098	9.8 mm	184	121	5	4,40
MAM340099	9.9 mm	184	121	5	4,40
MAM340100	10.0 mm	184	121	5	4,40
MAM340101	10.1 mm	184	121	5	4,90
MAM340102	10.2 mm	184	121	5	4,90
MAM340105	10.5 mm	184	121	5	4,90
MAM340110	11.0 mm	195	128	5	5,60
MAM340115	11.5 mm	195	128	5	7,60
MAM340118	11.8 mm	195	128	5	9,10
MAM340120	12.0 mm	205	134	5	9,10
MAM340125	12.5 mm	205	134	5	9,70
MAM340128	12.8 mm	205	134	5	10,40
MAM340130	13.0 mm	205	134	5	10,40
MAM340135	13.5 mm	214	140	1	10,70
MAM340138	13.8 mm	214	140	1	11,00
MAM340140	14.0 mm	214	140	1	11,00
MAM340145	14.5 mm	220	144	1	12,10
MAM340148	14.8 mm	220	144	1	13,30
MAM340150	15.0 mm	220	144	1	13,30
MAM340155	15.5 mm	227	149	1	14,00
MAM340158	15.8 mm	227	149	1	14,50
MAM340160	16.0 mm	227	149	1	14,50
MAM340165	16.5 mm	235	154	1	15,70
MAM340168	16.8 mm	235	154	1	17,00
MAM340170	17.0 mm	235	154	1	17,00
MAM340175	17.5 mm	241	158	1	17,60
MAM340180	18.0 mm	241	158	1	20,20
MAM340185	18.5 mm	247	162	1	21,30
MAM340190	19.0 mm	247	162	1	22,50
MAM340195	19.5 mm	254	166	1	25,30
MAM340200	20.0 mm	254	166	1	27,60
MAM340205	20.5 mm	254	166	1	29,00
MAM340210	21.0 mm	254	166	1	33,90
MAM340215	21.5 mm	254	166	1	36,30
MAM340220	22.0 mm	270	160	1	38,70
MAM340225	22.5 mm	270	160	1	39,90
MAM340230	23.0 mm	270	160	1	42,50
MAM340235	23.5 mm	290	160	1	45,00
MAM340240	24.0 mm	290	160	1	46,00
MAM340245	24.5 mm	290	160	1	48,50
MAM340250	25.0 mm	290	160	1	54,50
MAM340260	26.0 mm	300	170	1	58,00

Şaftı Düşürülmüş Matkap Ucu

DIN - 338 | 118° | HSS

KODU	Ø	L	L1	Ø1	$
MAM338D135	13.5 mm	160	108	12.7	7,10
MAM338D140	14.0 mm	160	108	12.7	7,60
MAM338D145	14.5 mm	169	114	12.7	8,10
MAM338D150	15.0 mm	169	114	12.7	8,70
MAM338D155	15.5 mm	178	120	12.7	10,30
MAM338D160	16.0 mm	178	120	12.7	10,80
MAM338D165	16.5 mm	184	125	12.7	11,90
MAM338D170	17.0 mm	184	125	12.7	12,50
MAM338D175	17.5 mm	191	130	12.7	13,50
MAM338D180	18.0 mm	191	130	12.7	14,60
MAM338D185	18.5 mm	198	135	12.7	16,20
MAM338D190	19.0 mm	198	135	12.7	17,30
MAM338D200	20.0 mm	205	140	12.7	18,90
MAM338D205	20.5 mm	205	140	12.7	22,70
MAM338D210	21.0 mm	205	140	12.7	24,90
MAM338D220	22.0 mm	209	140	12.7	26,50
MAM338D225	22.5 mm	214	140	12.7	27,60
MAM338D230	23.0 mm	214	140	12.7	28,10
MAM338D235	23.5 mm	220	145	12.7	29,20
MAM338D240	24.0 mm	220	145	12.7	30,30
MAM338D250	25.0 mm	225	150	12.7	31,40
MAM338D260	26.0 mm	243	157	12.7	34,60
MAM338D270	27.0 mm	243	157	12.7	37,80
MAM338D280	28.0 mm	253	167	12.7	42,50
MAM338D300	30.0 mm	258	171	12.7	46,50

Sol Siyah Beyaz Matkap Ucu



DIN - 338 | 118° | HSS

KODU	Ø	L	L1	$
MAM338S020	2.0 mm	49	24	10	1,00
MAM338S025	2.5 mm	57	30	10	1,10
MAM338S030	3.0 mm	61	33	10	1,10
MAM338S032	3.2 mm	65	36	10	1,20
MAM338S035	3.5 mm	70	39	10	1,30
MAM338S040	4.0 mm	75	43	10	1,50
MAM338S042	4.2 mm	75	43	10	1,75
MAM338S045	4.5 mm	80	47	10	2,25
MAM338S050	5.0 mm	86	52	10	2,80
MAM338S055	5.5 mm	93	57	10	3,15
MAM338S060	6.0 mm	93	57	10	3,45
MAM338S065	6.5 mm	101	63	10	3,75
MAM338S070	7.0 mm	109	69	10	4,10
MAM338S075	7.5 mm	109	69	10	4,30
MAM338S080	8.0 mm	117	75	10	5,05
MAM338S085	8.5 mm	117	75	5	5,90
MAM338S090	9.0 mm	125	81	5	6,75
MAM338S095	9.5 mm	125	81	5	7,50
MAM338S100	10.0 mm	133	87	5	8,50
MAM338S105	10.5 mm	133	87	5	9,00
MAM338S110	11.0 mm	142	94	5	10,20
MAM338S115	11.5 mm	142	94	5	11,30
MAM338S120	12.0 mm	151	101	5	13,00
MAM338S125	12.5 mm	151	101	5	14,70
MAM338S130	13.0 mm	151	101	5	17,00
MAM338S135	13.5 mm	160	108	1	19,20
MAM338S140	14.0 mm	160	108	1	21,40
MAM338S150	15.0 mm	169	114	1	25,90
MAM338S155	15.5 mm	178	120	1	27,00
MAM338S160	16.0 mm	178	120	1	29,30

Bits Saplı HSS Fully Ground Matkap Ucu

DIN - 338 | 118° | TİTANYUM KAPLAMA

KODU	Ø	L	L1	$
MAMB020	2.0 mm	60	24	1,40
MAMB022	2.2 mm	64	27	1,50
MAMB025	2.5 mm	69	30	1,50
MAMB030	3.0 mm	72	33	1,65
MAMB032	3.2 mm	75	36	1,75
MAMB033	3.3 mm	75	36	1,85
MAMB035	3.5 mm	79	39	1,85
MAMB040	4.0 mm	83	43	2,05
MAMB042	4.2 mm	83	43	2,15
MAMB045	4.5 mm	87	47	2,25
MAMB050	5.0 mm	91	52	2,60
MAMB052	5.2 mm	91	52	3,95
MAMB055	5.5 mm	98	57	4,10
MAMB060	6.0 mm	98	57	4,20
MAMB065	6.5 mm	104	63	4,30
MAMB068	6.8 mm	109	69	4,30
MAMB070	7.0 mm	109	69	4,30
MAMB075	7.5 mm	109	69	4,40
MAMB080	8.0 mm	117	75	4,50
MAMB085	8.5 mm	117	75	4,85
MAMB100	10.0 mm	133	87	6,20
MAMB120	12.0 mm	151	101	9,00

Bu ürün; Ø 5.0 mm ve aşağısı çaplar için iki parçadan, Ø 5.2 mm ve üstü çaplar için tek parçadan üretilmiştir. Tüm uçlar tekli blister ambalaj içerisindedir.

Çok Amaçlı Matkap Ucu

KODU	Ø	L	$
MAMC04	4 mm	75	1,00
MAMC05	5 mm	85	1,10
MAMC06	6 mm	100	1,30
MAMC07	7 mm	100	1,50
MAMC08	8 mm	120	1,65
MAMC10	10 mm	120	2,50
MAMC12	12 mm	150	3,25

5 ÇELİK
AHŞAP
METAL
SERAMİK
GRANİT/BETON
PLASTİK/KOMPOZİT

Çok Amaçlı Matkap Uçları tekli blister ambalaj içerisindedir.

7 Parça Bits Saplı Matkap Ucu Takımı

YENİ | MAMTKB7 | $ 16,50

Plastik Kutu

Ø 2 2.5 3 3.5 4 5 6 mm

5 Parça Çok Amaçlı Matkap Ucu Takımı

YENİ | MAMTKC5 | $ 7,30

Plastik Kutu

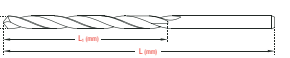
Ø 4 5 6 8 10 mm

Fully Ground

Matkap Ucu

DIN - 338 **135°**

TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L1		$
MAM338G005	0.5 mm	34	12	10	0,37
MAM338G006	0.6 mm	24	7	10	0,37
MAM338G007	0.7 mm	28	9	10	0,37
MAM338G008	0.8 mm	30	10	10	0,37
MAM338G009	0.9 mm	32	11	10	0,37
MAM338G010	1.0 mm	34	12	10	0,38
MAM338G011	1.1 mm	36	14	10	0,40
MAM338G012	1.2 mm	38	16	10	0,40
MAM338G013	1.3 mm	38	16	10	0,40
MAM338G014	1.4 mm	40	18	10	0,40
MAM338G015	1.5 mm	40	18	10	0,40
MAM338G016	1.6 mm	43	20	10	0,42
MAM338G017	1.7 mm	43	20	10	0,42
MAM338G018	1.8 mm	46	22	10	0,42
MAM338G019	1.9 mm	46	22	10	0,42
MAM338G020	2.0 mm	49	24	10	0,42
MAM338G021	2.1 mm	49	24	10	0,45
MAM338G022	2.2 mm	53	27	10	0,45
MAM338G023	2.3 mm	53	27	10	0,45
MAM338G024	2.4 mm	57	30	10	0,45
MAM338G025	2.5 mm	57	30	10	0,45
MAM338G026	2.6 mm	57	30	10	0,56
MAM338G027	2.7 mm	61	33	10	0,56
MAM338G028	2.8 mm	61	33	10	0,56
MAM338G029	2.9 mm	61	33	10	0,56
MAM338G030	3.0 mm	61	33	10	0,56
MAM338G031	3.1 mm	65	36	10	0,62
MAM338G032	3.2 mm	65	36	10	0,62
MAM338G033	3.3 mm	65	36	10	0,62
MAM338G034	3.4 mm	70	39	10	0,62
MAM338G035	3.5 mm	70	39	10	0,62
MAM338G036	3.6 mm	70	39	10	0,70
MAM338G037	3.7 mm	70	39	10	0,70
MAM338G038	3.8 mm	75	43	10	0,70
MAM338G039	3.9 mm	75	43	10	0,70
MAM338G040	4.0 mm	75	43	10	0,70
MAM338G041	4.1 mm	75	43	10	0,80
MAM338G042	4.2 mm	75	43	10	0,80
MAM338G043	4.3 mm	80	47	10	0,80
MAM338G044	4.4 mm	80	47	10	0,80
MAM338G045	4.5 mm	80	47	10	0,80
MAM338G046	4.6 mm	80	47	10	1,05
MAM338G047	4.7 mm	80	47	10	1,05
MAM338G048	4.8 mm	86	52	10	1,05
MAM338G049	4.9 mm	86	52	10	1,05
MAM338G050	5.0 mm	86	52	10	1,05

KODU	Ø	L	L1		$
MAM338G051	5.1 mm	86	52	10	1,25
MAM338G052	5.2 mm	86	52	10	1,25
MAM338G053	5.3 mm	86	52	10	1,25
MAM338G054	5.4 mm	93	57	10	1,25
MAM338G055	5.5 mm	93	57	10	1,25
MAM338G056	5.6 mm	93	57	10	1,45
MAM338G057	5.7 mm	93	57	10	1,45
MAM338G058	5.8 mm	93	57	10	1,45
MAM338G059	5.9 mm	93	57	10	1,45
MAM338G060	6.0 mm	93	57	10	1,45
MAM338G061	6.1 mm	101	63	10	1,60
MAM338G062	6.2 mm	101	63	10	1,60
MAM338G063	6.3 mm	101	63	10	1,60
MAM338G064	6.4 mm	101	63	10	1,60
MAM338G065	6.5 mm	101	63	10	1,60
MAM338G066	6.6 mm	101	63	10	1,95
MAM338G067	6.7 mm	101	63	10	1,95
MAM338G068	6.8 mm	109	69	10	1,95
MAM338G069	6.9 mm	109	69	10	1,95
MAM338G070	7.0 mm	109	69	10	1,95
MAM338G071	7.1 mm	109	69	10	2,05
MAM338G072	7.2 mm	109	69	10	2,05
MAM338G073	7.3 mm	109	69	10	2,15
MAM338G074	7.4 mm	109	69	10	2,15
MAM338G075	7.5 mm	109	69	10	2,15
MAM338G076	7.6 mm	117	75	10	2,75
MAM338G077	7.7 mm	117	75	10	2,75
MAM338G078	7.8 mm	117	75	10	2,75
MAM338G079	7.9 mm	117	75	10	2,75
MAM338G080	8.0 mm	117	75	10	2,75
MAM338G081	8.1 mm	117	75	10	3,05
MAM338G082	8.2 mm	117	75	10	3,05
MAM338G083	8.3 mm	117	75	10	3,05
MAM338G084	8.4 mm	117	75	10	3,05
MAM338G085	8.5 mm	117	75	5	3,05
MAM338G086	8.6 mm	125	81	5	3,65
MAM338G087	8.7 mm	125	81	5	3,65
MAM338G088	8.8 mm	125	81	5	3,65
MAM338G089	8.9 mm	125	81	5	3,85
MAM338G090	9.0 mm	125	81	5	3,85
MAM338G091	9.1 mm	125	81	5	3,85
MAM338G092	9.2 mm	125	81	5	3,85
MAM338G093	9.3 mm	125	81	5	3,85
MAM338G094	9.4 mm	125	81	5	3,85
MAM338G095	9.5 mm	125	81	5	3,85
MAM338G096	9.6 mm	133	87	5	4,50

KODU	Ø	L	L1		$
MAM338G097	9.7 mm	133	87	5	4,50
MAM338G098	9.8 mm	133	87	5	4,50
MAM338G099	9.9 mm	133	87	5	4,50
MAM338G100	10.0 mm	133	87	5	4,50
MAM338G101	10.1 mm	133	87	5	5,00
MAM338G102	10.2 mm	133	87	5	5,00
MAM338G103	10.3 mm	133	87	5	5,00
MAM338G104	10.4 mm	133	87	5	5,00
MAM338G105	10.5 mm	133	87	5	5,00
MAM338G106	10.6 mm	133	87	5	5,80
MAM338G107	10.7 mm	142	94	5	5,85
MAM338G108	10.8 mm	142	94	5	5,85
MAM338G109	10.9 mm	142	94	5	5,85
MAM338G110	11.0 mm	142	94	5	5,85
MAM338G112	11.2 mm	142	94	5	6,25
MAM338G113	11.3 mm	142	94	5	6,25
MAM338G114	11.4 mm	142	94	5	6,25
MAM338G115	11.5 mm	142	94	5	6,25
MAM338G116	11.6 mm	142	94	5	7,20
MAM338G117	11.7 mm	142	94	5	7,20
MAM338G118	11.8 mm	142	94	5	7,20
MAM338G120	12.0 mm	151	101	5	7,20
MAM338G121	12.1 mm	151	101	5	7,70
MAM338G122	12.2 mm	151	101	5	7,70
MAM338G123	12.3 mm	151	101	5	7,70
MAM338G124	12.4 mm	151	101	5	7,70
MAM338G125	12.5 mm	151	101	5	7,70
MAM338G126	12.6 mm	151	101	5	8,25
MAM338G127	12.7 mm	151	101	5	8,25
MAM338G128	12.8 mm	151	101	5	8,25
MAM338G130	13.0 mm	151	101	5	8,25
MAM338G131	13.1 mm	151	101	5	9,75
MAM338G132	13.2 mm	151	101	5	9,75
MAM338G133	13.3 mm	160	108	5	9,75
MAM338G134	13.4 mm	160	108	5	9,75
MAM338G135	13.5 mm	160	108	1	9,75
MAM338G136	13.6 mm	160	108	1	9,75
MAM338G137	13.7 mm	160	108	1	9,75
MAM338G138	13.8 mm	160	108	1	9,75
MAM338G139	13.9 mm	160	108	1	9,75
MAM338G140	14.0 mm	169	114	1	9,75
MAM338G141	14.1 mm	169	114	1	11,60
MAM338G142	14.2 mm	169	114	1	11,60
MAM338G143	14.3 mm	169	114	1	11,60
MAM338G144	14.4 mm	169	114	1	11,60
MAM338G145	14.5 mm	169	114	1	11,60

KODU	Ø	L	L_1	$
MAM338G146	14.6 mm	169	114	11,90
MAM338G147	14.7 mm	169	114	11,90
MAM338G148	14.8 mm	169	114	11,90
MAM338G149	14.9 mm	169	114	11,90
MAM338G150	15.0 mm	169	114	11,90
MAM338G151	15.1 mm	178	120	13,50
MAM338G152	15.2 mm	178	120	13,50
MAM338G153	15.3 mm	178	120	13,50
MAM338G155	15.5 mm	178	120	13,50
MAM338G156	15.6 mm	178	120	13,50
MAM338G157	15.7 mm	178	120	13,50
MAM338G158	15.8 mm	178	120	13,50
MAM338G159	15.9 mm	178	120	13,50
MAM338G160	16.0 mm	178	120	13,50
MAM338G162	16.2 mm	184	125	15,20
MAM338G163	16.3 mm	184	125	15,20
MAM338G164	16.4 mm	184	125	15,20
MAM338G165	16.5 mm	184	125	15,20
MAM338G167	16.7 mm	184	125	15,20
MAM338G168	16.8 mm	184	125	15,20
MAM338G170	17.0 mm	184	125	15,20
MAM338G173	17.3 mm	191	130	17,00
MAM338G174	17.4 mm	191	130	17,00
MAM338G175	17.5 mm	191	130	17,00
MAM338G177	17.7 mm	191	130	17,00
MAM338G178	17.8 mm	191	130	17,00
MAM338G180	18.0 mm	191	130	17,00
MAM338G182	18.2 mm	198	135	18,00
MAM338G183	18.3 mm	198	135	18,00
MAM338G185	18.5 mm	198	135	18,00
MAM338G186	18.6 mm	198	135	20,30
MAM338G187	18.7 mm	198	135	20,30
MAM338G188	18.8 mm	198	135	20,30
MAM338G190	19.0 mm	198	135	20,30
MAM338G192	19.2 mm	205	140	23,20
MAM338G195	19.5 mm	205	140	23,20
MAM338G197	19.7 mm	205	140	23,20
MAM338G198	19.8 mm	205	140	23,70
MAM338G199	19.9 mm	205	140	23,70
MAM338G200	20.0 mm	205	140	23,70
MAM338G205	20.5 mm	205	140	25,90
MAM338G210	21.0 mm	205	140	25,90
MAM338G215	21.5 mm	205	140	27,00
MAM338G220	22.0 mm	205	140	28,20
Y MAM338G230	23.0 mm	205	140	29,00
Y MAM338G240	24.0 mm	205	140	30,00
Y MAM338G250	25.0 mm	205	140	31,50
Y MAM338G260	26.0 mm	205	140	42,20

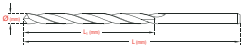
Titatnyum Kaplı Fully Ground Matkap Ucu

DIN - 338 | 118° | HSS - M2AL | TİTANYUM KAPLAMA | TAŞLANMIŞ

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM338T020	2.0 mm	49	24	10	0,55
MAM338T025	2.5 mm	57	30	10	0,65
MAM338T030	3.0 mm	61	33	10	0,75
MAM338T032	3.2 mm	65	36	10	0,75
MAM338T033	3.3 mm	65	36	10	0,75
MAM338T035	3.5 mm	70	39	10	0,75
MAM338T040	4.0 mm	75	43	10	1,00
MAM338T042	4.2 mm	75	43	10	1,10
MAM338T045	4.5 mm	80	47	10	1,20
MAM338T050	5.0 mm	86	52	10	1,40
MAM338T052	5.2 mm	86	52	10	1,75
MAM338T053	5.3 mm	86	52	10	1,75
MAM338T055	5.5 mm	93	57	10	1,75
MAM338T060	6.0 mm	93	57	10	2,05
MAM338T065	6.5 mm	101	63	10	2,25
MAM338T070	7.0 mm	109	69	10	2,80
MAM338T075	7.5 mm	109	69	10	3,15
MAM338T080	8.0 mm	117	75	10	3,90
MAM338T085	8.5 mm	117	75	5	4,30
MAM338T090	9.0 mm	125	81	5	4,95
MAM338T095	9.5 mm	125	81	5	5,50
MAM338T100	10.0 mm	133	87	5	6,25
MAM338T102	10.2 mm	133	87	5	6,75
MAM338T103	10.3 mm	133	87	5	6,75
MAM338T105	10.5 mm	133	87	5	6,75
MAM338T110	11.0 mm	142	94	5	7,95
MAM338T115	11.5 mm	142	94	5	8,60
MAM338T120	12.0 mm	151	101	5	9,65
MAM338T125	12.5 mm	151	101	5	10,70
MAM338T130	13.0 mm	151	101	5	11,90
MAM338T135	13.5 mm	160	108	1	14,70
MAM338T140	14.0 mm	160	108	1	15,80
MAM338T145	14.5 mm	169	114	1	17,70
MAM338T150	15.0 mm	169	114	1	18,20
MAM338T155	15.5 mm	178	120	1	19,30
MAM338T160	16.0 mm	178	120	1	20,40

Uzun Fully Ground Matkap Ucu

DIN - 340 | 135°



KODU	Ø	L	L_1		$
MAM340G015	1.5 mm	70	45	10	0,65
MAM340G018	1.8 mm	80	53	10	0,75
MAM340G020	2.0 mm	85	56	10	0,75
MAM340G025	2.5 mm	95	62	10	0,90
MAM340G028	2.8 mm	100	66	10	1,00
MAM340G030	3.0 mm	100	66	10	1,00
MAM340G032	3.2 mm	106	69	10	1,10
MAM340G035	3.5 mm	112	73	10	1,10
MAM340G040	4.0 mm	119	78	10	1,30
MAM340G042	4.2 mm	119	78	10	1,50
MAM340G045	4.5 mm	126	82	10	1,50
MAM340G048	4.8 mm	132	87	10	1,85
MAM340G050	5.0 mm	132	87	10	1,85
MAM340G052	5.2 mm	132	87	10	2,05
MAM340G055	5.5 mm	139	91	10	2,05
MAM340G060	6.0 mm	139	91	10	2,50
MAM340G065	6.5 mm	148	97	5	2,80
MAM340G067	6.7 mm	148	97	5	3,35
MAM340G068	6.8 mm	156	102	5	3,35
MAM340G070	7.0 mm	156	102	5	3,35
MAM340G075	7.5 mm	156	102	5	4,00
MAM340G080	8.0 mm	165	109	5	4,50
MAM340G083	8.3 mm	165	109	5	5,25
MAM340G085	8.5 mm	165	109	5	5,25
MAM340G090	9.0 mm	175	115	5	6,00
MAM340G095	9.5 mm	175	115	5	6,75
MAM340G100	10.0 mm	184	121	5	7,75
MAM340G105	10.5 mm	184	121	1	8,60
MAM340G110	11.0 mm	195	128	1	9,65
MAM340G120	12.0 mm	205	134	1	11,90
MAM340G125	12.5 mm	205	134	1	13,00
MAM340G130	13.0 mm	205	134	1	14,20
MAM340G140	14.0 mm	214	140	1	18,00
MAM340G150	15.0 mm	220	144	1	20,30
MAM340G160	16.0 mm	227	149	1	22,50

Kısa Fully Ground Matkap Ucu

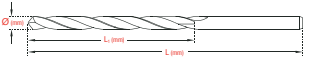
DIN - 1897 | 118° | HSS - M2

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM1897020	2.0 mm	38	12	10	0,40
MAM1897025	2.5 mm	43	14	10	0,45
MAM1897030	3.0 mm	46	16	10	0,50
MAM1897031	3.1 mm	49	18	10	0,70
MAM1897032	3.2 mm	49	18	10	0,70
MAM1897033	3.3 mm	49	18	10	0,70
MAM1897035	3.5 mm	52	20	10	0,70
MAM1897040	4.0 mm	55	22	10	1,00
MAM1897042	4.2 mm	55	22	10	1,10
MAM1897045	4.5 mm	58	24	10	1,10
MAM1897050	5.0 mm	62	26	10	1,30
MAM1897052	5.2 mm	62	26	10	1,50
MAM1897055	5.5 mm	66	28	10	1,50
MAM1897060	6.0 mm	66	28	10	1,90

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM1897065	6.5 mm	70	31	10	2,00
MAM1897070	7.0 mm	74	34	10	2,50
MAM1897075	7.5 mm	74	34	5	3,00
MAM1897080	8.0 mm	79	37	5	3,30
MAM1897085	8.5 mm	79	37	5	3,50
MAM1897090	9.0 mm	84	40	5	4,10
MAM1897095	9.5 mm	84	40	5	4,50
MAM1897100	10.0 mm	89	43	5	5,20
MAM1897105	10.5 mm	89	43	5	5,50
MAM1897110	11.0 mm	95	47	1	6,10
MAM1897115	11.5 mm	95	47	1	6,70
MAM1897120	12.0 mm	102	51	1	7,90
MAM1897125	12.5 mm	102	51	1	8,30
MAM1897130	13.0 mm	102	51	1	9,00

% 5 Kobaltlı Matkap Ucu

DIN - 338 | 135° | CO %5 | TAŞLANMIŞ



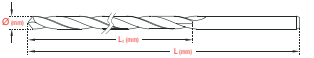
KODU	Ø	L	L_1		$
MAM38K5008	0.8 mm	30	10	10	0,56
MAM38K5010	1.0 mm	34	12	10	0,56
MAM38K5012	1.2 mm	38	16	10	0,60
MAM38K5015	1.5 mm	40	18	10	0,60
MAM38K5018	1.8 mm	46	22	10	0,65
MAM38K5020	2.0 mm	49	24	10	0,65
MAM38K5025	2.5 mm	57	30	10	0,75
MAM38K5028	2.8 mm	61	33	10	0,95
MAM38K5030	3.0 mm	61	33	10	0,95
MAM38K5032	3.2 mm	65	36	10	1,15
MAM38K5035	3.5 mm	70	39	10	1,15
MAM38K5040	4.0 mm	75	43	10	1,35
MAM38K5042	4.2 mm	75	43	10	1,45
MAM38K5045	4.5 mm	80	47	10	1,50
MAM38K5050	5.0 mm	86	52	10	1,85
MAM38K5052	5.2 mm	86	52	10	2,05
MAM38K5055	5.5 mm	93	57	10	2,05

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM38K5060	6.0 mm	93	57	10	2,25
MAM38K5065	6.5 mm	101	63	10	2,65
MAM38K5068	6.8 mm	109	69	10	3,20
MAM38K5070	7.0 mm	109	69	10	3,20
MAM38K5075	7.5 mm	109	69	10	3,65
MAM38K5080	8.0 mm	117	75	10	4,30
MAM38K5085	8.5 mm	117	75	10	4,95
MAM38K5090	9.0 mm	125	81	5	5,60
MAM38K5095	9.5 mm	125	81	5	6,25
MAM38K5100	10.0 mm	133	87	5	7,60
MAM38K5105	10.5 mm	133	87	5	8,35
MAM38K5110	11.0 mm	142	94	5	9,65
MAM38K5115	11.5 mm	142	94	5	10,20
MAM38K5120	12.0 mm	151	101	5	11,30
MAM38K5125	12.5 mm	151	101	5	12,50
MAM38K5130	13.0 mm	151	101	5	13,50
MAM38K5135	13.5 mm	160	108	1	17,50

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM38K5140	14.0 mm	160	108	1	18,00
MAM38K5145	14.5 mm	169	114	1	20,30
MAM38K5150	15.0 mm	169	114	1	21,40
MAM38K5155	15.5 mm	178	120	1	23,70
MAM38K5160	16.0 mm	178	120	1	24,20
MAM38K5165	16.5 mm	184	125	1	27,00
MAM38K5170	17.0 mm	184	125	1	27,70
MAM38K5175	17.5 mm	191	130	1	31,00
MAM38K5180	18.0 mm	191	130	1	32,10
MAM38K5185	18.5 mm	198	135	1	38,20
MAM38K5190	19.0 mm	198	135	1	40,50
MAM38K5195	19.5 mm	205	135	1	44,00
MAM38K5200	20.0 mm	205	135	1	45,00
MAM38K5205	20.5 mm	205	135	1	49,50
MAM38K5210	21.0 mm	205	135	1	51,00
MAM38K5220	22.0 mm	205	135	1	54,00

Uzun % 5 Kobaltlı Matkap Ucu

DIN - 340 | 135° | CO %5 | TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L_1		$
MAM40K5008	0.8 mm	56	33	10	1,05
MAM40K5010	1.0 mm	56	33	10	0,90
MAM40K5012	1.2 mm	65	41	10	0,95
MAM40K5015	1.5 mm	70	45	10	0,95
MAM40K5018	1.8 mm	80	53	10	1,05
MAM40K5020	2.0 mm	85	56	10	1,05
MAM40K5025	2.5 mm	95	62	10	1,20
MAM40K5028	2.8 mm	100	66	10	1,50
MAM40K5030	3.0 mm	100	66	10	1,60
MAM40K5032	3.2 mm	106	69	10	1,90
MAM40K5035	3.5 mm	112	73	10	1,90
MAM40K5040	4.0 mm	119	78	10	2,20
MAM40K5042	4.2 mm	119	78	10	2,40
MAM40K5045	4.5 mm	126	82	10	2,40
MAM40K5050	5.0 mm	132	87	10	3,00
MAM40K5052	5.2 mm	132	87	10	3,30
MAM40K5055	5.5 mm	139	91	10	3,30

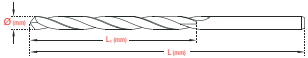
KODU	Ø	L	L_1		$
MAM40K5060	6.0 mm	139	91	10	3,70
MAM40K5065	6.5 mm	148	97	10	4,40
MAM40K5068	6.8 mm	156	102	10	5,30
MAM40K5070	7.0 mm	156	102	10	5,30
MAM40K5075	7.5 mm	156	102	10	6,00
MAM40K5080	8.0 mm	165	109	10	7,10
MAM40K5085	8.5 mm	165	109	10	8,00
MAM40K5090	9.0 mm	175	115	5	9,30
MAM40K5095	9.5 mm	175	115	5	10,20
MAM40K5100	10.0 mm	184	121	5	11,80
MAM40K5105	10.5 mm	184	121	5	13,70
MAM40K5110	11.0 mm	195	128	5	15,70
MAM40K5120	12.0 mm	205	134	5	19,40
MAM40K5125	12.5 mm	205	134	5	20,80
MAM40K5130	13.0 mm	205	134	5	22,20
MAM40K5140	14.0 mm	214	140	1	29,20
MAM40K5160	16.0 mm	227	149	1	40,50

Uygulama Paslanmaz Çelik, C (ST) Çelikler, Alaşımlı Çelik, Düşük Kromlu, Sinter, Bronz, Gri Döküm, Döküm, Yay Çeliği, Nikel ve alaşımları, Düşük Titanyum Alaşımlı Çelik, Her türlü alaşımsız demir ve çelik ürünleri

% 8 Kobaltlı

Matkap Ucu

DIN - 338	135°
CO %8	TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L_1		$
MAM338K010	1.0 mm	34	12	10	0,85
MAM338K012	1.2 mm	38	16	10	0,85
MAM338K013	1.3 mm	38	16	10	0,85
MAM338K015	1.5 mm	40	18	10	0,85
MAM338K016	1.6 mm	43	20	10	0,85
MAM338K017	1.7 mm	43	20	10	0,85
MAM338K018	1.8 mm	46	22	10	0,85
MAM338K020	2.0 mm	49	22	10	0,85
MAM338K022	2.2 mm	53	27	10	1,05
MAM338K023	2.3 mm	53	27	10	1,05
MAM338K024	2.4 mm	57	30	10	1,05
MAM338K025	2.5 mm	57	30	10	1,05
MAM338K026	2.6 mm	57	30	10	1,25
MAM338K027	2.7 mm	61	33	10	1,25
MAM338K028	2.8 mm	61	33	10	1,25
MAM338K030	3.0 mm	61	33	10	1,25
MAM338K031	3.1 mm	65	36	10	1,60
MAM338K032	3.2 mm	65	36	10	1,60
MAM338K033	3.3 mm	65	36	10	1,60
MAM338K034	3.4 mm	70	39	10	1,60
MAM338K035	3.5 mm	70	39	10	1,60
MAM338K036	3.6 mm	70	39	10	1,75
MAM338K038	3.8 mm	75	43	10	1,75
MAM338K040	4.0 mm	75	43	10	1,75
MAM338K041	4.1 mm	75	43	10	1,95
MAM338K042	4.2 mm	75	43	10	1,95
MAM338K043	4.3 mm	80	47	10	1,95
MAM338K044	4.4 mm	80	47	10	1,95
MAM338K045	4.5 mm	80	47	10	1,95
MAM338K046	4.6 mm	80	47	10	2,20
MAM338K047	4.7 mm	80	47	10	2,20
MAM338K048	4.8 mm	86	52	10	2,20
MAM338K050	5.0 mm	86	52	10	2,20
MAM338K051	5.1 mm	86	52	10	2,40
MAM338K052	5.2 mm	86	52	10	2,40
MAM338K053	5.3 mm	86	52	10	2,50

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM338K055	5.5 mm	93	57	10	2,50
MAM338K057	5.7 mm	93	57	10	2,85
MAM338K058	5.8 mm	93	57	10	2,85
MAM338K060	6.0 mm	93	57	10	2,85
MAM338K062	6.2 mm	101	63	10	3,55
MAM338K063	6.3 mm	101	63	10	3,55
MAM338K064	6.4 mm	101	63	10	3,55
MAM338K065	6.5 mm	101	63	10	3,55
MAM338K066	6.6 mm	101	63	10	4,10
MAM338K067	6.7 mm	101	63	10	4,10
MAM338K068	6.8 mm	109	69	10	4,10
MAM338K070	7.0 mm	109	69	10	4,10
MAM338K072	7.2 mm	109	69	10	5,15
MAM338K073	7.3 mm	109	69	10	5,15
MAM338K075	7.5 mm	109	69	10	5,15
MAM338K077	7.7 mm	117	75	10	5,70
MAM338K078	7.8 mm	117	75	10	5,70
MAM338K080	8.0 mm	117	75	10	5,70
MAM338K082	8.2 mm	117	75	10	6,55
MAM338K083	8.3 mm	117	75	10	6,55
MAM338K085	8.5 mm	117	75	5	6,55
MAM338K087	8.7 mm	125	81	5	7,60
MAM338K088	8.8 mm	125	81	5	7,60
MAM338K090	9.0 mm	125	81	5	7,60
MAM338K092	9.2 mm	125	81	5	8,80
MAM338K093	9.3 mm	125	81	5	8,80
MAM338K095	9.5 mm	125	81	5	8,80
MAM338K096	9.6 mm	133	87	5	10,20
MAM338K097	9.7 mm	133	87	5	10,20
MAM338K098	9.8 mm	133	87	5	10,20
MAM338K100	10.0 mm	133	87	5	11,30
MAM338K102	10.2 mm	133	87	5	11,30
MAM338K103	10.3 mm	133	87	5	11,30
MAM338K105	10.5 mm	133	87	5	11,30
MAM338K110	11.0 mm	142	94	5	12,50
MAM338K112	11.2 mm	142	94	5	13,50

KODU	Ø	L	L_1		$
MAM338K115	11.5 mm	142	94	5	13,50
MAM338K117	11.7 mm	142	94	5	15,20
MAM338K118	11.8 mm	142	94	5	15,20
MAM338K120	12.0 mm	151	101	5	15,20
MAM338K121	12.1 mm	151	101	5	16,40
MAM338K122	12.2 mm	151	101	5	16,40
MAM338K123	12.3 mm	151	101	5	16,40
MAM338K124	12.4 mm	151	101	5	16,40
MAM338K125	12.5 mm	151	101	5	16,40
MAM338K126	12.6 mm	151	101	5	17,50
MAM338K127	12.7 mm	151	101	5	17,50
MAM338K128	12.8 mm	151	101	5	17,50
MAM338K130	13.0 mm	151	101	5	17,50
MAM338K135	13.5 mm	160	108	1	21,40
MAM338K138	13.8 mm	160	108	1	22,50
MAM338K140	14.0 mm	160	108	1	22,50
MAM338K142	14.2 mm	169	114	1	25,90
MAM338K143	14.3 mm	169	114	1	25,90
MAM338K145	14.5 mm	169	114	1	25,90
MAM338K148	14.8 mm	169	114	1	28,20
MAM338K150	15.0 mm	169	114	1	28,20
MAM338K152	15.2 mm	178	120	1	30,50
MAM338K155	15.5 mm	178	120	1	30,50
MAM338K158	15.8 mm	178	120	1	31,60
MAM338K160	16.0 mm	178	120	1	31,60
MAM338K162	16.2 mm	184	125	1	33,80
MAM338K163	16.3 mm	184	125	1	33,80
MAM338K165	16.5 mm	184	125	1	33,80
MAM338K168	16.8 mm	184	125	1	37,50
MAM338K170	17.0 mm	184	125	1	37,50
MAM338K175	17.5 mm	191	130	1	39,60
MAM338K180	18.0 mm	191	130	1	45,00
MAM338K185	18.5 mm	198	135	1	50,00
MAM338K190	19.0 mm	198	135	1	53,00
MAM338K195	19.5 mm	205	135	1	59,00
MAM338K200	20.0 mm	205	135	1	62,50

Uygulama Paslanmaz Çelik, C (ST) Çelikler, Alaşımlı Çelik, Yay Çeliği, Sinter, Bronz, Döküm, Sert Gri Döküm, Nikel ve alaşımları, Titanyum Alaşımlı Çelik, Her türlü alaşımsız demir ve çelik ürünleri

MAIER®

YÜKSEK PERFORMANS UZUN ÖMÜRLÜ MATKAP UÇLARI

HIGH PERFORMANCE LONG LIFE DRILL BITS

ÖZEL TIN KAPLI

CO %8

DIN - 338

135°

KODU	Ø	L	L_1		$
MAMHP015	1.5 mm	40	18	10	1,30
MAMHP016	1.6 mm	43	20	10	1,40
MAMHP018	1.8 mm	46	22	10	1,40
MAMHP020	2.0 mm	49	24	10	1,60
MAMHP022	2.2 mm	53	27	10	1,80
MAMHP023	2.3 mm	53	27	10	1,80
MAMHP025	2.5 mm	57	30	10	1,80
MAMHP028	2.8 mm	61	33	10	1,95
MAMHP030	3.0 mm	61	33	10	1,95
MAMHP032	3.2 mm	65	36	10	2,25
MAMHP033	3.3 mm	65	36	10	2,25
MAMHP035	3.5 mm	70	39	10	2,25
MAMHP036	3.6 mm	70	39	10	2,50
MAMHP037	3.7 mm	70	39	10	2,50
MAMHP038	3.8 mm	75	43	10	2,50
MAMHP040	4.0 mm	75	43	10	2,50
MAMHP042	4.2 mm	75	43	10	2,90
MAMHP043	4.3 mm	80	47	10	2,90
MAMHP044	4.4 mm	80	47	10	2,90
MAMHP045	4.5 mm	80	47	10	2,90
MAMHP048	4.8 mm	86	52	10	3,45
MAMHP050	5.0 mm	86	52	10	3,45
MAMHP051	5.1 mm	86	52	10	3,75
MAMHP052	5.2 mm	86	52	10	3,75
MAMHP053	5.3 mm	86	52	10	3,75
MAMHP055	5.5 mm	93	57	10	3,75
MAMHP058	5.8 mm	93	57	10	4,10
MAMHP060	6.0 mm	93	57	10	4,10
MAMHP062	6.2 mm	101	63	10	5,25
MAMHP063	6.3 mm	101	63	10	5,25
MAMHP065	6.5 mm	101	63	10	5,25
MAMHP067	6.7 mm	101	63	10	6,00
MAMHP068	6.8 mm	109	69	10	6,00
MAMHP070	7.0 mm	109	69	10	6,00
MAMHP072	7.2 mm	109	69	10	7,00
MAMHP075	7.5 mm	109	69	10	7,00
MAMHP078	7.8 mm	117	75	10	8,50
MAMHP080	8.0 mm	117	75	10	8,50
MAMHP082	8.2 mm	117	75	10	9,65
MAMHP085	8.5 mm	117	75	5	9,65
MAMHP088	8.8 mm	125	81	5	10,50
MAMHP090	9.0 mm	125	81	5	10,50
MAMHP092	9.2 mm	125	81	5	11,50
MAMHP095	9.5 mm	125	81	5	11,50
MAMHP098	9.8 mm	133	87	5	13,50
MAMHP100	10.0 mm	133	87	5	13,50
MAMHP102	10.2 mm	133	87	5	15,80
MAMHP103	10.3 mm	133	87	5	15,80
MAMHP105	10.5 mm	133	87	5	15,80
MAMHP106	10.6 mm	133	87	5	16,50
MAMHP108	10.8 mm	142	94	5	16,50
MAMHP110	11.0 mm	142	94	5	16,50
MAMHP112	11.2 mm	142	94	5	18,80
MAMHP115	11.5 mm	142	94	5	18,80
MAMHP118	11.8 mm	142	94	5	19,20
MAMHP120	12.0 mm	151	101	5	19,20
MAMHP122	12.2 mm	151	101	5	21,50
MAMHP123	12.3 mm	151	101	5	21,50
MAMHP125	12.5 mm	151	101	5	21,50
MAMHP128	12.8 mm	151	101	5	23,50
MAMHP130	13.0 mm	151	101	5	23,50

UYGULAMA ALANLARI

- Kesimi zor materyaller
- Paslanmaz çelik, Yüksek sıcaklık alaşımları
- Titanyum temelli yüksek sıcaklık alaşımları
- Yüksek dayanımlı çelik ve Karbon fiber kompozit materyaller

AVANTAJLARI

- Standart HSS'den daha yüksek sertlik Aşınmaya karşı yüksek dayanıklılık
- İyi karışmış ince tanecikler ile yüksek tokluk
- İnce karbür tanecikli, Yüksek dayanıklılık, En iyi aşınmazlık
- Özel kanal tasarımı, NAS standartı (The National Aerospace Standards)

Tavsiye edilen kesme parametreleri;

İşlem gören materyal	Materyal sertliği (HB)	Kesme Hızı (m/dk)	Besleme Hızı (mm/r)
Karbon Çeliği	280-320	20–25	0.1-2
Paslanmaz Çelik	<= 200	8–12	0.1-2
Yüksek Alaşımlı Çelik	> 302	8–10	0.1-1
Titanyum Alaşımlar	< 300	6–8	0.1-1

DIN - 1897

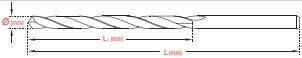
118°

KODU	Ø	L	L_1		$
MAMHPS020	2.0 mm	38	12	10	1,70
MAMHPS022	2.2 mm	43	14	10	1,80
MAMHPS023	2.3 mm	43	14	10	1,80
MAMHPS025	2.5 mm	43	14	10	1,80
MAMHPS028	2.8 mm	46	16	10	2,25
MAMHPS030	3.0 mm	46	16	10	2,25
MAMHPS032	3.2 mm	49	18	10	2,50
MAMHPS033	3.3 mm	49	18	10	2,50
MAMHPS035	3.5 mm	52	20	10	2,50
MAMHPS038	3.8 mm	55	22	10	2,60
MAMHPS040	4.0 mm	55	22	10	2,60
MAMHPS042	4.2 mm	55	22	10	2,90
MAMHPS045	4.5 mm	58	24	10	2,90
MAMHPS050	5.0 mm	62	28	10	3,25
MAMHPS051	5.1 mm	62	28	10	3,50
MAMHPS052	5.2 mm	62	28	10	3,50
MAMHPS053	5.3 mm	62	28	10	3,55
MAMHPS055	5.5 mm	66	28	10	3,55
MAMHPS060	6.0 mm	66	28	10	3,85
MAMHPS065	6.5 mm	70	31	10	4,65
MAMHPS068	6.8 mm	70	31	10	5,25
MAMHPS070	7.0 mm	74	34	10	5,25
MAMHPS075	7.5 mm	74	34	5	6,40
MAMHPS080	8.0 mm	79	37	5	7,05
MAMHPS085	8.5 mm	79	37	5	7,95
MAMHPS090	9.0 mm	84	40	5	8,95
MAMHPS095	9.5 mm	84	40	5	11,20
MAMHPS100	10.0 mm	89	43	5	11,60
MAMHPS102	10.2 mm	89	43	5	12,60
MAMHPS105	10.5 mm	89	43	5	12,60
MAMHPS110	11.0 mm	95	47	1	14,30
MAMHPS120	12.0 mm	102	51	1	17,20
MAMHPS125	12.5 mm	102	51	1	18,65
MAMHPS130	13.0 mm	102	51	1	19,95

DIN - 1897
ÖZEL KESME AÇISI İLE
PUNTA UÇLU

Tialn Kaplı Karbür Matkap Ucu

DIN - 338 | 118° | KOMPLE KARBÜR | TIALN KAPLAMA



KODU	Ø	L	L_1	$
GEM338K010	1.0 mm	34	12	6,95
GEM338K011	1.1 mm	36	14	6,95
GEM338K012	1.2 mm	38	16	6,95
GEM338K013	1.3 mm	38	16	6,95
GEM338K014	1.4 mm	40	18	6,95
GEM338K015	1.5 mm	40	18	6,95
GEM338K016	1.6 mm	43	20	6,95
GEM338K017	1.7 mm	43	20	6,95
GEM338K018	1.8 mm	46	21	6,95
GEM338K019	1.9 mm	46	21	6,95
GEM338K020	2.0 mm	50	22	7,50
GEM338K021	2.1 mm	50	22	8,15
GEM338K022	2.2 mm	57	30	8,15
GEM338K023	2.3 mm	57	30	8,15
GEM338K024	2.4 mm	57	30	8,15
GEM338K025	2.5 mm	57	30	8,15
GEM338K026	2.6 mm	57	30	8,70
GEM338K027	2.7 mm	61	33	9,05
GEM338K028	2.8 mm	61	33	9,05
GEM338K029	2.9 mm	61	33	9,05
GEM338K030	3.0 mm	61	33	9,05
GEM338K031	3.1 mm	65	36	12,30
GEM338K032	3.2 mm	65	36	12,30
GEM338K033	3.3 mm	65	36	12,30
GEM338K034	3.4 mm	70	39	12,80
GEM338K035	3.5 mm	70	39	12,80
GEM338K036	3.6 mm	70	39	14,60
GEM338K037	3.7 mm	70	39	14,60
GEM338K038	3.8 mm	70	39	15,10
GEM338K039	3.9 mm	75	43	15,10
GEM338K040	4.0 mm	75	43	15,40
GEM338K041	4.1 mm	75	43	18,50
GEM338K042	4.2 mm	75	43	18,50
GEM338K043	4.3 mm	80	47	18,50
GEM338K044	4.4 mm	80	47	18,50

KODU	Ø	L	L_1	$
GEM338K045	4.5 mm	80	47	20,00
GEM338K046	4.6 mm	80	47	20,80
GEM338K047	4.7 mm	80	47	21,20
GEM338K048	4.8 mm	86	52	21,40
GEM338K049	4.9 mm	86	52	21,60
GEM338K050	5.0 mm	86	52	21,80
GEM338K051	5.1 mm	86	52	24,40
GEM338K052	5.2 mm	86	52	24,40
GEM338K053	5.3 mm	86	52	24,40
GEM338K054	5.4 mm	93	57	25,80
GEM338K055	5.5 mm	93	57	26,10
GEM338K056	5.6 mm	93	57	28,40
GEM338K057	5.7 mm	93	57	29,00
GEM338K058	5.8 mm	93	57	29,20
GEM338K059	5.9 mm	93	57	29,40
GEM338K060	6.0 mm	93	57	29,70
GEM338K061	6.1 mm	101	63	32,50
GEM338K062	6.2 mm	101	63	33,60
GEM338K063	6.3 mm	101	63	33,80
GEM338K064	6.4 mm	101	63	33,80
GEM338K065	6.5 mm	101	63	34,00
GEM338K066	6.6 mm	101	63	34,70
GEM338K067	6.7 mm	101	63	34,70
GEM338K068	6.8 mm	109	69	34,70
GEM338K069	6.9 mm	109	69	34,70
GEM338K070	7.0 mm	109	69	34,70
GEM338K071	7.1 mm	109	69	42,00
GEM338K072	7.2 mm	109	69	42,00
GEM338K073	7.3 mm	109	69	42,00
GEM338K074	7.4 mm	109	69	42,00
GEM338K075	7.5 mm	109	69	44,00
GEM338K076	7.6 mm	117	69	52,50
GEM338K077	7.7 mm	117	75	52,50
GEM338K078	7.8 mm	117	75	52,50
GEM338K079	7.9 mm	117	75	53,50

KODU	Ø	L	L_1	$
GEM338K080	8.0 mm	117	75	56,00
GEM338K081	8.1 mm	117	75	57,00
GEM338K082	8.2 mm	117	75	57,00
GEM338K083	8.3 mm	117	75	58,00
GEM338K084	8.4 mm	117	75	59,00
GEM338K085	8.5 mm	117	75	61,50
GEM338K086	8.6 mm	125	81	65,00
GEM338K087	8.7 mm	125	81	65,00
GEM338K088	8.8 mm	125	81	65,00
GEM338K089	8.9 mm	125	81	67,00
GEM338K090	9.0 mm	125	81	68,50
GEM338K095	9.5 mm	125	87	74,00
GEM338K100	10.0 mm	133	87	83,50
GEM338K102	10.2 mm	133	87	85,50
GEM338K103	10.3 mm	133	87	87,00
GEM338K105	10.5 mm	133	87	90,00
GEM338K110	11.0 mm	142	94	102,00
GEM338K115	11.5 mm	142	94	108,00
GEM338K120	12.0 mm	151	101	123,00
GEM338K125	12.5 mm	151	101	129,00
GEM338K130	13.0 mm	151	101	141,00
GEM338K135	13.5 mm	160	108	154,00
GEM338K140	14.0 mm	160	108	159,00
GEM338K145	14.5 mm	169	114	171,00
GEM338K150	15.0 mm	169	114	185,00
GEM338K155	15.5 mm	178	120	198,00
GEM338K160	16.0 mm	178	120	205,00
GEM338K165	16.5 mm	184	125	235,00
GEM338K170	17.0 mm	184	125	252,00
GEM338K175	17.5 mm	191	130	275,00
GEM338K180	18.0 mm	191	130	285,00
GEM338K185	18.5 mm	198	135	295,00
GEM338K190	19.0 mm	198	135	325,00
GEM338K195	19.5 mm	205	140	345,00
GEM338K200	20.0 mm	205	140	365,00

Karbür matkap uçlarında boy standardı değişkendir. Bilgiler en yakın ölçüleri vermektedir.

Sadece CNC makinelerde kullanılmaya uygundur.

Kısa Tialn Kaplı Karbür Matkap Ucu

DIN - 6539 | KOMPLE KARBÜR | 118° | TIALN KAPLAMA

Ø	L	L_1	2 Kanallı	$
2.0 mm	38	12	MAM6539020	5,70
2.5 mm	43	14	MAM6539025	6,25
3.0 mm	46	18	MAM6539030	6,75
3.5 mm	52	20	MAM6539035	8,60
4.0 mm	55	22	MAM6539040	10,70
4.5 mm	58	24	MAM6539045	12,50
5.0 mm	62	26	MAM6539050	15,00
6.0 mm	66	28	MAM6539060	19,80
6.5 mm	70	31	MAM6539065	22,50
7.0 mm	74	34	MAM6539070	26,80
8.0 mm	79	37	MAM6539080	33,80
8.5 mm	79	37	MAM6539085	37,50
10.0 mm	89	43	MAM6539100	52,00

ELMAS UÇLU MATKAP UCU

KODU	Ø	L	L_1	$
MAM338E050	5.0 mm	86	52	12,50
MAM338E052	5.2 mm	86	52	13,00
MAM338E055	5.5 mm	93	57	13,30
MAM338E060	6.0 mm	93	57	13,50
MAM338E065	6.5 mm	101	63	14,20
MAM338E068	6.8 mm	101	69	14,90
MAM338E070	7.0 mm	109	69	15,20
MAM338E075	7.5 mm	109	69	16,40
MAM338E080	8.0 mm	117	75	17,00
MAM338E085	8.5 mm	117	75	17,70
MAM338E090	9.0 mm	125	81	18,80
MAM338E100	10.0 mm	133	87	20,40
MAM338E102	10.2 mm	133	87	22,00
MAM338E105	10.5 mm	133	87	22,50
MAM338E110	11.0 mm	142	94	24,10
MAM338E120	12.0 mm	151	101	27,30
MAM338E125	12.5 mm	151	101	30,00
MAM338E130	13.0 mm	151	101	32,70
MAM338E140	14.0 mm	160	108	41,50
MAM338E150	15.0 mm	169	114	45,00
MAM338E160	16.0 mm	178	120	48,00
MAM338E180	18.0 mm	198	135	63,50
MAM338E200	20.0 mm	205	135	73,50

DIN - 338 | FULLY GROUND | 135° | M2

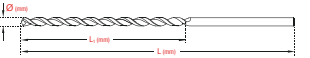
SERT METAL YÜZEYLER İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ ÖZEL ELMAS UÇLU

YG8 TUNGSTEN KARBÜR

HRC 63 - 66 sertliğe kadar etkili

Ekstra Uzun Siyah Matkap Ucu

DIN - 1869 | 118° | HSS | HADDELİ



NO. 2

KODU	Ø	L	L1	$
MAM1869020	2.0 mm	125	85	2,35
MAM1869025	2.5 mm	140	95	2,55
MAM1869030	3.0 mm	190	130	3,00
MAM1869032	3.2 mm	190	130	3,30
MAM1869035	3.5 mm	210	145	3,30
MAM1869040	4.0 mm	220	150	3,55
MAM1869042	4.2 mm	220	150	4,10
MAM1869045	4.5 mm	235	160	4,10
MAM1869050	5.0 mm	245	170	4,65
MAM1869052	5.2 mm	245	170	5,85
MAM1869055	5.5 mm	260	180	5,85
MAM1869060	6.0 mm	260	180	6,95
MAM1869065	6.5 mm	275	190	7,60
MAM1869070	7.0 mm	290	200	8,70
MAM1869075	7.5 mm	290	200	9,90
MAM1869080	8.0 mm	305	210	11,60
MAM1869085	8.5 mm	305	210	13,40
MAM1869090	9.0 mm	320	220	14,60
MAM1869095	9.5 mm	320	220	15,70
MAM1869100	10.0 mm	340	235	17,40
MAM1869105	10.5 mm	340	235	19,30
MAM1869110	11.0 mm	365	250	21,50
MAM1869115	11.5 mm	365	250	23,10
MAM1869120	12.0 mm	375	260	25,50
MAM1869125	12.5 mm	375	260	27,80
MAM1869130	13.0 mm	375	260	30,80

KODU	Ø	L	L1	$
MAM1869135	13.5 mm	375	260	31,90
MAM1869140	14.0 mm	375	260	33,00
MAM1869145	14.5 mm	375	260	35,40
MAM1869150	15.0 mm	375	260	37,00
MAM1869155	15.5 mm	375	260	40,50
MAM1869160	16.0 mm	375	260	44,00
MAM1869165	16.5 mm	375	260	46,50
MAM1869170	17.0 mm	375	260	49,00
MAM1869175	17.5 mm	375	260	52,50
MAM1869180	18.0 mm	375	260	58,00
MAM1869185	18.5 mm	375	260	60,50
MAM1869190	19.0 mm	375	260	64,00
MAM1869195	19.5 mm	375	260	69,50
MAM1869200	20.0 mm	375	260	73,00
MAM1869205	20.5 mm	375	260	75,50
MAM1869210	21.0 mm	375	260	79,00
MAM1869215	21.5 mm	375	260	83,50
MAM1869220	22.0 mm	375	260	87,00
MAM1869225	22.5 mm	375	260	92,50
MAM1869230	23.0 mm	375	260	98,50
MAM1869235	23.5 mm	375	260	102,00
MAM1869240	24.0 mm	375	260	107,00
MAM1869245	24.5 mm	375	260	110,00
MAM1869250	25.0 mm	375	260	114,00
MAM1869260	26.0 mm	375	260	115,00

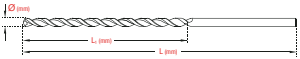
NO. 3

KODU	Ø	L	L1	$
MAM8693030	3.0 mm	240	160	3,50
MAM8693035	3.5 mm	265	180	4,30
MAM8693040	4.0 mm	280	190	4,90
MAM8693045	4.5 mm	295	200	6,30
MAM8693050	5.0 mm	315	210	6,70
MAM8693055	5.5 mm	330	225	8,10
MAM8693060	6.0 mm	330	225	9,10
MAM8693065	6.5 mm	350	235	10,70
MAM8693070	7.0 mm	370	250	11,30
MAM8693075	7.5 mm	370	250	13,50
MAM8693080	8.0 mm	390	265	15,20
MAM8693085	8.5 mm	390	265	17,00
MAM8693090	9.0 mm	410	280	19,80
MAM8693095	9.5 mm	410	280	22,00

KODU	Ø	L	L1	$
MAM8693100	10.0 mm	430	295	24,20
MAM8693105	10.5 mm	430	295	25,40
MAM8693110	11.0 mm	455	310	29,30
MAM8693120	12.0 mm	480	330	33,80
MAM8693125	12.5 mm	480	330	36,00
MAM8693130	13.0 mm	480	330	38,20
MAM8693135	13.5 mm	480	330	43,00
MAM8693140	14.0 mm	480	330	45,00
MAM8693150	15.0 mm	650	550	70,00
MAM8693160	16.0 mm	650	550	79,00
MAM8693170	17.0 mm	650	550	89,00
MAM8693180	18.0 mm	650	550	102,00
MAM8693200	20.0 mm	650	550	124,00

GT Serisi DIN1869 Parabolik Matkap Ucu

DIN - 1869 | HSS | 135°



NO. 1

KODU	Ø	L	L_1		$
MAMGT1008	0.8 mm	100	60	10	3,65
MAMGT1009	0.9 mm	100	60	10	3,65
MAMGT1010	1.0 mm	125	85	10	3,65
MAMGT1011	1.1 mm	125	85	10	3,65
MAMGT1012	1.2 mm	125	85	10	3,65
MAMGT1013	1.3 mm	125	85	10	3,65
MAMGT1015	1.5 mm	125	85	10	3,65
MAMGT1016	1.6 mm	125	85	10	3,85
MAMGT1018	1.8 mm	125	85	10	3,85
MAMGT1020	2.0 mm	125	85	10	3,95
MAMGT1025	2.5 mm	140	95	10	4,90
MAMGT1030	3.0 mm	150	100	10	5,10
MAMGT1032	3.2 mm	155	105	1	5,85
MAMGT1033	3.3 mm	155	105	1	5,85
MAMGT1035	3.5 mm	165	115	1	5,85
MAMGT1040	4.0 mm	175	120	1	7,00
MAMGT1042	4.2 mm	175	120	1	7,35
MAMGT1045	4.5 mm	185	125	1	7,35
MAMGT1050	5.0 mm	195	135	1	8,70
MAMGT1052	5.2 mm	195	135	1	9,55
MAMGT1055	5.5 mm	205	140	1	9,55
MAMGT1060	6.0 mm	205	140	1	10,10
MAMGT1065	6.5 mm	215	150	1	11,50
MAMGT1068	6.8 mm	225	155	1	12,10
MAMGT1070	7.0 mm	225	155	1	14,00
MAMGT1075	7.5 mm	225	155	1	15,10
MAMGT1080	8.0 mm	240	165	1	16,30
MAMGT1085	8.5 mm	240	165	1	18,50
MAMGT1090	9.0 mm	250	175	1	21,20
MAMGT1095	9.5 mm	250	175	1	23,50
MAMGT1100	10.0 mm	265	185	1	25,20
MAMGT1105	10.5 mm	265	185	1	27,90
MAMGT1110	11.0 mm	280	195	1	31,20
MAMGT1115	11.5 mm	280	195	1	33,40
MAMGT1120	12.0 mm	295	205	1	37,90
MAMGT1125	12.5 mm	295	205	1	39,10
MAMGT1130	13.0 mm	295	205	1	40,50

NO. 2

KODU	Ø	L	L_1		$
MAMGT2020	2.0 mm	160	110	10	7,65
MAMGT2025	2.5 mm	180	120	10	7,65
MAMGT2030	3.0 mm	190	130	10	7,75
MAMGT2035	3.5 mm	210	145	1	8,10
MAMGT2040	4.0 mm	220	150	1	9,80
MAMGT2042	4.2 mm	220	150	1	11,00
MAMGT2045	4.5 mm	235	160	1	11,80
MAMGT2050	5.0 mm	245	170	1	12,30
MAMGT2055	5.5 mm	260	180	1	14,60
MAMGT2060	6.0 mm	260	180	1	15,60
MAMGT2065	6.5 mm	275	190	1	16,80
MAMGT2070	7.0 mm	290	200	1	19,00
MAMGT2075	7.5 mm	290	200	1	20,70
MAMGT2080	8.0 mm	305	210	1	22,30
MAMGT2085	8.5 mm	305	210	1	24,00
MAMGT2090	9.0 mm	320	220	1	27,90
MAMGT2095	9.5 mm	320	220	1	29,00
MAMGT2100	10.0 mm	340	235	1	30,70
MAMGT2105	10.5 mm	340	235	1	35,70
MAMGT2110	11.0 mm	365	250	1	47,00
MAMGT2115	11.5 mm	365	250	1	50,50
MAMGT2120	12.0 mm	375	260	1	53,50
MAMGT2125	12.5 mm	375	260	1	56,00
MAMGT2130	13.0 mm	375	260	1	60,50
MAMGT2135	13.5 mm	375	260	1	65,00
MAMGT2140	14.0 mm	405	280	1	69,00
MAMGT2145	14.5 mm	415	290	1	76,00
MAMGT2150	15.0 mm	435	310	1	78,00
MAMGT2160	16.0 mm	455	330	1	89,50

NO. 3

KODU	Ø	L	L_1		$
MAMGT3030	3.0 mm	235	160	10	11,80
MAMGT3035	3.5 mm	265	180	1	12,30
MAMGT3040	4.0 mm	280	190	1	12,90
MAMGT3045	4.5 mm	295	200	1	14,90
MAMGT3050	5.0 mm	315	210	1	15,40
MAMGT3055	5.5 mm	330	225	1	18,50
MAMGT3060	6.0 mm	330	225	1	19,30
MAMGT3065	6.5 mm	350	235	1	21,20
MAMGT3070	7.0 mm	370	250	1	25,70
MAMGT3075	7.5 mm	370	250	1	27,90
MAMGT3080	8.0 mm	390	265	1	32,40
MAMGT3085	8.5 mm	390	265	1	35,70
MAMGT3090	9.0 mm	410	280	1	41,50
MAMGT3095	9.5 mm	410	280	1	46,00
MAMGT3100	10.0 mm	430	295	1	51,50
MAMGT3105	10.5 mm	430	295	1	55,00
MAMGT3110	11.0 mm	455	310	1	58,00
MAMGT3115	11.5 mm	455	310	1	65,00
MAMGT3120	12.0 mm	480	330	1	71,50
MAMGT3125	12.5 mm	480	330	1	74,00
MAMGT3130	13.0 mm	480	330	1	82,50
MAMGT3140	14.0 mm	500	350	1	91,50
MAMGT3150	15.0 mm	530	380	1	110,00
MAMGT3160	16.0 mm	550	400	1	121,00
MAMGT3170	17.0 mm	580	430	1	140,00
MAMGT3180	18.0 mm	600	450	1	162,00
MAMGT3190	19.0 mm	630	480	1	212,00
MAMGT3200	20.0 mm	650	500	1	223,00

EKSTRA UZUN

KODU	Ø	L	L_1	$
MAMGTE060	6.0 mm	500	400	39,10
MAMGTE065	6.5 mm	500	400	42,50
MAMGTE070	7.0 mm	500	400	45,00
MAMGTE075	7.5 mm	500	400	49,00
MAMGTE080	8.0 mm	500	400	54,00
MAMGTE080U	8.0 mm	650	500	73,00
MAMGTE085	8.5 mm	500	400	56,00

KODU	Ø	L	L_1	$
MAMGTE090	9.0 mm	500	400	66,00
MAMGTE100	10.0 mm	600	500	82,50
MAMGTE105	10.5 mm	600	500	88,00
MAMGTE110	11.0 mm	600	500	99,50
MAMGTE115	11.5 mm	600	500	103,00
MAMGTE120	12.0 mm	600	500	110,00

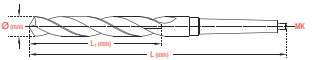
KODU	Ø	L	L_1	$
MAMGTE125	12.5 mm	600	500	112,00
MAMGTE130	13.0 mm	600	500	116,00
MAMGTE135	13.5 mm	600	500	121,00
MAMGTE140	14.0 mm	600	500	123,00
MAMGTE150	15.0 mm	600	500	134,00
MAMGTE160	16.0 mm	600	500	145,00

Siyah Beyaz

Konik Matkap Ucu

DIN - 345 | **118°**

HSS | **HADDELİ**



KODU	Ø	L	L₁	MK	$
MAM345080	8.0 mm	156	75	1	5,40
MAM345085	8.5 mm	156	75	1	5,60
MAM345090	9.0 mm	162	81	1	5,90
MAM345095	9.5 mm	162	81	1	6,00
MAM345100	10.0 mm	168	87	1	6,00
MAM345105	10.5 mm	168	87	1	6,10
MAM345110	11.0 mm	175	94	1	6,10
MAM345115	11.5 mm	175	94	1	6,20
MAM345120	12.0 mm	182	101	1	6,30
MAM345125	12.5 mm	182	101	1	6,60
MAM345130	13.0 mm	182	101	1	6,90
MAM345135	13.5 mm	189	108	1	7,20
MAM345140	14.0 mm	189	108	1	7,60
MAM345145	14.5 mm	212	114	2	7,70
MAM345150	15.0 mm	212	114	2	7,80
MAM345155	15.5 mm	218	120	2	8,00
MAM345160	16.0 mm	218	120	2	9,00
MAM345165	16.5 mm	223	125	2	9,10
MAM345170	17.0 mm	223	125	2	9,10
MAM345175	17.5 mm	228	130	2	9,80
MAM345180	18.0 mm	228	130	2	10,30
MAM345185	18.5 mm	233	135	2	10,40
MAM345190	19.0 mm	233	135	2	10,50
MAM345195	19.5 mm	238	140	2	12,00
MAM345200	20.0 mm	238	140	2	13,10
MAM345205	20.5 mm	243	145	2	13,70
MAM345210	21.0 mm	243	145	2	15,20
MAM345215	21.5 mm	248	150	2	15,40
MAM345220	22.0 mm	248	150	2	15,90
MAM345225	22.5 mm	253	155	2	16,50
MAM345230	23.0 mm	253	155	2	17,70
MAM345235	23.5 mm	276	155	3	19,70
MAM345240	24.0 mm	281	160	3	20,70
MAM345245	24.5 mm	281	160	3	21,50
MAM345250	25.0 mm	281	160	3	22,00
MAM345255	25.5 mm	286	165	3	22,50
MAM345260	26.0 mm	286	165	3	24,50
MAM345265	26.5 mm	286	165	3	25,00
MAM345270	27.0 mm	291	170	3	26,00
MAM345275	27.5 mm	291	170	3	26,50
MAM345280	28.0 mm	291	170	3	27,50

KODU	Ø	L	L₁	MK	$
MAM345285	28.5 mm	296	175	3	31,50
MAM345290	29.0 mm	296	175	3	32,00
MAM345295	29.5 mm	296	175	3	33,00
MAM345300	30.0 mm	296	175	3	34,50
MAM345305	30.5 mm	301	180	3	36,50
MAM345310	31.0 mm	301	180	3	40,00
MAM345315	31.5 mm	301	180	3	41,00
MAM345320	32.0 mm	334	185	4	44,50
MAM345325	32.5 mm	334	185	4	47,00
MAM345330	33.0 mm	334	185	4	49,50
MAM345335	33.5 mm	334	185	4	51,50
MAM345340	34.0 mm	339	190	4	52,50
MAM345345	34.5 mm	339	190	4	55,00
MAM345350	35.0 mm	339	190	4	57,00
MAM345355	35.5 mm	339	190	4	60,50
MAM345360	36.0 mm	344	195	4	61,50
MAM345365	36.5 mm	344	195	4	66,00
MAM345370	37.0 mm	344	195	4	75,00
MAM345375	37.5 mm	344	195	4	76,50
MAM345380	38.0 mm	349	200	4	77,50
MAM345385	38.5 mm	349	200	4	79,00
MAM345390	39.0 mm	349	200	4	80,00
MAM345395	39.5 mm	349	200	4	81,00
MAM345400	40.0 mm	349	200	4	82,00
MAM345405	40.5 mm	354	205	4	83,00
MAM345410	41.0 mm	354	205	4	88,00
MAM345415	41.5 mm	354	205	4	89,00
MAM345420	42.0 mm	354	205	4	90,00
MAM345425	42.5 mm	359	210	4	91,00
MAM345430	43.0 mm	359	210	4	92,00
MAM345435	43.5 mm	359	210	4	95,00
MAM345440	44.0 mm	359	210	4	100,00
MAM345445	44.5 mm	359	210	4	104,00
MAM345450	45.0 mm	364	215	4	108,00
MAM345455	45.5 mm	364	215	4	113,00
MAM345460	46.0 mm	364	215	4	118,00
MAM345465	46.5 mm	364	215	4	120,00
MAM345470	47.0 mm	364	215	4	125,00
MAM345475	47.5 mm	369	220	4	128,00
MAM345480	48.0 mm	369	220	4	130,00

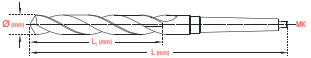
KODU	Ø	L	L₁	MK	$
MAM345485	48.5 mm	369	220	4	132,00
MAM345490	49.0 mm	369	220	4	136,00
MAM345495	49.5 mm	369	220	4	140,00
MAM345500	50.0 mm	369	220	4	144,00
MAM345510	51.0 mm	412	225	5	152,00
MAM345520	52.0 mm	412	225	5	157,00
MAM345530	53.0 mm	412	225	5	163,00
MAM345540	54.0 mm	417	230	5	171,00
MAM345550	55.0 mm	417	230	5	175,00
MAM345560	56.0 mm	417	230	5	195,00
MAM345570	57.0 mm	422	235	5	200,00
MAM345580	58.0 mm	422	235	5	206,00
MAM345590	59.0 mm	422	235	5	218,00
MAM345600	60.0 mm	422	235	5	230,00
MAM345610	61.0 mm	427	240	5	284,00
MAM345620	62.0 mm	427	240	5	289,00
MAM345630	63.0 mm	427	240	5	294,00
MAM345640	64.0 mm	432	245	5	300,00
MAM345650	65.0 mm	432	245	5	312,00
MAM345660	66.0 mm	432	245	5	347,00
MAM345670	67.0 mm	432	245	5	359,00
MAM345680	68.0 mm	437	245	5	371,00
MAM345690	69.0 mm	437	250	5	383,00
MAM345700	70.0 mm	437	250	5	395,00
MAM345710	71.0 mm	437	250	5	412,00
MAM345720	72.0 mm	442	255	5	447,00
MAM345730	73.0 mm	442	255	5	495,00
MAM345740	74.0 mm	442	255	5	565,00
MAM345750	75.0 mm	442	255	5	635,00
MAM345760	76.0 mm	447	260	5	706,00
MAM345770	77.0 mm	514	260	6	882,00
MAM345780	78.0 mm	514	260	6	965,00
MAM345790	79.0 mm	514	260	6	1015,00
MAM345800	80.0 mm	514	260	6	1120,00
MAM345810	81.0 mm	514	260	6	1176,00
MAM345850	85.0 mm	519	265	6	1415,00
MAM345880	88.0 mm	519	265	6	1470,00
MAM345900	90.0 mm	524	270	6	1530,00
MAM345950	95.0 mm	524	270	6	1590,00
MAM3451000	100.0 mm	534	280	6	1885,00

%5 Kobaltlı

Konik Matkap Ucu

DIN - 345 | **118°**

CO %5 | **TAŞLANMIŞ**



KODU	Ø	L	L1	MK	$
MAM345K120	12.0 mm	182	101	1	18,00
MAM345K125	12.5 mm	182	101	1	19,20
MAM345K130	13.0 mm	182	101	1	20,30
MAM345K135	13.5 mm	189	108	1	21,40
MAM345K140	14.0 mm	189	108	1	23,70
MAM345K145	14.5 mm	212	114	2	24,80
MAM345K150	15.0 mm	212	114	2	25,90
MAM345K155	15.5 mm	218	120	2	27,00
MAM345K160	16.0 mm	218	120	2	28,20
MAM345K165	16.5 mm	223	125	2	29,30
MAM345K170	17.0 mm	223	125	2	31,50
MAM345K175	17.5 mm	228	130	2	32,70
MAM345K180	18.0 mm	228	130	2	33,80
MAM345K185	18.5 mm	233	135	2	34,90
MAM345K190	19.0 mm	233	135	2	37,20
MAM345K195	19.5 mm	238	140	2	38,20
MAM345K200	20.0 mm	238	140	2	40,50
MAM345K205	20.5 mm	243	145	2	42,00
MAM345K210	21.0 mm	243	145	2	45,00

KODU	Ø	L	L1	MK	$
MAM345K215	21.5 mm	248	150	2	47,50
MAM345K220	22.0 mm	248	150	2	49,50
MAM345K225	22.5 mm	253	155	2	52,00
MAM345K230	23.0 mm	253	155	2	55,50
MAM345K235	23.5 mm	276	155	3	61,00
MAM345K240	24.0 mm	281	160	3	65,50
MAM345K245	24.5 mm	281	160	3	67,50
MAM345K250	25.0 mm	281	160	3	70,00
MAM345K255	25.5 mm	286	165	3	72,00
MAM345K260	26.0 mm	286	165	3	73,50
MAM345K265	26.5 mm	286	165	3	74,50
MAM345K270	27.0 mm	291	170	3	76,50
MAM345K275	27.5 mm	291	170	3	79,00
MAM345K280	28.0 mm	291	170	3	81,00
MAM345K285	28.5 mm	296	175	3	85,50
MAM345K290	29.0 mm	296	175	3	96,00
MAM345K295	29.5 mm	296	175	3	102,00
MAM345K300	30.0 mm	296	175	3	107,00
MAM345K305	30.5 mm	301	180	3	113,00

KODU	Ø	L	L1	MK	$
MAM345K310	31.0 mm	301	180	3	119,00
MAM345K320	32.0 mm	334	185	4	124,00
MAM345K330	33.0 mm	334	185	4	130,00
MAM345K340	34.0 mm	339	190	4	135,00
MAM345K350	35.0 mm	339	190	4	141,00
MAM345K360	36.0 mm	344	195	4	147,00
MAM345K370	37.0 mm	344	195	4	163,00
MAM345K380	38.0 mm	349	200	4	186,00
MAM345K390	39.0 mm	349	200	4	197,00
MAM345K400	40.0 mm	349	200	4	203,00
MAM345K410	41.0 mm	354	205	4	207,00
MAM345K420	42.0 mm	354	205	4	207,00
MAM345K430	43.0 mm	359	210	4	226,00
MAM345K440	44.0 mm	359	210	4	250,00
MAM345K450	45.0 mm	364	215	4	252,00
MAM345K460	46.0 mm	364	215	4	287,00
MAM345K480	48.0 mm	369	220	4	321,00
MAM345K500	50.0 mm	369	220	4	324,00

Uzun Siyah Beyaz Konik Matkap Ucu

DIN - 341 | 118° | HSS | HADDELİ

KODU	Ø	L	L_1	MK	$
MAM341100	10.0 mm	197	116	1	16,90
MAM341105	10.5 mm	197	116	1	17,40
MAM341110	11.0 mm	206	125	1	18,00
MAM341115	11.5 mm	206	125	1	19,30
MAM341120	12.0 mm	215	134	1	20,40
MAM341125	12.5 mm	215	134	1	20,90
MAM341130	13.0 mm	215	134	1	21,50
MAM341135	13.5 mm	223	142	1	22,00
MAM341140	14.0 mm	223	142	1	22,60
MAM341145	14.5 mm	245	147	2	23,80
MAM341150	15.0 mm	245	147	2	23,80
MAM341155	15.5 mm	251	153	2	26,10
MAM341160	16.0 mm	251	153	2	26,70
MAM341165	16.5 mm	257	159	2	27,80
MAM341170	17.0 mm	257	159	2	30,80
MAM341175	17.5 mm	263	165	2	31,90
MAM341180	18.0 mm	263	165	2	33,00
MAM341185	18.5 mm	269	171	2	38,20
MAM341190	19.0 mm	269	171	2	39,30
MAM341195	19.5 mm	275	177	2	44,00
MAM341200	20.0 mm	275	177	2	45,50
MAM341205	20.5 mm	282	184	2	48,00

KODU	Ø	L	L_1	MK	$
MAM341210	21.0 mm	282	184	2	48,00
MAM341215	21.5 mm	289	191	2	50,00
MAM341220	22.0 mm	289	191	2	51,00
MAM341225	22.5 mm	296	198	2	60,00
MAM341230	23.0 mm	296	198	2	61,00
MAM341235	23.5 mm	319	198	3	62,50
MAM341240	24.0 mm	327	206	3	66,00
MAM341245	24.5 mm	327	206	3	71,50
MAM341250	25.0 mm	327	206	3	75,50
MAM341255	25.5 mm	335	214	3	79,00
MAM341260	26.0 mm	335	214	3	82,50
MAM341265	26.5 mm	335	214	3	84,50
MAM341270	27.0 mm	343	222	3	87,00
MAM341275	27.5 mm	343	222	3	91,50
MAM341280	28.0 mm	343	222	3	95,00
MAM341285	28.5 mm	351	230	3	99,50
MAM341290	29.0 mm	351	230	3	102,00
MAM341295	29.5 mm	351	230	3	106,00
MAM341300	30.0 mm	351	230	3	108,00
MAM341305	30.5 mm	360	239	3	118,00
MAM341310	31.0 mm	360	239	3	122,00
MAM341315	31.5 mm	360	239	3	128,00

KODU	Ø	L	L_1	MK	$
MAM341320	32.0 mm	397	248	4	129,00
MAM341325	32.5 mm	397	248	4	142,00
MAM341330	33.0 mm	397	248	4	144,00
MAM341335	33.5 mm	397	248	4	147,00
MAM341340	34.0 mm	406	257	4	150,00
MAM341345	34.5 mm	406	257	4	160,00
MAM341350	35.0 mm	406	257	4	161,00
MAM341360	36.0 mm	416	267	4	183,00
MAM341370	37.0 mm	416	267	4	195,00
MAM341380	38.0 mm	426	277	4	206,00
MAM341390	39.0 mm	426	277	4	212,00
MAM341400	40.0 mm	426	277	4	220,00
MAM341410	41.0 mm	436	287	4	240,00
MAM341420	42.0 mm	436	287	4	247,00
MAM341430	43.0 mm	447	298	4	269,00
MAM341440	44.0 mm	447	298	4	284,00
MAM341450	45.0 mm	447	298	4	307,00
MAM341460	46.0 mm	459	310	4	318,00
MAM341470	47.0 mm	459	310	4	321,00
MAM341480	48.0 mm	470	321	4	355,00
MAM341490	49.0 mm	470	321	4	370,00
MAM341500	50.0 mm	470	321	4	380,00

Ekstra Uzun Siyah Beyaz Konik Matkap Ucu

DIN - 1870 | 118° | HSS | HADDELİ

NO. 1

KODU	Ø	L	L_1	MK	$
MAM1870120	12.0 mm	310	205	1	30,80
MAM1870125	12.5 mm	310	205	1	32,00
MAM1870130	13.0 mm	310	205	1	34,70
MAM1870135	13.5 mm	325	220	1	38,50
MAM1870140	14.0 mm	325	220	1	39,50
MAM1870145	14.5 mm	340	220	2	43,00
MAM1870150	15.0 mm	340	220	2	44,00
MAM1870155	15.5 mm	355	230	2	46,50
MAM1870160	16.0 mm	355	230	2	48,50
MAM1870165	16.5 mm	355	230	2	50,00
MAM1870170	17.0 mm	355	230	2	53,50
MAM1870175	17.5 mm	370	245	2	60,50
MAM1870180	18.0 mm	370	245	2	62,50
MAM1870185	18.5 mm	370	245	2	65,00
MAM1870190	19.0 mm	370	245	2	66,00
MAM1870195	19.5 mm	385	260	2	67,50
MAM1870200	20.0 mm	385	260	2	69,50
MAM1870205	20.5 mm	385	260	2	70,50
MAM1870210	21.0 mm	385	260	2	73,00
MAM1870215	21.5 mm	405	270	2	79,00
MAM1870220	22.0 mm	405	270	2	81,00
MAM1870225	22.5 mm	405	270	2	87,00
MAM1870230	23.0 mm	405	270	2	89,50
MAM1870235	23.5 mm	425	270	3	92,50
MAM1870240	24.0 mm	440	290	3	97,50
MAM1870245	24.5 mm	440	290	3	98,50
MAM1870250	25.0 mm	440	290	3	104,00
MAM1870255	25.5 mm	440	290	3	110,00
MAM1870260	26.0 mm	440	290	3	116,00
MAM1870265	26.5 mm	440	290	3	121,00
MAM1870270	27.0 mm	460	305	3	128,00

KODU	Ø	L	L_1	MK	$
MAM1870275	27.5 mm	460	305	3	134,00
MAM1870280	28.0 mm	460	305	3	139,00
MAM1870285	28.5 mm	460	305	3	145,00
MAM1870290	29.0 mm	460	305	3	151,00
MAM1870295	29.5 mm	460	305	3	157,00
MAM1870300	30.0 mm	460	305	3	162,00
MAM1870305	30.5 mm	480	320	3	168,00
MAM1870310	31.0 mm	480	320	3	175,00
MAM1870315	31.5 mm	480	320	3	180,00
MAM1870320	32.0 mm	505	320	4	185,00
MAM1870325	32.5 mm	505	320	4	192,00
MAM1870330	33.0 mm	505	320	4	203,00
MAM1870335	33.5 mm	505	320	4	208,00
MAM1870340	34.0 mm	530	340	4	214,00
MAM1870345	34.5 mm	530	340	4	220,00
MAM1870350	35.0 mm	530	340	4	226,00
MAM1870360	36.0 mm	530	340	4	261,00
MAM1870370	37.0 mm	530	340	4	272,00
MAM1870380	38.0 mm	555	360	4	272,00
MAM1870390	39.0 mm	555	360	4	295,00
MAM1870400	40.0 mm	555	360	4	295,00
MAM1870410	41.0 mm	555	360	4	330,00
MAM1870420	42.0 mm	555	360	4	353,00
MAM1870430	43.0 mm	585	385	4	387,00
MAM1870440	44.0 mm	585	385	4	411,00
MAM1870450	45.0 mm	585	385	4	434,00
MAM1870460	46.0 mm	585	385	4	457,00
MAM1870470	47.0 mm	585	385	4	468,00
MAM1870480	48.0 mm	605	405	4	491,00
MAM1870490	49.0 mm	605	405	4	515,00
MAM1870500	50.0 mm	605	405	4	538,00

NO. 2

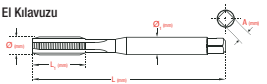
KODU	Ø	L	L_1	MK	$
MAM1872140	14.0 mm	410	275	1	49,00
MAM1872150	15.0 mm	425	275	2	56,00
MAM1872160	16.0 mm	445	295	2	62,50
MAM1872165	16.5 mm	445	295	2	65,00
MAM1872170	17.0 mm	445	295	2	67,50
MAM1872175	17.5 mm	445	295	2	69,50
MAM1872180	18.0 mm	465	310	2	73,00
MAM1872185	18.5 mm	465	310	2	76,50
MAM1872190	19.0 mm	465	310	2	83,50
MAM1872195	19.5 mm	465	310	2	87,00
MAM1872200	20.0 mm	490	325	2	90,50
MAM1872205	20.5 mm	490	325	2	98,50
MAM1872210	21.0 mm	490	325	2	105,00
MAM1872220	22.0 mm	515	345	2	116,00
Y MAM1872225	22.5 mm	515	345	2	128,00
MAM1872230	23.0 mm	515	345	2	128,00
MAM1872240	24.0 mm	555	365	3	134,00
MAM1872250	25.0 mm	555	365	3	145,00
MAM1872260	26.0 mm	555	365	3	162,00
MAM1872270	27.0 mm	580	385	3	180,00
MAM1872280	28.0 mm	580	385	3	185,00
MAM1872300	30.0 mm	580	385	3	208,00

High Quality
Drill Bits
MAIER®
Endüstrinin zorlu taleplerini karşılamak için...

3 Parçalı Takım El Kılavuzu

DIN-352

HSS-M2AL

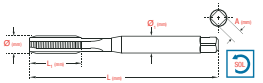


KODU	Ø x P	L	L1	Ø1	A	Ø (mm)	$
MK35203	M3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	2.5	7,50
MK35204	M4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	3.3	8,00
MK35205	M5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	4.2	8,20
MK35206	M6 x 1	56	19	6.0	4.9	5.0	8,40
MK35207	M7 x 1	56	19	6.0	4.9	6.0	9,80
MK35208	M8 x 1.25	63	22	6.0	4.9	6.8	10,40
MK35210	M10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	8.5	12,90
MK35212	M12 x 1.75	75	28	9.0	7.0	10.2	16,00
MK35214	M14 x 2	80	30	11.0	9.0	12.0	20,80
MK35216	M16 x 2	80	32	12.0	9.0	14.0	25,60
MK35218	M18 x 2.5	95	34	14.0	11.0	15.5	37,30
MK35220	M20 x 2.5	95	34	16.0	12.0	17.5	48,10
MK35222	M22 x 2.5	100	34	18.0	14.5	19.5	59,40
MK35224	M24 x 3	110	38	18.0	14.5	21.0	68,60
MK35227	M27 x 3	110	38	20.0	16.0	24.0	83,70
MK35230	M30 x 3.5	125	45	22.0	18.0	26.5	119,00
MK35236	M36 x 4	150	56	28.0	22.0	32.0	221,00
MK35239	M39 x 4	150	60	32.0	24.0	35.0	250,00
MK35242	M42 x 4.5	150	60	32.0	24.0	37.5	315,00
MK35245	M45 x 4.5	160	65	36.0	29.0	40.5	343,00
MK35248	M48 x 5	180	70	36.0	29.0	43.0	436,00
MK35252	M52 x 5	180	70	40.0	32.0	47.0	470,00

Sol 3 Parçalı Takım El Kılavuzu

DIN-352

HSS-M2AL

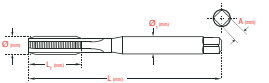


KODU	Ø x P		L	L1	Ø1	A	Ø (mm)	$
MKS35203	M3 x 0.5	LH	40	11	3.5	2.7	2.5	9,30
MKS35204	M4 x 0.7	LH	45	13	4.5	3.4	3.3	9,90
MKS35205	M5 x 0.8	LH	50	16	6.0	4.9	4.2	11,20
MKS35206	M6 x 1	LH	50	19	6.0	4.9	5.0	11,70
MKS35207	M7 x 1	LH	50	19	6.0	4.9	6.0	16,40
MKS35208	M8 x 1.25	LH	56	22	6.0	4.9	6.8	17,50
MKS35210	M10 x 1.5	LH	70	24	7.0	5.5	8.5	19,80

No. 3 Son Kılavuz

DIN-352/C

HSS-M2AL

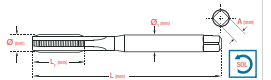


KODU	Ø x P	L	L1	Ø1	A	Ø (mm)	$
MK352S04	M4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	3.3	2,50
MK352S05	M5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	4.2	2,70
MK352S06	M6 x 1	56	19	6.0	4.9	5.0	3,00
MK352S08	M8 x 1.25	63	22	6.0	4.9	6.8	3,50
MK352S10	M10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	8.5	4,30
MK352S12	M12 x 1.75	75	28	9.0	7.0	10.2	5,70
MK352S14	M14 x 2	80	30	11.0	9.0	12.0	6,90
MK352S16	M16 x 2	80	32	12.0	9.0	14.0	8,80
MK352S18	M18 x 2.5	95	34	14.0	11.0	15.5	14,30
MK352S20	M20 x 2.5	95	34	16.0	12.0	17.5	15,80
MK352S22	M22 x 2.5	100	34	18.0	14.5	19.5	19,80
MK352S24	M24 x 3	110	38	18.0	14.5	21.0	23,90

Sol Düz Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

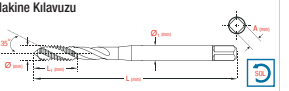


KODU	Ø x P		L	L1	Ø1	A	Ø (mm)	$
MKS371C05	M5 x 0.8	LH	70	8	6.0	4.9	4.2	8,00
MKS371C06	M6 x 1	LH	80	10	6.0	4.9	5.0	8,20
MKS371C08	M8 x 1.25	LH	90	12	8.0	6.2	6.8	11,70

Sol 35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

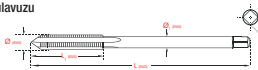


KODU	Ø x P		L	L1	Ø1	A	Ø (mm)	$
MKS371H03	M3 x 0.5	LH	56	6	3.5	2.7	2.5	7,00
MKS371H04	M4 x 0.7	LH	63	7	4.5	3.4	3.3	7,60
MKS371H05	M5 x 0.8	LH	70	8	6.0	4.9	4.2	8,00
MKS371H06	M6 x 1	LH	80	10	6.0	4.9	5.0	8,20
MKS371H07	M7 x 1	LH	80	12	6.0	4.9	6.0	10,30
MKS371H08	M8 x 1.25	LH	90	12	8.0	6.2	6.8	11,70
MKS371H10	M10 x 1.5	LH	100	14	10.0	8.0	8.5	14,00

Düz Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

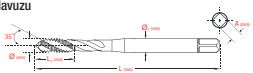


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK371C03	M3 x 0.5	56	11	3.5	2.7	2.5	4,90
MK371C04	M4 x 0.7	63	13	4.5	3.4	3.3	5,40
MK371C05	M5 x 0.8	70	16	6.0	4.9	4.2	6,00
MK371C06	M6 x 1	80	19	6.0	4.9	5.0	6,10
MK371C07	M7 x 1	80	19	6.0	5.5	6.0	6,50
MK371C08	M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	6.8	6,60
MK371C10	M10 x 1.5	100	24	10.0	8.0	8.5	7,70
MK371C12	M12 x 1.75	110	28	12.0	9.0	10.2	8,10
MK371C14	M14 x 2	110	30	12.0	9.0	12.0	9,60
MK371C16	M16 x 2	110	32	12.0	9.0	14.0	11,80
MK371C18	M18 x 2.5	125	34	14.0	11.0	15.5	15,80
MK371C20	M20 x 2.5	140	34	16.0	12.0	17.5	19,80

35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

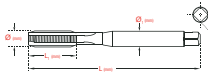


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK371H03	M3 x 0.5	56	6	3.5	2.7	2.5	5,60
MK371H04	M4 x 0.7	63	7	4.5	3.4	3.3	5,70
MK371H05	M5 x 0.8	70	8	6.0	4.9	4.2	5,90
MK371H06	M6 x 1	80	10	6.0	4.9	5.0	6,40
MK371H07	M7 x 1	80	12	6.0	5.5	6.0	7,70
MK371H08	M8 x 1.25	90	12	8.0	6.2	6.8	8,00
MK371H10	M10 x 1.5	100	14	10.0	8.0	8.5	9,20
MK371H12	M12 x 1.75	110	16	12.0	9.0	10.2	10,70
MK371H14	M14 x 2	110	18	12.0	9.0	12.0	11,60
MK371H16	M16 x 2	110	20	12.0	9.0	14.0	15,00
MK371H18	M18 x 2.5	125	22	14.0	11.0	15.5	20,00
MK371H20	M20 x 2.5	140	24	16.0	12.0	17.5	25,10

Titanyum Kaplı Düz Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

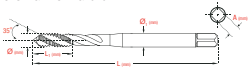


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK371TC03	M3 x 0.5	56	11	3.5	2.7	2.5	5,80
MK371TC04	M4 x 0.7	63	13	4.5	3.4	3.3	6,10
MK371TC05	M5 x 0.8	70	16	6.0	4.9	4.2	6,80
MK371TC06	M6 x 1	80	19	6.0	4.9	5.0	7,00
MK371TC08	M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	6.8	8,40
MK371TC10	M10 x 1.5	100	24	10.0	8.0	8.5	9,60
MK371TC12	M12 x 1.75	110	28	12.0	9.0	10.2	10,30
MK371TC14	M14 x 2	110	30	12.0	9.0	12.0	11,30
MK371TC16	M16 x 2	110	32	12.0	9.0	14.0	14,60
MK371TC18	M18 x 2.5	125	34	14.0	11.0	15.5	19,80
MK371TC20	M20 x 2.5	140	34	16.0	12.0	17.5	25,60

Titanyum Kaplı 35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL



KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK371TH03	M3 x 0.5	56	6	3.5	2.7	2.5	6,80
MK371TH04	M4 x 0.7	63	7	4.5	3.4	3.3	7,00
MK371TH05	M5 x 0.8	70	8	6.0	4.9	4.2	7,50
MK371TH06	M6 x 1	80	10	6.0	4.9	5.0	8,10
MK371TH08	M8 x 1.25	90	12	8.0	6.2	6.8	9,90
MK371TH10	M10 x 1.5	100	14	10.0	8.0	8.5	11,30
MK371TH12	M12 x 1.75	110	16	12.0	9.0	10.2	11,90
MK371TH14	M14 x 2	110	18	12.0	9.0	12.0	13,70
MK371TH16	M16 x 2	110	20	12.0	9.0	14.0	16,80
MK371TH18	M18 x 2.5	125	22	14.0	11.0	15.5	22,20
MK371TH20	M20 x 2.5	140	24	16.0	12.0	17.5	27,90

werka

werka

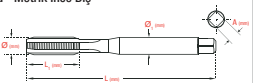
KILAVUZLAR

Sayfa W_92

Düz Makine Kılavuzu - Metrik İnce Diş

DIN-374/C

HSS-M2AL

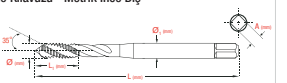


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK74C0505	MF 5 x 0.5	70	12	3.5	3.0	4.5	5,70
MK74C06075	MF 6 x 0.75	80	14	4.5	3.4	5.2	5,90
MK74C0810	MF 8 x 1	90	18	6.0	5.5	7.0	6,90
MK74C1010	MF 10 x 1	90	20	7.0	5.5	9.0	8,20
MK74C10125	MF 10 x 1.25	90	20	7.0	5.5	8.8	8,20
MK74C1210	MF 12 x 1	100	22	9.0	7.0	11.0	8,70
MK74C12125	MF 12 x 1.25	100	22	9.0	7.0	10.8	8,70
MK74C1215	MF 12 x 1.5	100	22	9.0	7.0	10.5	8,70
MK74C1410	MF 14 x 1	100	22	11.0	9.0	13.0	9,70
MK74C14125	MF 14 x 1.25	100	22	11.0	9.0	12.8	9,70
MK74C1415	MF 14 x 1.5	100	22	11.0	9.0	12.5	9,70
MK74C1610	MF 16 x 1	100	22	12.0	9.0	15.0	11,90
MK74C1615	MF 16 x 1.5	100	22	12.0	9.0	14.5	11,90
MK74C1810	MF 18 x 1	110	25	14.0	11.0	17.0	16,40
MK74C1815	MF 18 x 1.5	110	25	14.0	11.0	16.5	16,40
MK74C2010	MF 20 x 1	125	25	16.0	12.0	19.0	20,50
MK74C2015	MF 20 x 1.5	125	25	16.0	12.0	18.5	20,50
MK74C2210	MF 22 x 1	125	25	18.0	14.5	21.0	23,30
MK74C2215	MF 22 x 1.5	125	25	18.0	14.5	20.5	23,30
MK74C2415	MF 24 x 1.5	140	28	18.0	14.5	22.5	30,30
MK74C2715	MF 27 x 1.5	140	28	20.0	16.0	25.5	38,40
MK74C3015	MF 30 x 1.5	150	30	22.0	18.0	28.5	51,30

35° Helis Makine Kılavuzu - Metrik İnce Diş

DIN-374/C

HSS-M2AL

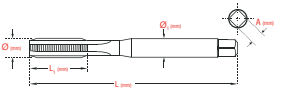


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK74H0505	MF 5 x 0.5	70	5	3.5	2.7	4.5	6,10
MK74H06075	MF 6 x 0.75	80	8	4.5	3.4	5.2	6,90
MK74H0810	MF 8 x 1	90	10	6.0	4.9	7.0	7,50
MK74H1010	MF 10 x 1	90	12	6.0	5.5	9.0	9,90
MK74H10125	MF 10 x 1.25	90	12	7.0	5.5	8.8	9,90
MK74H1210	MF 12 x 1	100	14	9.0	7.0	11.0	10,70
MK74H12125	MF 12 x 1.25	100	14	9.0	7.0	10.8	10,70
MK74H1215	MF 12 x 1.5	100	14	9.0	7.0	10.5	10,70
MK74H1410	MF 14 x 1	100	16	11.0	9.0	13.0	12,70
MK74H14125	MF 14 x 1.25	100	16	11.0	9.0	12.8	12,70
MK74H1415	MF 14 x 1.5	100	16	11.0	9.0	12.5	12,70
MK74H1610	MF 16 x 1	100	18	12.0	9.0	15.0	16,50
MK74H1615	MF 16 x 1.5	100	18	12.0	9.0	14.5	16,50
MK74H1810	MF 18 x 1	100	20	14.0	11.0	17.0	21,20
MK74H1815	MF 18 x 1.5	100	20	14.0	11.0	16.5	21,20
MK74H2010	MF 20 x 1	125	22	16.0	12.0	19.0	28,60
MK74H2015	MF 20 x 1.5	125	22	16.0	12.0	18.5	28,60
MK74H2210	MF 22 x 1	125	25	18.0	14.5	21.0	31,50
MK74H2215	MF 22 x 1.5	125	25	18.0	14.5	20.5	31,50
MK74H2415	MF 24 x 1.5	140	25	18.0	14.5	22.5	35,50
MK74H2715	MF 27 x 1.5	140	28	18.0	16.0	25.5	48,10
MK74H3015	MF 30 x 1.5	150	28	18.0	18.0	28.5	60,50

Düz 2 Parçalı Takım Kılavuzu - Metrik İnce Diş

DIN - 2181

HSS-M2AL

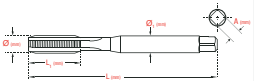


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MKFM0505	MF 5 x 0.5	56	12	6.0	4.9	4.5	6,60
MKFM06075	MF 6 x 0.75	56	14	6.0	4.9	5.2	6,80
MKFM0810	MF 8 x 1	63	22	6.0	4.9	7.0	8,30
MKFM1010	MF 10 x 1	63	20	7.0	5.5	9.0	9,50
MKFM10125	MF 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	8.8	9,50
MKFM1210	MF 12 x 1	70	22	9.0	7.0	11.0	11,30
MKFM12125	MF 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	10.8	11,30
MKFM1215	MF 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	10.5	11,30
MKFM1410	MF 14 x 1	70	22	11.0	9.0	13.0	16,10
MKFM14125	MF 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	12.8	16,10
MKFM1415	MF 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	12.5	16,10
MKFM1610	MF 16 x 1	80	22	12.0	9.0	15.0	19,60
MKFM1615	MF 16 x 1.5	80	22	12.0	9.0	14.5	19,60
MKFM1810	MF 18 x 1	80	22	14.0	11.0	17.0	26,20
MKFM1815	MF 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	16.5	26,20
MKFM2010	MF 20 x 1	80	22	16.0	12.0	19.0	32,60
MKFM2015	MF 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	18.5	32,60
MKFM2210	MF 22 x 1	80	22	18.0	14.5	21.0	39,60
MKFM2215	MF 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	20.5	39,60
MKFM2415	MF 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	22.5	45,40
MKFM2715	MF 27 x 1.5	90	22	20.0	16.0	25.5	58,40
MKFM3015	MF 30 x 1.5	90	22	22.0	18.0	28.5	81,60

Düz Makine Kılavuzu - UNF İnce Diş

DIN-374/B

HSS-M2AL

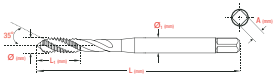


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK74DU14	UNF 1/4" x 28	80	15	4.5	3.4	5.5	5,80
MK74DU516	UNF 5/16" x 24	90	18	6.0	4.9	6.9	6,40
MK74DU38	UNF 3/8" x 24	90	20	7.0	5.5	8.5	7,70
MK74DU716	UNF 7/16" x 20	100	20	8.0	6.2	9.9	7,90
MK74DU12	UNF 1/2" x 20	100	21	9.0	7.0	11.5	9,10
MK74DU916	UNF 9/16" x 18	100	21	11.0	9.0	12.9	10,60
MK74DU58	UNF 5/8" x 18	100	21	12.0	9.0	14.5	11,90
MK74DU34	UNF 3/4" x 16	110	24	14.0	11.0	17.5	22,90
MK74DU78	UNF 7/8" x 14	125	24	18.0	14.5	20.5	33,30
MK74DU1	UNF 1" x 12	140	26	18.0	14.5	23.2	40,80

35° Helis Makine Kılavuzu - UNF İnce Diş

DIN-374/C

HSS-M2AL

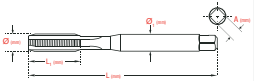


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK74HF14	UNF 1/4" x 28	80	10	4.5	3.4	5.5	6,50
MK74HF516	UNF 5/16" x 24	90	13	6.0	4.9	6.9	7,50
MK74HF38	UNF 3/8" x 24	90	15	7.0	5.5	8.5	8,90
MK74HF716	UNF 7/16" x 20	100	15	8.0	6.2	9.9	9,10
MK74HF12	UNF 1/2" x 20	100	14	9.0	7.0	11.5	11,10
MK74HF916	UNF 9/16" x 18	100	16	11.0	9.0	12.9	12,30
MK74HF58	UNF 5/8" x 18	100	16	12.0	9.0	14.5	14,60
MK74HF34	UNF 3/4" x 16	110	20	14.0	11.0	17.5	24,50
MK74HF78	UNF 7/8" x 14	125	20	18.0	14.5	20.5	37,20
MK74HF1	UNF 1" x 12	140	22	18.0	14.5	23.2	46,50

Düz 2 Parçalı Takım Kılavuzu - UNF İnce Diş

DIN-2181/B

HSS-M2AL

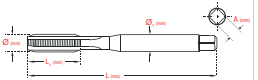


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MKF8114	UNF 1/4" x 28	50	16	6.0	4.9	5.5	6,90
MKF81516	UNF 5/16" x 24	56	22	6.0	4.9	6.9	7,90
MKF8138	UNF 3/8" x 24	63	20	7.0	5.5	8.5	9,30
MKF81716	UNF 7/16" x 20	63	20	8.0	6.2	9.9	11,70
MKF8112	UNF 1/2" x 20	70	22	9.0	7.0	11.5	14,00
MKF81916	UNF 9/16" x 18	70	22	11.0	9.0	12.9	16,40
MKF8158	UNF 5/8" x 18	70	22	12.0	9.0	14.5	19,30
MKF8134	UNF 3/4" x 16	80	22	14.0	11.0	17.5	30,30
MKF8178	UNF 7/8" x 14	80	22	18.0	14.5	20.5	41,80
MKF811	UNF 1" x 12	90	22	18.0	14.5	23.2	58,90

Düz Makine Kılavuzu

DIN-376/C

HSS-M2AL

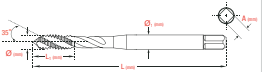


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK376C03	M3 x 0.5	56	11	2.2	2.1	2.5	5,00
MK376C04	M4 x 0.7	63	13	2.8	2.1	3.3	5,40
MK376C05	M5 x 0.8	70	16	3.5	2.7	4.2	5,80
MK376C06	M6 x 1	80	19	4.5	3.4	5.0	6,00
MK376C08	M8 x 1.25	90	22	6.0	4.9	6.8	7,50
MK376C10	M10 x 1.5	100	24	7.0	5.5	8.5	8,00
MK376C12	M12 x 1.75	110	28	9.0	7.0	10.2	8,30
MK376C14	M14 x 2	110	30	11.0	9.0	12.0	10,80
MK376C16	M16 x 2	110	32	12.0	9.0	14.0	14,20
MK376C18	M18 x 2.5	125	34	14.0	11.0	15.5	18,90
MK376C20	M20 x 2.5	140	34	16.0	12.0	17.5	23,90
MK376C22	M22 x 2.5	140	34	18.0	14.5	19.5	25,60
MK376C2425	M24 x 2.5	160	38	18.0	14.5	21.5	30,30
MK376C243	M24 x 3	160	38	18.0	14.5	21.0	30,30
MK376C27	M27 x 3	160	38	20.0	16.0	24.0	37,20
MK376C3025	M30 x 2.5	180	45	22.0	18.0	27.5	53,50
MK376C303	M30 x 3	180	45	22.0	18.0	27.0	53,50
MK376C3035	M30 x 3.5	180	45	22.0	18.0	27.0	53,50

35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-376/C

HSS-M2AL

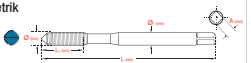


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK376H03	M3 x 0.5	56	6	2.2	2.1	2.5	6,10
MK376H04	M4 x 0.7	63	7	2.8	2.1	3.3	6,40
MK376H05	M5 x 0.8	70	8	3.5	2.7	4.2	6,80
MK376H06	M6 x 1	80	10	4.5	3.4	5.0	8,20
MK376H08	M8 x 1.25	90	12	6.0	4.9	6.8	8,80
MK376H10	M10 x 1.5	100	14	7.0	5.5	8.5	10,00
MK376H12	M12 x 1.75	110	16	9.0	7.0	10.2	11,10
MK376H14	M14 x 2	110	18	11.0	9.0	12.0	13,10
MK376H16	M16 x 2	110	20	12.0	9.0	14.0	15,70
MK376H18	M18 x 2.5	125	22	14.0	11.0	15.5	21,00
MK376H20	M20 x 2.5	140	22	16.0	12.0	17.5	26,90
MK376H22	M22 x 2.5	140	24	18.0	14.5	19.5	30,30
MK376H2425	M24 x 2.5	160	28	18.0	14.5	21.5	37,30
MK376H243	M24 x 3	160	28	18.0	14.5	21.0	37,30
MK376H27	M27 x 3	160	30	20.0	16.0	24.0	45,00
MK376H3025	M30 x 2.5	180	35	22.0	18.0	27.5	60,00
MK376H303	M30 x 3	180	35	22.0	18.0	27.0	60,00
MK376H3035	M30 x 3.5	180	35	22.0	18.0	27.0	60,00

%5 Kobaltlı Kanalsız Makine Kılavuzu - Metrik

DIN-371 / DIN-376

CO %5



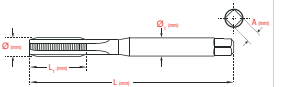
KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK0V03	M3 x 0.5	56	11	3.5	2.7	2.8	12,30
MK0V04	M4 x 0.7	63	13	4.5	3.4	3.7	12,30
MK0V05	M5 x 0.8	70	16	6.0	4.9	4.7	12,30
MK0V06	M6 x 1	80	19	6.0	4.9	5.6	14,00
MK0V08	M8 x 1	90	22	6.0	4.9	7.6	15,20
MK0V0812	M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	7.4	18,60
MK0V10	M10 x 1	90	22	7.0	5.5	9.6	18,60
MK0V1012	M10 x 1.25	100	24	7.0	5.5	9.4	19,80
MK0V1015	M10 x 1.5	100	24	10.0	8.0	9.3	19,80
MK0V12	M12 x 1	100	22	9.0	7.0	11.5	26,80
MK0V1212	M12 x 1.25	100	22	9.0	7.0	11.4	26,80
MK0V1215	M12 x 1.5	100	22	9.0	7.0	11.3	26,80
MK0V1275	M12 x 1.75	110	29	9.0	7.0	11.2	26,80

M3 ... M10 kılavuzlar DIN-371, M12 kılavuzlar DIN-376 standardındadır.

Düz Konik Boru Kılavuzu - NPT 1:16

EN-22568/C

HSS-M2AL

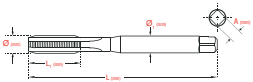


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø	$
MKNPT18	NPT 1/8" x 27	54	19	7	5.5	8.5	9,70
MKNPT14	NPT 1/4" x 18	62	27	11	9.0	11.1	12,70
MKNPT38	NPT 3/8" x 18	65	27	12	9.0	14.7	13,50
MKNPT12	NPT 1/2" x 14	80	35	16	12.0	18.0	19,30
MKNPT34	NPT 3/4" x 14	83	35	20	16.0	23.3	31,50

Düz Makine Kılavuzu - Gaz Diş

DIN-5156/B

HSS-M2AL

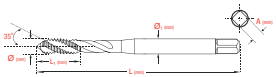


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK5156B18	G 1/8" x 28	90	20	7.0	5.5	8.8	12,30
MK5156B14	G 1/4" x 19	100	21	11.0	9.0	11.8	16,40
MK5156B38	G 3/8" x 19	100	22	12.0	9.0	15.2	18,10
MK5156B12	G 1/2" x 14	125	24	16.0	12.0	19.0	26,80
MK5156B58	G 5/8" x 14	125	25	18.0	14.0	21.0	29,10
MK5156B34	G 3/4" x 14	140	26	20.0	16.0	24.5	38,40
MK5156B78	G 7/8" x 14	150	30	22.0	18.0	28.5	49,20
MK5156B1	G 1" x 11	160	32	25.0	20.0	31.0	72,40

35° Helis Makine Kılavuzu - Gaz Diş

DIN-5156/C

HSS-M2AL

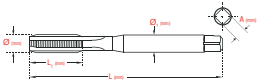


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK5156H18	G 1/8" x 28	90	20	7.0	5.0	8.8	14,00
MK5156H14	G 1/4" x 19	100	22	11.0	9.0	11.8	18,60
MK5156H38	G 3/8" x 19	100	22	12.0	9.0	15.2	21,00
MK5156H12	G 1/2" x 14	125	25	16.0	12.0	19.0	32,00
MK5156H58	G 5/8" x 14	125	25	18.0	14.0	21.0	34,40
MK5156H34	G 3/4" x 14	140	28	20.0	16.0	24.5	49,50
MK5156H78	G 7/8" x 14	150	30	22.0	18.0	28.3	69,70
MK5156H1	G 1" x 11	160	32	25.0	20.0	30.8	87,50

Düz 2 Parçalı Takım Kılavuz - Gaz Diş Kısa

DIN - 5157

HSS-M2AL

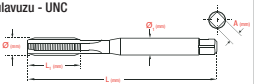


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK515718	G 1/8" x 28	63	20	7.0	5.5	8.8	18,10
MK515714	G 1/4" x 19	70	22	11.0	9.0	11.8	22,20
MK515738	G 3/8" x 19	70	22	12.0	9.0	15.2	25,10
MK515712	G 1/2" x 14	80	22	16.0	12.0	19.0	34,90
MK515758	G 5/8" x 14	80	22	18.0	14.5	21.0	49,20
MK515734	G 3/4" x 14	90	22	20.0	16.0	24.5	63,20
MK515778	G 7/8" x 14	90	22	22.0	18.0	28.2	89,70
MK51571	G 1" x 11	110	25	25.0	20.0	30.8	126,40

3 Parçalı Takım El Kılavuzu - UNC

DIN-351

HSS-M2AL

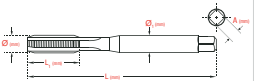


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MKC351316	UNC 3/16" x 24	50	16	6	4.9	3.6	9,50
MKC35114	UNC 1/4" x 20	50	16	6	4.9	5.1	10,30
MKC351516	UNC 5/16" x 18	56	22	6	4.9	6.5	12,40
MKC35138	UNC 3/8" x 16	63	20	7	5.5	7.9	14,30
MKC351716	UNC 7/16" x 14	63	20	8	6.2	9.3	17,50
MKC35112	UNC 1/2" x 13	70	22	9	7.0	10.6	20,50
MKC351916	UNC 9/16" x 12	70	22	9	9.0	12.1	22,20
MKC35158	UNC 5/8" x 11	70	22	12	9.0	13.5	25,60
MKC35134	UNC 3/4" x 10	80	22	14	11.0	16.5	45,40
MKC35178	UNC 7/8" x 9	80	22	18	14.5	19.3	60,50
MKC3511	UNC 1" x 8	90	22	18	14.5	22.0	88,60

No.3 Son KILAVUZ - UNC

DIN-351/C

HSS-M2AL

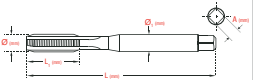


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MKC351S316	UNC 3/16" x 24	50	16	6	4.9	3.6	3,80
MKC351S14	UNC 1/4" x 20	50	16	6	4.9	5.1	5,10
MKC351S516	UNC 5/16" x 18	56	22	6	4.9	6.5	6,70
MKC351S38	UNC 3/8" x 16	63	20	7	5.5	7.9	8,40
MKC351S716	UNC 7/16" x 14	63	20	8	6.2	9.3	10,40
MKC351S12	UNC 1/2" x 13	70	22	9	7.0	10.6	10,80
MKC351S916	UNC 9/16" x 12	70	22	9	9.0	12.1	12,40
MKC351S58	UNC 5/8" x 11	70	22	12	9.0	13.5	14,30
MKC351S34	UNC 3/4" x 10	80	22	14	11.0	16.5	17,50
MKC351S78	UNC 7/8" x 9	80	22	18	14.5	19.3	22,20
MKC351S1	UNC 1" x 8	90	22	18	14.5	22.0	32,00

Düz Makine Kılavuzu - UNC

DIN-2183/C

HSS-M2AL

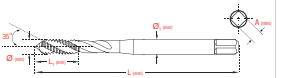


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK2183C14	UNC 1/4" x 20	80	19	4.5	3.4	5.2	6,10
MK2183C516	UNC 5/16" x 18	90	22	6.0	4.9	6.6	6,80
MK2183C38	UNC 3/8" x 16	100	24	7.0	5.5	8.0	7,60
MK2183C716	UNC 7/16" x 14	100	24	8.0	6.2	9.4	8,00
MK2183C12	UNC 1/2" x 13	110	29	9.0	7.0	10.8	9,90
MK2183C916	UNC 9/16" x 12	110	30	11.0	9.0	12.2	10,20
MK2183C58	UNC 5/8" x 11	110	32	12.0	9.0	13.5	11,20
MK2183C34	UNC 3/4" x 10	125	34	14.0	11.0	16.5	21,20
MK2183C78	UNC 7/8" x 9	140	34	18.0	14.5	19.5	33,20
MK2183C1	UNC 1" x 8	160	38	20.0	14.5	22.2	40,10

35° Helis Makine Kılavuzu - UNC

DIN-2183/C

HSS-M2AL

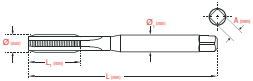


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø	$
MK2183H14	UNC 1/4" x 20	80	12	4.5	3.4	5.2	6,10
MK2183H516	UNC 5/16" x 18	90	14	6.0	4.9	6.6	6,90
MK2183H38	UNC 3/8" x 16	100	16	7.0	5.5	8.0	9,10
MK2183H716	UNC 7/16" x 14	100	16	8.0	6.2	9.4	9,30
MK2183H12	UNC 1/2" x 13	110	20	9.0	7.0	10.8	10,30
MK2183H916	UNC 9/16" x 12	110	22	11.0	9.0	12.2	11,30
MK2183H58	UNC 5/8" x 11	110	22	12.0	9.0	13.5	12,90
MK2183H34	UNC 3/4" x 10	125	28	14.0	11.0	16.5	23,30
MK2183H78	UNC 7/8" x 9	140	28	18.0	14.5	19.5	36,10
MK2183H1	UNC 1" x 8	160	32	20.0	14.5	22.2	47,00

3 Parçalı Takım El Kılavuzu - Whitworth

DIN-351

HSS-M2AL

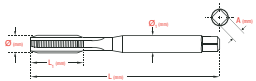


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MKW35118	BSW 1/8" x 40	40	11	3.5	2.7	2.5	7,50
MKW351532	BSW 5/32" x 32	45	13	4.5	3.4	3.2	8,00
MKW351316	BSW 3/16" x 24	50	16	6.0	4.9	3.7	8,30
MKW351732	BSW 7/32" x 24	50	16	6.0	4.9	4.4	8,70
MKW35114	BSW 1/4" x 20	50	19	6.0	4.9	5.1	9,20
MKW351516	BSW 5/16" x 18	56	22	6.0	4.9	6.5	10,30
MKW35138	BSW 3/8" x 16	70	24	7.0	5.5	7.9	12,30
MKW351716	BSW 7/16" x 14	70	24	8.0	6.2	9.3	17,50
MKW35112	BSW 1/2" x 12	75	29	9.0	7.0	10.5	19,80
MKW351916	BSW 9/16" x 12	80	30	11.0	9.0	12.1	21,00
MKW35158	BSW 5/8" x 11	80	32	12.0	9.0	13.5	24,50
MKW35134	BSW 3/4" x 10	95	40	14.0	11.0	16.3	45,40
MKW35178	BSW 7/8" x 9	100	40	18.0	14.5	19.2	59,40
MKW3511	BSW 1" x 8	110	50	20.0	16.0	22.0	85,00

No. 3 Son Kılavuz - Whitworth

DIN-351/C

HSS-M2AL

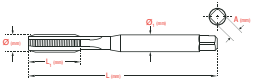


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø	$
MKW351S18	BSW 1/8" x 40	40	11	3.5	2.7	2.5	3,30
MKW351S14	BSW 1/4" x 20	50	19	6.0	4.9	5.1	3,70
MKW351S516	BSW 5/16" x 18	56	22	6.0	4.9	6.5	4,50
MKW351S38	BSW 3/8" x 16	70	24	7.0	5.5	7.9	5,40
MKW351S12	BSW 1/2" x 12	75	29	9.0	7.0	10.5	8,80
MKW351S916	BSW 9/16" x 12	80	30	11.0	9.0	12.1	9,50
MKW351S34	BSW 3/4" x 10	95	40	14.0	11.0	16.3	15,90
MKW351S78	BSW 7/8" x 9	100	40	18.0	14.5	19.2	21,00
MKW351S1	BSW 1" x 8	110	50	20.0	16.0	22.0	30,30

Düz Makine Kılavuzu - Whitworth

DIN-2182/C

HSS-M2AL

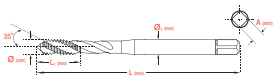


KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø (mm)	$
MK2182C18	BSW 1/8" x 40	56	11	3.5	2.7	2.6	4,60
MK2182C316	BSW 3/16" x 24	70	16	6.0	4.9	3.7	5,00
MK2182C14	BSW 1/4" x 20	80	19	7.0	5.5	5.1	5,30
MK2182C516	BSW 5/16" x 18	90	22	8.0	6.2	6.5	6,40
MK2182C38	BSW 3/8" x 16	100	24	9.0	7.0	7.9	7,10
MK2182C716	BSW 7/16" x 14	100	24	8.0	6.2	9.3	7,40
MK2182C12	BSW 1/2" x 12	110	29	9.0	7.0	10.5	9,10
MK2182C916	BSW 9/16" x 12	110	30	11.0	9.0	12.1	9,90
MK2182C58	BSW 5/8" x 11	110	32	12.0	9.0	13.5	12,90
MK2182C34	BSW 3/4" x 10	125	34	14.0	11.0	16.3	19,30

35° Helis Makine Kılavuzu - Whitworth

DIN-2182/C

HSS-M2AL



KODU	Ø x P	L	L_1	$Ø_1$	A	Ø	$
MK2182H18	BSW 1/8" x 40	56	7	3.5	2.7	2.6	5,20
MK2182H316	BSW 3/16" x 24	70	10	6.0	4.9	3.7	6,60
MK2182H14	BSW 1/4" x 20	80	12	7.0	5.5	5.1	8,00
MK2182H516	BSW 5/16" x 18	90	14	8.0	6.2	6.5	8,40
MK2182H38	BSW 3/8" x 16	100	16	9.0	7.0	7.9	12,90
MK2182H716	BSW 7/16" x 14	100	16	8.0	6.2	9.3	14,30
MK2182H12	BSW 1/2" x 12	110	20	9.0	7.0	10.5	16,40
MK2182H916	BSW 9/16" x 12	110	22	11.0	9.0	12.1	18,70
MK2182H58	BSW 5/8" x 11	110	22	12.0	9.0	13.5	22,70
MK2182H34	BSW 3/4" x 10	125	28	14.0	11.0	16.3	26,20

Metrik Pafta

DIN-223 | HSS

KODU	Ø x P	Ø1 x L		$
MP22303	M3 x 0.5	20 x 5	10	4,60
MP22304	M4 x 0.7	20 x 5	10	4,90
MP22305	M5 x 0.8	20 x 7	10	5,10
MP22306	M6 x 1	20 x 7	10	5,60
MP22307	M7 x 1	25 x 9	10	6,00
MP22308	M8 x 1.25	25 x 9	10	7,50
MP22310	M10 x 1.5	30 x 11	10	10,40
MP22312	M12 x 1.75	38 x 14	10	15,20
MP22314	M14 x 2	38 x 14	10	16,10
MP22316	M16 x 2	45 x 18	5	24,50
MP22318	M18 x 2.5	45 x 18	5	25,60
MP22320	M20 x 2.5	45 x 18	5	27,90
MP22322	M22 x 2.5	55 x 22	5	39,60
MP2232425	M24 x 2.5	55 x 22	5	41,80
MP223243	M24 x 3	55 x 22	5	43,00
MP22327	M27 x 3	65 x 25	5	51,30
MP2233025	M30 x 2.5	65 x 25	5	60,50
MP223303	M30 x 3	65 x 25	5	60,50
MP2233035	M30 x 3.5	65 x 25	5	60,50
MP22336	M36 x 4	65 x 25	1	67,50
MP22339	M39 x 4	75 x 30	1	104,80
MP22342	M42 x 4.5	75 x 30	1	115,60
MP22345	M45 x 4.5	90 x 36	1	158,80
MP22348	M48 x 5	90 x 36	1	180,40
MP22352	M52 x 5	90 x 36	1	209,60

Uygun Kılavuzlar DIN-352, DIN-371, DIN-376

Metrik İnce Diş Pafta

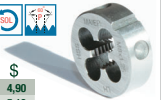
DIN-223 | HSS

KODU	Ø x P	Ø1 x L		$
MP23F0505	MF 5 x 0.5	20 x 5	10	5,30
MP23F06075	MF 6 x 0.75	20 x 7	10	5,80
MP23F0810	MF 8 x 1	25 x 9	10	7,50
MP23F1010	MF 10 x 1	30 x 11	10	10,30
MP23F10125	MF 10 x 1.25	30 x 11	10	10,30
MP23F1210	MF 12 x 1	38 x 10	10	15,40
MP23F12125	MF 12 x 1.25	38 x 10	10	15,40
MP23F12150	MF 12 x 1.5	38 x 10	10	15,40
MP23F1410	MF 14 x 1	38 x 10	10	14,60
MP23F14125	MF 14 x 1.25	38 x 10	10	14,60
MP23F14150	MF 14 x 1.5	38 x 10	10	14,60
MP23F1610	MF 16 x 1	45 x 14	5	26,20
MP23F16150	MF 16 x 1.5	45 x 14	5	26,20
MP23F1810	MF 18 x 1	45 x 14	5	27,50
MP23F18150	MF 18 x 1.5	45 x 14	5	27,50
MP23F2010	MF 20 x 1	45 x 14	5	30,00
MP23F20150	MF 20 x 1.5	45 x 14	5	30,00
MP23F2210	MF 22 x 1	55 x 16	5	40,80
MP23F22150	MF 22 x 1.5	55 x 16	5	40,80
MP23F24150	MF 24 x 1.5	55 x 16	5	44,30
MP23F27150	MF 27 x 1.5	65 x 18	5	56,20
MP23F30150	MF 30 x 1.5	65 x 18	5	61,60

Uygun Kılavuzlar DIN-374, DIN-2181

Sol Metrik Pafta

DIN-223 | HSS



KODU	Ø x P	Ø1 x L	$
MPS22303	M3 x 0.5 LH	20 x 5	4,90
MPS22304	M4 x 0.7 LH	20 x 5	5,10
MPS22305	M5 x 0.8 LH	20 x 7	5,70
MPS22306	M6 x 1 LH	20 x 7	5,90
MPS22307	M7 x 1 LH	25 x 9	7,70
MPS22308	M8 x 1.25 LH	25 x 9	9,90
MPS22310	M10 x 1.5 LH	30 x 11	12,90

Uygun Kılavuzlar DIN-352 SOL, DIN-371 SOL, DIN-376 SOL

UNF İnce Diş Pafta

DIN-223 | HSS

KODU	Ø x P	Ø1 x L		$
MP223NF14	UNF 1/4" x 28	20 x 7	10	5,80
MP223NF516	UNF 5/16" x 24	25 x 9	10	6,40
MP223NF38	UNF 3/8" x 24	30 x 11	10	10,00
MP223NF716	UNF 7/16" x 20	30 x 11	10	11,10
MP223NF12	UNF 1/2" x 20	38 x 10	10	14,60
MP223NF916	UNF 9/16" x 18	38 x 10	10	15,90
MP223NF58	UNF 5/8" x 18	45 x 14	5	25,90
MP223NF34	UNF 3/4" x 16	45 x 14	5	26,80
MP223NF78	UNF 7/8" x 14	55 x 16	5	46,50
MP223NF1	UNF 1" x 12	55 x 16	5	56,20

Uygun Kılavuzlar DIN-2181

Gaz Diş Pafta

DIN - 5158 | HSS

KODU	Ø x P	Ø1 x L	$
MP5158G18	G 1/8" x 28	30 x 11	11,70
MP5158G14	G 1/4" x 19	38 x 10	17,50
MP5158G38	G 3/8" x 19	45 x 14	26,80
MP5158G12	G 1/2" x 14	45 x 14	27,90
MP5158G58	G 5/8" x 14	55 x 16	43,00
MP5158G34	G 3/4" x 14	55 x 16	49,20
MP5158G78	G 7/8" x 14	65 x 18	57,30
MP5158G1	G 1" x 11	65 x 18	66,50

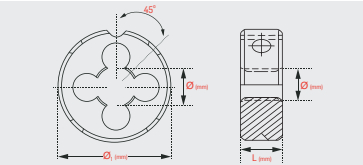
Uygun Kılavuzlar DIN-5156, DIN-5157, DIN-353

Gaz Diş Konik Pafta

DIN - 5158 | HSS

KODU	Ø x P	Ø1 x L	$
MP5158R18	R 1/8" x 28	30 x 11	11,70
MP5158R14	R 1/4" x 19	38 x 10	16,40
MP5158R38	R 3/8" x 19	45 x 14	25,60
MP5158R12	R 1/2" x 14	45 x 14	27,90
MP5158R58	R 5/8" x 14	55 x 16	43,00
MP5158R34	R 3/4" x 14	55 x 16	48,10
MP5158R78	R 7/8" x 14	65 x 18	57,30
MP5158R1	R 1" x 11	65 x 18	65,40

Uygun Kılavuzlar Konik Boru Diş



Whitworth Pafta

DIN-223 HSS

KODU	Ø x P	Ø1 x L	$
MP223W18	BSW 1/8" x 40	20 x 5	5,30
MP223W532	BSW 5/32" x 32	20 x 5	5,80
MP223W316	BSW 3/16" x 24	20 x 7	6,40
MP223W732	BSW 7/32" x 24	20 x 7	6,40
MP223W14	BSW 1/4" x 20	20 x 7	6,40
MP223W516	BSW 5/16" x 18	25 x 9	7,20
MP223W38	BSW 3/8" x 16	30 x 11	10,80
MP223W716	BSW 7/16" x 14	30 x 11	12,60
MP223W12	BSW 1/2" x 12	38 x 14	15,50
MP223W916	BSW 9/16" x 12	38 x 14	17,40
MP223W58	BSW 5/8" x 11	45 x 18	26,20
MP223W34	BSW 3/4" x 10	45 x 18	27,40
MP223W78	BSW 7/8" x 9	55 x 22	41,80
MP223W1	BSW 1" x 8	55 x 22	45,40

Uygun Kılavuzlar DIN-374, DIN-2181

UNC Pafta

DIN-223 HSS

KODU	Ø x P	Ø1 x L		$
MP223C316	UNC 3/16" x 24	20 x 7	10	5,20
MP223C14	UNC 1/4" x 20	20 x 7	10	5,70
MP223C516	UNC 5/16" x 18	25 x 9	10	7,00
MP223C38	UNC 3/8" x 16	30 x 11	10	11,10
MP223C716	UNC 7/16" x 14	38 x 14	10	12,40
MP223C12	UNC 1/2" x 13	38 x 14	10	15,50
MP223C916	UNC 9/16" x 12	38 x 14	10	17,50
MP223C58	UNC 5/8" x 11	45 x 18	5	27,00
MP223C34	UNC 3/4" x 10	45 x 18	5	28,50
MP223C78	UNC 7/8" x 9	55 x 22	5	40,80
MP223C1	UNC 1" x 8	55 x 22	5	45,40

Uygun Kılavuzlar DIN 351, DIN 2183

NPT Konik Pafta

EN-22568 HSS

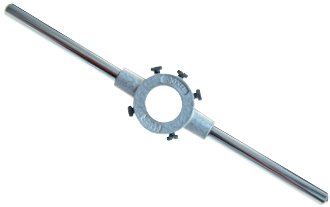
Konik 1:16

KODU	Ø x P	Ø1 x L	$
MPNPT18	NPT 1/8" x 27	38 x 10	11,20
MPNPT14	NPT 1/4" x 18	38 x 15	16,40
MPNPT38	NPT 3/8" x 18	45 x 15	26,80
MPNPT12	NPT 1/2" x 14	45 x 19	34,90
MPNPT34	NPT 3/4" x 14	65 x 20	48,10

Uygun Kılavuzlar EN 22568

Pafta Kolu

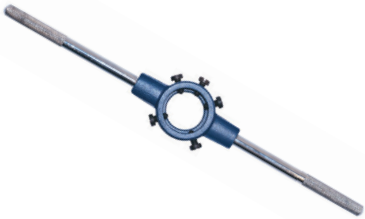
DIN-225



KODU	Ø x L	Uyumlu Pafta Ölçüleri: Metrik	İnç	Gaz Diş	$
MPK205	20 x 5 mm	M3 ... M4	1/8" ... 5/32"	G 1/8"	4,00
MPK207	20 x 7 mm	M4.5 ... M6	3/16" ... 1/4"	G 3/16"	4,40
MPK259	25 x 9 mm	M7 ... M9	5/16"	G 5/16"	5,00
MPK3011	30 x 11 mm	M10 ... M11	3/8" ... 7/16"	G 3/8"	8,60
MPK3814	38 x 14 mm	M12 ... M14	1/2" ... 9/16"	G 1/2"	13,00
MPK4518	45 x 18 mm	M16 ... M20	5/8" ... 3/4"	G 5/8"	19,40
MPK5522	55 x 22 mm	M22 ... M24	7/8" ... 1"	G 7/8"	22,20
MPK6525	65 x 25 mm	M27 ... M36	1⅛" ... 1⅜"	G 1⅛"	31,20

Çelik Döküm Pafta Kolu

DIN-225



KODU	Ø x L	Uyumlu Pafta Ölçüleri: Metrik	İnç	Gaz Diş	$
MPKC05	20 x 5 mm	M3 ... M4	1/8" ... 5/32"	G 1/8"	7,00
MPKC07	20 x 7 mm	M4.5 ... M6	3/16" ... 1/4"	G 3/16"	7,50
MPKC09	25 x 9 mm	M7 ... M9	5/16"	G 5/16"	8,80
MPKC11	30 x 11 mm	M10 ... M11	3/8" ... 7/16"	G 3/8"	10,10
MPKC14	38 x 14 mm	M12 ... M14	1/2" ... 9/16"	G 1/2"	14,10
MPKC18	45 x 18 mm	M16 ... M20	5/8" ... 3/4"	G 5/8"	23,80
MPKC22	55 x 22 mm	M22 ... M24	7/8" ... 1"	G 7/8"	31,40

Kılavuz Kolu

DIN-1814

KODU	NO	A	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri Metrik	İnç	Gaz Diş	$
MKKD0	0	2 ... 5 mm	M1 ... M8	1/16" ... 5/16"	-	6,00
MKKD1	1	2 ... 6.3 mm	M1 ... M10	1/16" ... 3/8"	G 1/8"	7,00
MKKD15	1.5	2.1 ... 8 mm	M1 ... M12	1/8" ... 1/2"	G 1/8"	10,00
MKKD2	2	3 ... 9 mm	M4 ... M12	5/32" ... 1/2"	G 1/8"	12,00
MKKD3	3	4.9 ... 12 mm	M5 ... M20	7/32" ... 3/4"	G 1/8" ... G 1/2"	22,20
MKKD4	4	5.5 ... 16 mm	M11 ... M27	7/16" ... 1"	G 1/4" ... G 3/4"	25,00
MKKD5	5	7 ... 20 mm	M13 ... M32	1/2" ... 1¼"	G 1/4" ... G 1"	38,60

PVC İzoleli Çelik Döküm Kılavuz Kolu

DIN-1814

KODU	NO	A	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri Metrik	İnç	Gaz Diş	$
MKKCL0	0	2 ... 5 mm	M1 ... M8	1/16" ... 5/16"	-	7,60
MKKCL1	1	2 ... 6.3 mm	M1 ... M10	1/16" ... 3/8"	G 1/8"	8,90
MKKCL15	1.5	2.1 ... 8 mm	M1 ... M12	1/8" ... 1/2"	G 1/8"	10,80
MKKCL2	2	3 ... 9 mm	M4 ... M12	5/32" ... 1/2"	G 1/8"	13,10
MKKCL3	3	4.9 ... 12 mm	M5 ... M20	7/32" ... 3/4"	G 1/8" ... G 1/2"	23,40
MKKCL4	4	5.5 ... 16 mm	M11 ... M27	7/16" ... 1"	G 1/4" ... G 3/4"	29,60
MKKCL5	5	7 ... 20 mm	M13 ... M32	1/2" ... 1¼"	G 1/4" ... G 1"	45,40

Çelik Kılavuz Kolu

CSN-241126

KODU	NO	A	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri Metrik	İnç	Gaz Diş	$
MKK1	1	2 ... 4.5 mm	M2 ... M7	1/8"... 1/4"	-	8,90
MKK2	2	2.5 ... 7.1 mm	M3 ... M12	1/8"... 1/2"	G 1/8"	13,50
MKK3	3	3.55 ... 9 mm	M4 ... M16	3/16"... 5/8"	G 1/8"... G 3/8"	23,90
MKK4	4	5.6 ... 16 mm	M10 ... M27	3/8"... 1"	G 1/8" ... G 3/4"	39,30

Cırcırlı Kılavuz Kolu

KODU	NO	L	A	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri Metrik	İnç	Gaz Diş	$
MKKC1	1	85 mm	2.4 ... 5.5	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	-	11,20
MKKC2	2	110 mm	4.5 ... 8	M5 ... M12	7/32 " ... 1/2"	G 1/8"	14,80

Uzun Cırcırlı Kılavuz Kolu

KODU	NO	L	A	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri Metrik	İnç	Gaz Diş	$
MKKC10	1	250 mm	2.4 ... 5.5	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	-	17,70
MKKC20	2	300 mm	4.5 ... 8	M5 ... M12	7/32 " ... 1/2"	G 1/8"	21,60

MKTK352 — 21 Parça DIN-352 M3 ... M12

El Kılavuz Takımı

$ 71,30

DIN-352

HSS-M2AL

Sert Plastik Kutu

3'lü Kılavuz Takımlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12

MKTK371C — 7 Parça DIN-371 M3 ... M12

Düz Kılavuz Takımı

$ 45,40

DIN-371/C

HSS-M2AL

Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12

MKTK371H — 7 Parça DIN-371 M3 ... M12

Helis Kılavuz Takımı

$ 50,80

DIN-371/C

HSS-M2AL

Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12

MKTK371CM — 14 Parça Matkap Uçlu DIN-371

Düz Kılavuz Takımı

$ 58,40

DIN-371/C HSS-M2AL

DIN-338

Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar		M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12		
Fully Ground Matkap Uçları	Ø	2.5	3.3	4.2 5.0 6.8 8.5 10.2 mm

MKTK371HM — 14 Parça Matkap Uçlu DIN-371

Helis Kılavuz Takımı

$ 63,80

DIN-371/C HSS-M2AL

DIN-338

Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar		M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12		
Fully Ground Matkap Uçları	Ø	2.5	3.3	4.2 5.0 6.8 8.5 10.2 mm

33 Parça M3 ... M12 — MKTK312

Kılavuz Patfa Takımı

$ 126,00

DIN-352
DIN-223
DIN-1814
DIN-225

Tornavida, Diş Tarağı, Metal Kutu

3'lü Kılavuz Takımlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12
Kılavuz Kolu No. 1.5
Paftalar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12
Pafta Kolu 25x9 mm

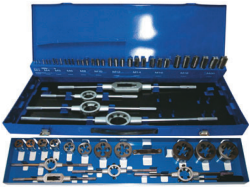
10

55 Parça M3 ... M20 — MKTK320

Kılavuz Patfa Takımı

$ 426,60

DIN-352
DIN-223
DIN-1814
DIN-225



Tornavida, Diş Tarağı, Metal Kutu

3'lü Kılavuz Takımlar M3 M4 M5 M6 M8 M10
M12 M14 M16 M18 M20
Kılavuz Kolları No.1 No.3
Paftalar M3 M4 M5 M6 M8 M10
M12 M14 M16 M18 M20
Pafta Kolları 20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 mm

4

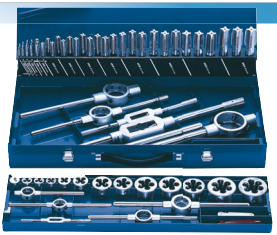
MKTK324

64 Parça M3 ... M24

Kılavuz Patfa Takımı

$ 642,60

DIN-352
DIN-1814
DIN-223
DIN-225



Tornavida, Diş Tarağı, Metal Kutu

3'lü Kılavuz Takımlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12
M14 M16 M18 M20 M22 M24
Kılavuz Kolları No.1 No.4
Paftalar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12
M14 M16 M18 M20 M22 M24
Pafta Kolları 20x5 20x7 25x9 30x11
38x14 45x18 55x22 mm

33 Parça M3 ... M12 — CNTK312

Kılavuz Patfa Takımı

$ 69,20

CONE

55 Parça M3 ... M20 — CNTK320

Kılavuz Patfa Takımı

$ 215,00

CONE

64 Parça M3 ... M24 — CNTK324

Kılavuz Patfa Takımı

$ 286,20

CONE

6 Parça — MKTK61

Ters Kılavuz Takımı

$ 7,60

Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6
Uygulama Normal işler için sık dişli

50

6 Parça — MKTK62

Ağır Hizmet

$ 14,20

Ters Kılavuz Takımı

Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6
Uygulama Çıkarılması zor kılavuz vida işleri için

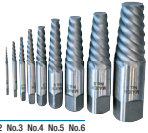
50

9 Parça — MKTK92

Ağır Hizmet

$ 37,80

Ters Kılavuz Takımı



Plastik Kılıf

Kılavuzlar No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6
No.7 No.8 No.9
Uygulama Çıkarılması zor kılavuz vida işleri için

50

MAHTSET

95 Parça

Beşli Helicoil Diş Tamir Takımı

$ 182,60

Helicoil Setler M5 M6 M8 M10 M12
5x Fully Ground Matkap Ucu
5x Kılavuz
5x Helicoil Takma Aparatı
5x Helicoil Kırma Aparatı
75x 1.5D Helcoil Yay

Helicoil Diş Tamir Takımları

KODU	Ø x P		Ø (mm)	$
MAHT03050	M3 x 0.5	1.5D	3.1	25,45
MAHT04070	M4 x 0.7	1.5D	4.1	26,65
MAHT05080	M5 x 0.8	1.5D	5.2	27,20
MAHT06100	M6 x 1	1.5D	6.2	30,10
MAHT07100	M7 x 1	1.5D	7.2	34,65
MAHT08125	M8 x 1.25	1.5D	8.3	34,65
MAHT10125	M10 x 1.25	1.5D	10.3	41,60
MAHT10150	M10 x 1.5	1.5D	10.3	41,60
MAHT12125	M12 x 1.25	1.5D	12.5	50,10
MAHT12150	M12 x 1.5	1.5D	12.5	50,10
MAHT12175	M12 x 1.75	1.5D	12.5	50,10
MAHT14125	M14 x 1.25	1.5D	14.3	50,10
MAHT14200	M14 x 2	1.5D	14.5	55,60
MAHT16200	M16 x 2	1.5D	16.5	76,50

*Helicoil Diş Tamir takımlarında **MAIER Fully Ground** silindirik sapılı matkap ucu bulunur. M14 ve üstü takımlarda matkap ucu bulunmaz.*

Helicoil Takma Aparatı

KODU	Ø		$
MAHTA03	M3	2	6,30
MAHTA04	M4	2	6,30
MAHTA05	M5	2	6,30
MAHTA06	M6	2	6,60
MAHTA07	M7	2	6,85
MAHTA08	M8	2	8,40
MAHTA09	M9	2	8,60
MAHTA10	M10	2	8,70
MAHTA11	M11	2	9,65
MAHTA12	M12	2	9,65
MAHTA14	M14	2	10,10
MAHTA16	M16	2	17,40
MAHTA18	M18	2	19,15
MAHTA20	M20	2	20,80
MAHTA22	M22	2	23,80
MAHTA24	M24	2	24,35

Helicoil Kırma Aparatı

KODU	Ø		$
MAHKA03	M3	10	5,80
MAHKA04	M4	10	5,80
MAHKA05	M5	10	5,80
MAHKA06	M6	10	5,80
MAHKA07	M7	10	5,80
MAHKA08	M8	10	7,10
MAHKA09	M9	10	7,10
MAHKA10	M10	10	7,10
MAHKA11	M11	10	8,40
MAHKA12	M12	10	8,40
MAHKA14	M14	10	8,95
MAHKA16	M16	10	12,25
MAHKA18	M18	10	14,60
MAHKA20	M20	10	15,65
MAHKA22	M22	10	18,00
MAHKA24	M24	10	19,15

Helicoil Kılavuzu

KODU	Ø x P	$
MAHKL03050	M3 x 0.5	3,75
MAHKL04070	M4 x 0.7	4,30
MAHKL05080	M5 x 0.8	5,15
MAHKL06100	M6 x 1	5,80
MAHKL07100	M7 x 1	6,40
MAHKL08100	M8 x 1	6,40
MAHKL08125	M8 x 1.25	6,40
MAHKL09125	M9 x 1.25	9,15
MAHKL10100	M10 x 1	9,15
MAHKL10125	M10 x 1.25	9,15
MAHKL10150	M10 x 1.5	9,15
MAHKL11100	M11 x 1	13,35
MAHKL11150	M11 x 1.5	13,35
MAHKL12100	M12 x 1	13,90
MAHKL12125	M12 x 1.25	13,90
MAHKL12150	M12 x 1.5	13,90
MAHKL12175	M12 x 1.75	13,90
MAHKL14125	M14 x 1.25	15,30
MAHKL14150	M14 x 1.5	15,30
MAHKL14200	M14 x 2	15,30
MAHKL16150	M16 x 1.5	21,80
MAHKL16200	M16 x 2	21,80
MAHKL18150	M18 x 1.5	23,80
MAHKL18250	M18 x 2.5	24,90
MAHKL20150	M20 x 1.5	35,40
MAHKL20250	M20 x 2.5	36,20
MAHKL22150	M22 x 1.5	39,30
MAHKL22250	M22 x 2.5	41,60
MAHKL24150	M24 x 1.5	47,30
MAHKL24300	M24 x 3	48,40
MAHKLC1420	1/4" x 20	6,20
MAHKLC1428	1/4" x 28	6,20
MAHKLC51618	5/16" x 18	6,75
MAHKLC51624	5/16" x 24	6,75
MAHKLC3816	3/8" x 16	11,15
MAHKLC3824	3/8" x 24	11,15
MAHKLC1213	1/2" x 13	17,40
MAHKLC1220	1/2" x 20	17,40

1D
Helicoil Yaylar

KODU	Ø x P		$
MAHY0305010	M3 x 0.5	100	0,21
MAHY0407010	M4 x 0.7	100	0,17
MAHY0508010	M5 x 0.8	100	0,13
MAHY0610010	M6 x 1	100	0,13
MAHY0710010	M7 x 1	100	0,15
MAHY0810010	M8 x 1	100	0,15
MAHY0812510	M8 x 1.25	100	0,14
MAHY0912510	M9 x 1.25	100	0,21
MAHY1010010	M10 x 1	100	0,19
MAHY1012510	M10 x 1.25	100	0,18
MAHY1015010	M10 x 1.5	100	0,16
MAHY1110010	M11 x 1	100	0,36
MAHY1115010	M11 x 1.5	100	0,33
MAHY1210010	M12 x 1	100	0,25
MAHY1212510	M12 x 1.25	100	0,25
MAHY1215010	M12 x 1.5	100	0,22
MAHY1217510	M12 x 1.75	100	0,22
MAHY1412510	M14 x 1.25	100	0,21
MAHY1415010	M14 x 1.5	50	0,31
MAHY1420010	M14 x 2	50	0,29
MAHY1615010	M16 x 1.5	50	0,39
MAHY1620010	M16 x 2	50	0,41
MAHY1815010	M18 x 1.5	50	0,90
MAHY1825010	M18 x 2.5	25	0,71
MAHY2015010	M20 x 1.5	25	0,88
MAHY2025010	M20 x 2.5	25	0,77
MAHY2215010	M22 x 1.5	20	1,17
MAHY2225010	M22 x 2.5	20	1,17
MAHY2415010	M24 x 1.5	20	1,40
MAHY2430010	M24 x 3	20	1,40
MAHYC142010	1/4" x 20	100	0,16
MAHYC142810	1/4" x 28	100	0,16
MAHYC5161810	5/16" x 18	100	0,20
MAHYC5162410	5/16" x 24	100	0,19
MAHYC381610	3/8" x 16	100	0,22
MAHYC382410	3/8" x 24	100	0,22
MAHYC121310	1/2" x 13	50	0,32
MAHYC122010	1/2" x 20	50	0,32

1.5D
Helicoil Yaylar

KODU	Ø x P		$
MAHY0305015	M3 x 0.5	100	0,21
MAHY0407015	M4 x 0.7	100	0,17
MAHY0508015	M5 x 0.8	100	0,13
MAHY0610015	M6 x 1	100	0,13
MAHY0710015	M7 x 1	100	0,15
MAHY0810015	M8 x 1	100	0,15
MAHY0812515	M8 x 1.25	100	0,14
MAHY0912515	M9 x 1.25	100	0,21
MAHY1010015	M10 x 1	100	0,21
MAHY1012515	M10 x 1.25	100	0,18
MAHY1015015	M10 x 1.5	100	0,16
MAHY1110015	M11 x 1	100	0,39
MAHY1115015	M11 x 1.5	100	0,36
MAHY1210015	M12 x 1	100	0,29
MAHY1212515	M12 x 1.25	100	0,39
MAHY1215015	M12 x 1.5	100	0,25
MAHY1217515	M12 x 1.75	100	0,22
MAHY1412515	M14 x 1.25	100	0,21
MAHY1415015	M14 x 1.5	50	0,38
MAHY1420015	M14 x 2	50	0,36
MAHY1615015	M16 x 1.5	50	0,49
MAHY1620015	M16 x 2	50	0,48
MAHY1815015	M18 x 1.5	50	0,63
MAHY1825015	M18 x 2.5	25	0,88
MAHY2015015	M20 x 1.5	25	1,05
MAHY2025015	M20 x 2.5	25	0,88
MAHY2215015	M22 x 1.5	20	1,28
MAHY2225015	M22 x 2.5	20	1,28
MAHY2415015	M24 x 1.5	20	1,52
MAHY2430015	M24 x 3	20	1,52
MAHYC142015	1/4" x 20	100	0,18
MAHYC142815	1/4" x 28	100	0,18
MAHYC5161815	5/16" x 18	100	0,22
MAHYC5162415	5/16" x 24	100	0,22
MAHYC381615	3/8" x 16	100	0,25
MAHYC382415	3/8" x 24	100	0,25
MAHYC121315	1/2" x 13	50	0,36
MAHYC122015	1/2" x 20	50	0,36

2D
Helicoil Yaylar

KODU	Ø x P		$
MAHY0305020	M3 x 0.5	100	0,27
MAHY0407020	M4 x 0.7	100	0,20
MAHY0508020	M5 x 0.8	100	0,15
MAHY0610020	M6 x 1	100	0,15
MAHY0710020	M7 x 1	100	0,18
MAHY0810020	M8 x 1	100	0,18
MAHY0812520	M8 x 1.25	100	0,17
MAHY0912520	M9 x 1.25	100	0,23
MAHY1010020	M10 x 1	100	0,28
MAHY1012520	M10 x 1.25	100	0,22
MAHY1015020	M10 x 1.5	100	0,19
MAHY1110020	M11 x 1	100	0,42
MAHY1115020	M11 x 1.5	100	0,39
MAHY1210020	M12 x 1	100	0,32
MAHY1212520	M12 x 1.25	100	0,31
MAHY1215020	M12 x 1.5	100	0,29
MAHY1217520	M12 x 1.75	100	0,28
MAHY1412520	M14 x 1.25	100	0,25
MAHY1415020	M14 x 1.5	50	0,44
MAHY1420020	M14 x 2	50	0,42
MAHY1615020	M16 x 1.5	50	0,59
MAHY1620020	M16 x 2	50	0,59
MAHY1815020	M18 x 1.5	50	0,77
MAHY1825020	M18 x 2.5	25	1,05
MAHY2015020	M20 x 1.5	25	1,28
MAHY2025020	M20 x 2.5	25	1,17
MAHY2215020	M22 x 1.5	20	1,52
MAHY2225020	M22 x 2.5	20	1,52
MAHY2415020	M24 x 1.5	20	1,98
MAHY2430020	M24 x 3	20	1,98
MAHYC142020	1/4" x 20	100	0,20
MAHYC142820	1/4" x 28	100	0,20
MAHYC5161820	5/16" x 18	100	0,27
MAHYC5162420	5/16" x 24	100	0,27
MAHYC381620	3/8" x 16	100	0,29
MAHYC382420	3/8" x 24	100	0,29
MAHYC121320	1/2" x 13	50	0,42
MAHYC122020	1/2" x 20	50	0,42

Düz Kanallı Kademeli Matkap Ucu

KODU	Ø	L	Ø1			$
GERKMU412	4 ... 12 mm	65	6	5	18	10,30
GERKMU420	4 ... 20 mm	75	8	9	18	17,90
GERKMU430	4 ... 30 mm	100	10	14	8	45,50
GERKMU439	4 ... 39 mm	107	10	14	6	71,50

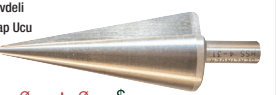
Titanyum Kaplı Düz Kanallı Kademeli Matkap Ucu

KODU	Ø	L	Ø1			$
GERKMUT412	4 ... 12 mm	65	6	5	18	10,50
GERKMUT420	4 ... 20 mm	75	8	9	18	17,90
GERKMUT430	4 ... 30 mm	100	10	14	8	47,50
GERKMUT439	4 ... 39 mm	107	10	14	6	75,00

Spiral Kanallı Kademeli Matkap Ucu

KODU	Ø	L	Ø1		$
GERKMUS412	4 ... 12 mm	65	6	5	12,40
GERKMUS420	4 ... 20 mm	75	8	9	21,60
GERKMUS430	4 ... 30 mm	100	10	14	55,50
GERKMUS439	4 ... 39 mm	107	10	14	82,00

Sac için Düz Gövdeli Kademeli Matkap Ucu



KODU	Ø	L	Ø1	$
GERKMUD314	3 ... 14 mm	57	6	12,60
GERKMUD620	6 ... 20 mm	69	8	26,80
GERKMUD431	4 ... 31 mm	103	10	39,90
GERKMUD244	24 ... 40 mm	89	10	69,50

GERKMUSTA

3 Parça
Düz Kanallı Takım

$ 69,00

HSS-M2AL

Ø	
4 ... 12 mm	9
4 ... 20 mm	9
4 ... 30 mm	14

GERKMUSAL

3 Parça Titanyum Kaplı
Düz Kanallı Takım

$ 74,00

HSS-M2AL

Ø	
4 ... 12 mm	9
4 ... 20 mm	9
4 ... 30 mm	14

Düz Kanallı Kademeli Matkap Ucu CONE

KODU	Ø	L	Ø1			$
COK412	4 ... 12 mm	65	6	5	40	7,15
COK420	4 ... 20 mm	75	8	9	18	13,00
COK430	4 ... 30 mm	100	10	14	8	15,00
COK439	4 ... 39 mm	107	10	14	8	24,20
COK652	6 ... 52 mm	102	13	12	1	56,00

⚠ *Bu üründe, hiç kullanılmadan tespit edilen fabrikasyon hatalar hariç garantisi yoktur.*

CONSET1

3 Parça
Düz Kanallı Takım
CONE

$ 28,00

HSS-M2AL

Ø	
4 ... 12 mm	9
4 ... 20 mm	9
4 ... 30 mm	14

CONSET2

3 Parça Titanyum Kaplı
Düz Kanallı Takım
CONE

$ 30,50

HSS-M2AL

Ø	
4 ... 12 mm	9
4 ... 20 mm	9
4 ... 30 mm	14

Özel Ölçü

Kademeli Matkap Ucu

DIN-333 | 118° | M2

KODU	Ø	L	Ø1	L1	Ø2	L2	$
GERM5	M5	67 mm	4.3 x	18	5.3 x	2.15	9,00
GERM6	M6	71 mm	5.1 x	21	6.4 x	2.90	11,00
GERM8	M8	88 mm	6.9 x	25	8.4 x	3.50	15,00
GERM10	M10	94 mm	8.7 x	30	10.5 x	4.70	19,50
GERM12	M12	105 mm	10.4 x	35	13.0 x	6.50	22,50
GERM16	M16	132 mm	14.2 x	40	17.0 x	8.30	30,50
GERM20	M20	145 mm	17.7 x	45	21.0 x	10.35	48,00

HSS Punta Matkap Ucu

HSS | DIN-333/A

KODU	Ø	L	L1		$
MAPMU01	1.00 mm	31.5	1.6	20	2,10
MAPMU016	1.60 mm	35.5	2.4	20	2,10
MAPMU02	2.00 mm	40.0	2.9	20	2,20
MAPMU025	2.50 mm	45.0	3.6	20	2,45
MAPMU0315	3.15 mm	50.0	4.4	20	3,00
MAPMU04	4.00 mm	56.0	5.6	20	4,35
MAPMU05	5.00 mm	63.0	6.9	20	6,60
MAPMU06	6.00 mm	71.0	8.6	20	11,30
MAPMU08	8.00 mm	80.0	10.4	10	19,40
MAPMU10	10.00 mm	100.0	12.8	10	34,70

MAIER®

CO %5 | HSS-E | DIN-333/A

%5 Kobaltlı TiN Kaplı

Punta Matkap Ucu

KODU	Ø	L	L1		$
MAPMC02	2.00 mm	40.0	2.9	20	3,80
MAPMC025	2.50 mm	45.0	3.6	20	4,20
MAPMC0315	3.15 mm	50.0	4.4	20	6,60
MAPMC04	4.00 mm	56.0	5.6	20	8,00
MAPMC05	5.00 mm	63.0	6.9	20	13,80
MAPMC063	6.30 mm	71.0	8.6	20	15,20

GERLINGER®

Karbür Punta Matkap Ucu

DIN-333/A

KODU	Ø	L	L1		$
GERKAPU1	1.00 mm	31.5	1.6	20	12,00
GERKAPU16	1.60 mm	35.5	2.4	20	16,50
GERKAPU2	2.00 mm	40.0	2.9	20	21,00
GERKAPU25	2.50 mm	45.0	3.6	20	27,50
GERKAPU31	3.15 mm	50.0	4.4	20	38,50
GERKAPU4	4.00 mm	56.0	5.6	20	54,00
GERKAPU5	5.00 mm	63.0	6.9	20	78,00
GERKAPU6	6.00 mm	71.0	8.6	10	105,00
GERKAPU8	8.00 mm	80.0	10.4	10	160,00
GERKAPU10	10.00 mm	100.0	12.8	5	215,00

HSS Ekstra Uzun Punta Matkap Ucu

GERLINGER®

HSS | DIN-333/A

KODU	Ø	L	L1		$
MAPMEU2	2.00 mm	76	2.9	30	4,35
MAPMEU25	2.50 mm	102	3.6	30	4,45
MAPMEU315	3.15 mm	102	4.4	30	5,60
MAPMEU4	4.00 mm	127	5.6	30	8,45
MAPMEU5	5.00 mm	127	6.9	15	14,30
MAPMEU6	6.00 mm	127	8.6	15	21,60

MAIER®

CO %5 | HSS-E | DIN-333/A

Uzun

Punta Matkap Ucu

KODU	Ø	L	L1		$
MAPMCU03	3.00 mm	102	4.4	20	12,00
MAPMCU04	4.00 mm	120	5.6	20	14,00

GERLINGER®

Punta Çürütme

CO %8 | TİTANYUM KAPLI

KODU	Ø	L	L1	Ø1		$
Havalı Aletler için						
MSPOT65	6.5 mm	44	21	8	20	4,90
MSPOT844	8 mm	44	23	8	20	5,20
Genel Kullanım için						
MSPOT6	6 mm	66	28	6	20	5,80
MSPOT817	8 mm	117	49	8	20	9,40
MSPOT10	10 mm	79	32	10	20	8,40
MSPOT1017	10 mm	117	47	10	20	9,90

Punta Çürütme

MAIER®

CO %8 | TİTANYUM KAPLI

KODU	Ø	L	L1	Ø1		$
Havalı Aletler için						
MASPOT644	6.5 mm	44	21	8	20	7,00
MASPOT844	8 mm	44	23	8	20	7,80
Genel Kullanım için						
MASPOT666	6 mm	66	28	8	20	6,20
MASPOT879	8 mm	79	38	8	20	10,50

Çentikli

Düz Saplı
Makine Rayba

DIN-212/D | 8° SOL HELİS | KESME TOLERANSI H7

KODU	Ø	Ø1	L	L1	L2	$
ZMR21203	3.0 mm	3.0	61	15	25	6,60
ZMR212035	3.5 mm	3.5	70	18	29	6,60
ZMR21204	4.0 mm	4.0	75	19	32	6,70
ZMR212045	4.5 mm	4.5	80	21	33	6,90
ZMR21205	5.0 mm	5.0	86	23	34	7,00
ZMR212055	5.5 mm	5.6	93	26	38	7,20
ZMR21206	6.0 mm	5.6	93	26	38	7,20
ZMR21207	7.0 mm	7.1	109	31	40	7,60
ZMR21208	8.0 mm	8.0	117	33	42	8,80
ZMR21209	9.0 mm	9.0	125	36	44	10,80
ZMR21210	10.0 mm	10.0	133	38	46	11,80
ZMR21211	11.0 mm	10.0	142	41	46	17,20
ZMR21212	12.0 mm	10.0	151	44	46	19,50
ZMR21213	13.0 mm	10.0	151	44	46	20,20
ZMR21214	14.0 mm	12.5	160	47	50	21,90
ZMR21215	15.0 mm	12.5	162	50	50	26,00
ZMR21216	16.0 mm	12.5	170	52	50	27,30
ZMR21217	17.0 mm	14.0	175	54	52	30,00
ZMR21218	18.0 mm	16.0	182	56	52	34,20
ZMR21219	19.0 mm	16.0	189	58	58	35,50
ZMR21220	20.0 mm	16.0	195	60	58	38,20

SAG

MAIER®

DIN-212/D | 8° SOL HELİS | CO %5 | KESME TOLERANSI H7

%5 Kobaltlı Düz Saplı
Makine Rayba

KODU	Ø	Ø1	L	L1	L2	$
MRC02	2.0 mm	2.0	49	11	21	7,80
MRC025	2.5 mm	2.5	57	14	24	7,80
MRC03	3.0 mm	3.0	61	15	25	7,80
MRC035	3.5 mm	3.5	70	18	29	7,80
MRC04	4.0 mm	4.0	75	19	33	7,90
MRC045	4.5 mm	4.5	80	21	33	8,00
MRC05	5.0 mm	5.0	86	23	34	8,20
MRC06	6.0 mm	5.6	93	26	38	8,50
MRC07	7.0 mm	7.1	109	31	40	9,00
MRC08	8.0 mm	8.0	117	33	42	10,00
MRC09	9.0 mm	9.0	125	36	44	12,50
MRC10	10.0 mm	10.0	133	38	46	13,80
MRC11	11.0 mm	10.0	142	41	46	19,50
MRC12	12.0 mm	10.0	151	44	46	22,50
MRC13	13.0 mm	10.0	151	44	46	23,50
MRC14	14.0 mm	12.5	160	47	50	25,50
MRC15	15.0 mm	12.5	162	50	50	29,50
MRC16	16.0 mm	12.5	170	52	50	30,50
MRC17	17.0 mm	14.0	175	54	52	34,50
MRC18	18.0 mm	16.0	182	56	52	39,00
MRC20	20.0 mm	16.0	195	60	58	44,00

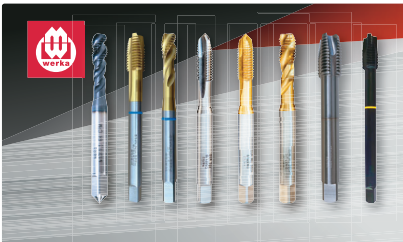
SAG

Konik Saplı
Makine Rayba

DIN-208/B | 8° SOL HELİS | KESME TOLERANSI H7

KODU	Ø	L	L1	MK	$
ZMR20805	5 mm	133	23	1	19,50
ZMR20806	6 mm	138	26	1	19,80
ZMR20807	7 mm	150	31	1	20,10
ZMR20808	8 mm	156	33	1	20,30
ZMR20809	9 mm	162	36	1	20,50
ZMR20810	10 mm	168	38	1	21,00
ZMR20811	11 mm	175	41	1	21,90
ZMR20812	12 mm	182	44	1	23,30
ZMR20813	13 mm	182	44	1	24,60
ZMR20814	14 mm	189	47	1	26,00
ZMR20815	15 mm	204	50	2	27,30
ZMR20816	16 mm	210	52	2	28,80
ZMR20817	17 mm	214	54	2	30,10
ZMR20818	18 mm	219	56	2	31,50
ZMR20819	19 mm	223	58	2	32,70
ZMR20820	20 mm	228	60	2	34,30
ZMR20821	21 mm	232	62	2	36,90
ZMR20822	22 mm	237	64	2	38,20
ZMR20823	23 mm	241	66	2	40,90
ZMR20824	24 mm	268	68	3	45,10
ZMR20825	25 mm	268	68	3	47,90
ZMR20826	26 mm	273	70	3	49,00
ZMR20827	27 mm	277	71	3	51,70
ZMR20828	28 mm	277	71	3	54,50
ZMR20829	29 mm	281	73	3	60,00
ZMR20830	30 mm	285	75	3	68,20
ZMR20832	32 mm	317	77	4	88,60
ZMR20834	34 mm	321	78	4	116,60
ZMR20835	35 mm	321	78	4	129,80
ZMR20836	36 mm	325	79	4	136,40
ZMR20838	38 mm	329	81	4	143,00
ZMR20840	40 mm	329	81	4	149,60
ZMR20842	42 mm	333	82	4	163,90
ZMR20845	45 mm	336	83	4	181,50

SAG

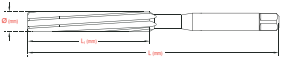


Düz El Raybası

DIN-206

KESME TOLERANSI H7

8° SOL HELİS



KODU	Ø	L	L_1	$
ZMR206020	2.0 mm	50	25	7,20
ZMR206025	2.5 mm	58	29	7,40
ZMR206030	3.0 mm	62	31	8,10
ZMR206035	3.5 mm	71	35	9,00
ZMR206040	4.0 mm	76	38	9,00
ZMR206045	4.5 mm	81	41	9,00
ZMR206050	5.0 mm	87	44	9,60
ZMR206055	5.5 mm	93	47	9,60
ZMR206060	6.0 mm	93	47	9,70
ZMR206065	6.5 mm	100	50	10,30
ZMR206070	7.0 mm	107	54	11,00
ZMR206075	7.5 mm	107	54	11,80
ZMR206080	8.0 mm	115	58	12,40
ZMR206085	8.5 mm	115	58	13,00
ZMR206090	9.0 mm	124	62	13,80
ZMR206100	10.0 mm	133	66	15,70
ZMR206110	11.0 mm	142	71	16,40
ZMR206120	12.0 mm	152	76	19,20
ZMR206130	13.0 mm	152	76	24,00
ZMR206140	14.0 mm	163	81	24,60
ZMR206150	15.0 mm	163	81	27,30
ZMR206160	16.0 mm	175	87	28,80
ZMR206170	17.0 mm	175	87	31,50
ZMR206180	18.0 mm	188	93	35,50
ZMR206190	19.0 mm	188	93	36,90
ZMR206200	20.0 mm	201	100	39,60
ZMR206210	21.0 mm	201	100	43,60
ZMR206220	22.0 mm	215	107	45,10
ZMR206230	23.0 mm	215	107	49,00
ZMR206240	24.0 mm	231	115	54,50
ZMR206250	25.0 mm	231	115	61,60
ZMR206260	26.0 mm	231	115	74,80
ZMR206280	28.0 mm	247	124	82,00
ZMR206300	30.0 mm	247	124	88,60
ZMR206320	32.0 mm	265	133	95,20
ZMR206340	34.0 mm	284	142	117,70
ZMR206350	35.0 mm	284	142	123,20
ZMR206360	36.0 mm	284	142	136,40
ZMR206380	38.0 mm	305	152	149,60
ZMR206390	39.0 mm	305	152	163,90
ZMR206400	40.0 mm	305	152	177,10

SAĞ

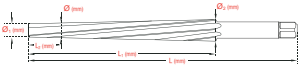
1:50 Konik Pim Raybası

DIN-9

8° SOL HELİS

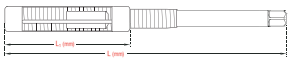
KESME TOLERANSI H7

SAĞ



KODU	Ø	$Ø_1$	$Ø_2$	L	L_1	L_2	$
ZMR9K02	2.0 mm	1.9	2.86	68	48	13	16,40
ZMR9K025	2.5 mm	2.4	3.36	68	48	13	17,00
ZMR9K03	3.0 mm	2.9	4.06	80	58	15	17,00
ZMR9K04	4.0 mm	3.9	5.26	93	68	17	19,20
ZMR9K05	5.0 mm	4.9	6.36	100	73	18	20,50
ZMR9K06	6.0 mm	5.9	8.00	135	105	20	21,90
ZMR9K08	8.0 mm	7.9	10.80	180	145	35	27,30
ZMR9K10	10.0 mm	9.9	13.40	215	175	40	36,90
ZMR9K12	12.0 mm	11.8	16.00	255	210	45	51,70
ZMR9K16	16.0 mm	15.8	20.40	280	230	50	100,70
ZMR9K20	20.0 mm	19.8	24.80	310	250	60	135,30

Ayarlı Rayba



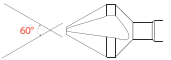
KODU		L	L_1	BIÇAK SAYISI	$
ZMAR1112	11.0 ... 12.0 mm	130	38	4	51,70
ZMAR135155	13.5 ... 15.5 mm	150	52	5	60,00
ZMAR15518	15.5 ... 18.0 mm	165	55	5	79,20
ZMAR1821	18.0 ... 21.0 mm	180	60	5	80,30
ZMAR24275	24.0 ... 27.5 mm	215	72	5	91,30
ZMAR3642	36.0 ... 42.0 mm	350	105	6	176,00
ZMAR4854	48.0 ... 54.0 mm	400	120	6	217,80
ZMAR6070	60.0 ... 70.0 mm	460	120	6	326,70

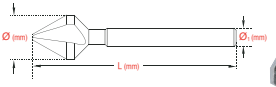
KILAVUZLAR
Sayfa W_92'de

60°
Havşa Freze

DIN-334/C

HSS-M2AL





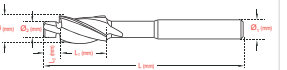
KODU	Ø	$Ø_1$	L	Z	$
GERHFC663	6.3 mm	5	45	3	9,60
GERHFC68	8.0 mm	6	50	3	9,80
GERHFC61	10.0 mm	6	53	3	11,60
GERHFC612	12.5 mm	8	56	3	12,10
GERHFC616	16.0 mm	10	63	3	15,60
GERHFC62	20.0 mm	10	67	3	18,20
GERHFC625	25.0 mm	10	71	3	25,50

Sabit Pilotlu Vida için
Havşa Açma Frezesi

DIN-373

HSS-M2AL

4 KANALLI

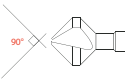


KODU	CİVATA	Ø	$Ø_2$	L_2	L_1	L	$Ø_1$	$
GERSP06	M3	6 mm	3.2	4	14	71	5.0	9,10
GERSP08	M4	8 mm	4.3	4	14	71	5.0	9,30
GERSP10	M5	10 mm	5.3	6	18	80	8.0	11,00
GERSP11	M6	11 mm	6.4	6	18	80	8.0	14,00
GERSP15	M8	15 mm	8.4	8	22	100	12.5	18,90
GERSP18	M10	18 mm	10.5	10	22	100	12.5	27,10
GERSP20	M12	20 mm	13.0	12	22	100	12.5	34,90
GERSP24	M14	24 mm	15.0	14	22	100	12.5	41,60
GERSP26	M16	26 mm	17.0	16	22	100	12.5	52,70
GERSP30	M18	30 mm	19.0	28	22	100	12.5	66,70

90° Yuvarlak Delikli
Havşa Freze

DIN-335/C

HSS-M2AL

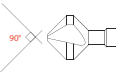


KODU	ÖLÇÜ	Ø	$Ø_1$	L	$
GERHFD05	5 / 10 mm	14.0	8	46	12,10
GERHFD10	10 / 15 mm	21.5	10	65	17,30
GERHFD15	15 / 20 mm	28.0	12	80	26,70
GERHFD20	20 / 25 mm	35.0	15	97	38,80

90°
Havşa Freze

DIN-335/C

HSS-M2AL

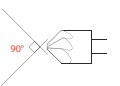


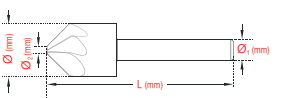
KODU	Ø	$Ø_1$	L	Z	$
GERHF434	4.3 mm	4	40	3	5,10
GERHF534	5.3 mm	4	40	3	5,90
GERHF635	6.3 mm	5	45	3	7,70
GERHF736	7.3 mm	6	50	3	8,90
GERHF836	8.3 mm	6	50	3	9,00
GERHF1046	10.4 mm	6	50	3	10,10
GERHF1248	12.4 mm	8	56	3	11,10
GERHF1510	15.0 mm	10	60	3	13,00
GERHF16510	16.5 mm	10	60	3	13,50
GERHF2010	20.5 mm	10	63	3	17,50
GERHF2310	23.0 mm	10	67	3	22,20
GERHF2510	25.0 mm	10	67	3	23,60
GERHF31512	31.0 mm	12	71	3	34,80
GERHF4012	40.0 mm	12	80	3	63,30
GERHF5016	50.0 mm	16	100	3	103,00
GERHF6016	60.0 mm	16	100	3	166,00

90° Çok Kanallı
Havşa Freze

DIN-335/A

HSS-M2AL





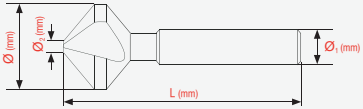
KODU	Ø	$Ø_1$	$Ø_2$	L	Z	$
GERHFM08	8.0 mm	8	1.5	48	5	6,00
GERHFM10	10.0 mm	8	1.8	48	5	7,20
GERHFM12	12.5 mm	8	2.0	48	6	7,80
GERHFM16	16.0 mm	10	3.2	56	6	9,40
GERHFM20	20.0 mm	10	5.0	60	7	12,80

90° Havşa Freze

DIN	335-C
	90°

N | HSS Co%5 | DIN 335-C

RH | TiN KAPLI



Ürün Kodu	Ø	$Ø_1$	$Ø_2$	L	$
T501.0090.00530	5.3 mm	4	1.5	40	9,50
T501.0090.00630	6.3 mm	5	1.5	45	10,00
T501.0090.00830	8.3 mm	6	2.0	50	11,00
T501.0090.01040	10.4 mm	6	2.5	50	14,00
T501.0090.01240	12.4 mm	8	2.8	56	16,00
T501.0090.01500	15.0 mm	10	3.2	60	19,50
T501.0090.01650	16.5 mm	10	3.2	60	21,00
T501.0090.02050	20.5 mm	10	3.5	63	22,00
T501.0090.02300	23.0 mm	10	3.8	67	26,00
T501.0090.02500	25.0 mm	10	3.8	67	32,00
T501.0090.02800	28.0 mm	12	4.0	71	38,00
T501.0090.03000	30.0 mm	12	4.2	71	41,00
T501.0090.03100	31.0 mm	12	4.2	71	44,00
T501.0090.04000	40.0 mm	12	10.0	80	72,00
T501.0090.05000	50.0 mm	16	10.0	98	110,00

werka

werka

DIN	844
	4 Ağızlı

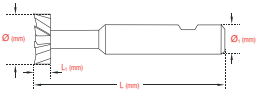
PARMAK FREZELER

Sayfa W_104

%5 Kobaltlı T Yarık Freze

DIN-850/D

CO %5



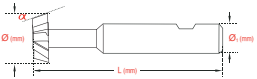
KODU	Ø x L1	L	Ø1	Z	$
GERTFK102	10.5 x 2.0mm	50	6	6	25,50
GERTFK1025	10.5 x 2.5mm	50	6	6	25,50
GERTFK103	10.5 x 3.0mm	50	6	6	25,50
GERTFK132	13.5 x 2.0mm	56	10	6	26,90
GERTFK133	13.5 x 3.0mm	56	10	6	26,90
GERTFK134	13.5 x 4.0mm	56	10	6	26,90
GERTFK163	16.5 x 3.0mm	56	10	8	28,30
GERTFK164	16.5 x 4.0mm	56	10	8	28,30
GERTFK165	16.5 x 5.0mm	56	10	8	28,30
GERTFK193	19.5 x 3.0mm	63	10	8	32,70
GERTFK194	19.5 x 4.0mm	63	10	8	32,70
GERTFK195	19.5 x 5.0mm	63	10	8	32,70
GERTFK196	19.5 x 6.0mm	63	10	8	32,70
GERTFK223	22.5 x 3.0mm	63	10	10	41,60
GERTFK224	22.5 x 4.0mm	63	10	10	41,60
GERTFK225	22.5 x 5.0mm	63	10	10	41,60
GERTFK226	22.5 x 6.0mm	63	10	10	41,60
GERTFK228	22.5 x 8.0mm	63	10	10	41,60
GERTFK254	25.5 x 4.0mm	63	10	10	47,60
GERTFK255	25.5 x 5.0mm	63	10	10	47,60
GERTFK256	25.5 x 6.0mm	63	10	10	47,60
GERTFK258	25.5 x 8.0mm	63	10	10	47,60
GERTFK2810	28.5 x 6.0mm	63	10	10	55,50
GERTFK286	28.5 x 8.0mm	63	10	10	55,50
GERTFK288	28.5 x 10.0mm	71	12	10	55,50
GERTFK326	32.5 x 6.0mm	71	12	10	72,80
GERTFK327	32.5 x 7.0mm	71	12	10	72,80
GERTFK328	32.5 x 8.0mm	71	12	10	72,80
GERTFK3210	32.5 x 10.0mm	71	12	10	72,80
GERTFK388	38.5 x 8.0mm	71	12	12	100,00
GERTFK458	45.5 x 8.0mm	71	12	12	127,00
GERTFK4510	45.5 x 10.0mm	71	12	12	127,00

Dışa Açılı Kırlangıç Freze

DIN-1833

CO %5

FORM B/D



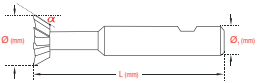
KODU	α	Ø	B	L	Ø1	Z	$
GRKRFD4516	45°	16 mm	4.0	60	12	8	32,70
GRKRFD4520	45°	20 mm	5.0	63	12	10	43,30
GRKRFD4525	45°	25 mm	6.3	67	16	10	55,50
GRKRFD4532	45°	32 mm	8.0	71	16	12	86,30
GRKRFD6016	60°	16 mm	6.3	60	12	8	32,70
GRKRFD6020	60°	20 mm	8.0	63	12	10	43,30
GRKRFD6025	60°	25 mm	10.0	67	16	10	55,50
GRKRFD6032	60°	32 mm	12.5	71	16	12	86,30

İçe Açılı Kırlangıç Freze

DIN-1833

CO %5

FORM A/C

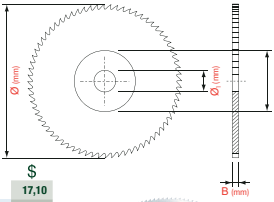


KODU	α	Ø	B	L	Ø1	Z	$
GRKRF4516	45°	16 mm	4.0	60	12	8	32,70
GRKRF4520	45°	20 mm	5.0	63	12	10	43,30
GRKRF4525	45°	25 mm	6.3	67	16	10	55,50
GRKRF4532	45°	32 mm	8.0	71	16	12	86,30
GRKRF5016	50°	16 mm	6.3	60	12	8	32,70
GRKRF5020	50°	20 mm	7.1	63	12	10	43,30
GRKRF5025	50°	25 mm	9.0	67	16	10	55,50
GRKRF5032	50°	32 mm	14.0	71	16	12	86,30
GRKRF5516	55°	16 mm	6.3	60	12	8	32,70
GRKRF5520	55°	20 mm	7.1	63	12	10	43,30
GRKRF5525	55°	25 mm	9.0	67	16	10	55,50
GRKRF5532	55°	32 mm	14.0	71	16	12	86,30
GRKRF6016	60°	16 mm	6.3	60	12	8	32,70
GRKRF6020	60°	20 mm	8.0	63	12	10	43,30
GRKRF6025	60°	25 mm	10.0	67	16	10	55,50
GRKRF6032	60°	32 mm	12.5	71	16	12	86,30

Sayfa W_4-7'de

HSS Freze Testere

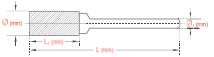
DIN-1837/A | SIK DİŞLİ
METAL İŞLEME | HSS

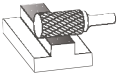


KODU	Ø x B	Ø1	Z	$
GERD04005	40 x 0.5 mm	10	80	4,65
GERD04006	40 x 0.6 mm	10	80	4,65
GERD04008	40 x 0.8 mm	10	80	4,65
GERD04010	40 x 1.0 mm	10	64	4,65
GERD04012	40 x 1.2 mm	10	64	4,65
GERD04015	40 x 1.5 mm	10	64	4,65
GERD04020	40 x 2.0 mm	10	48	4,65
GERD05005	50 x 0.5 mm	13	100	5,20
GERD05006	50 x 0.6 mm	13	100	5,20
GERD05008	50 x 0.8 mm	13	80	5,20
GERD05010	50 x 1.0 mm	13	80	5,20
GERD05012	50 x 1.2 mm	13	80	5,20
GERD05015	50 x 1.5 mm	13	64	5,20
GERD05020	50 x 2.0 mm	13	64	5,50
GERD05030	50 x 3.0 mm	13	48	7,40
GERD05040	50 x 4.0 mm	13	48	7,60
GERD06305	63 x 0.5 mm	16	128	6,40
GERD06306	63 x 0.6 mm	16	100	6,40
GERD06308	63 x 0.8 mm	16	100	6,40
GERD06310	63 x 1.0 mm	16	100	6,50
GERD06312	63 x 1.2 mm	16	100	6,75
GERD06315	63 x 1.5 mm	16	80	6,85
GERD06316	63 x 1.6 mm	16	80	7,30
GERD06320	63 x 2.0 mm	16	80	7,70
GERD06325	63 x 2.5 mm	16	64	8,60
GERD06330	63 x 3.0 mm	16	64	9,25
GERD06340	63 x 4.0 mm	16	64	11,60
GERD06350	63 x 5.0 mm	16	48	14,10
GERD08005	80 x 0.5 mm	22	128	8,80
GERD08006	80 x 0.6 mm	22	128	8,80
GERD08008	80 x 0.8 mm	22	128	8,80
GERD08010	80 x 1.0 mm	22	100	9,25
GERD08012	80 x 1.2 mm	22	100	9,25
GERD08015	80 x 1.5 mm	22	100	9,50
GERD08016	80 x 1.6 mm	22	100	10,60
GERD08020	80 x 2.0 mm	22	80	11,00
GERD08025	80 x 2.5 mm	22	80	12,90
GERD08030	80 x 3.0 mm	22	80	14,10
GERD08040	80 x 4.0 mm	22	64	17,80
GERD08050	80 x 5.0 mm	22	64	21,40
GERD08060	80 x 6.0 mm	22	64	25,00
GERD10005	100 x 0.5 mm	22	160	16,50
GERD10006	100 x 0.6 mm	22	160	16,50

KODU	Ø x B	Ø1	Z	$
GERD10008	100 x 0.8 mm	22	128	17,10
GERD10010	100 x 1.0 mm	22	128	17,10
GERD10012	100 x 1.2 mm	22	128	19,00
GERD10015	100 x 1.5 mm	22	100	19,50
GERD10016	100 x 1.6 mm	22	100	20,50
GERD10020	100 x 2.0 mm	22	100	20,70
GERD10025	100 x 2.5 mm	22	100	22,00
GERD10030	100 x 3.0 mm	22	80	23,10
GERD10040	100 x 4.0 mm	22	80	29,20
GERD10050	100 x 5.0 mm	22	80	34,70
GERD10060	100 x 6.0 mm	22	64	40,50
GERD12505	125 x 0.5 mm	22	160	38,90
GERD12506	125 x 0.6 mm	22	160	39,30
GERD12508	125 x 0.8 mm	22	160	39,30
GERD12510	125 x 1.0 mm	22	160	36,50
GERD12512	125 x 1.2 mm	22	128	36,50
GERD12515	125 x 1.5 mm	22	128	36,50
GERD12516	125 x 1.6 mm	22	128	36,50
GERD12520	125 x 2.0 mm	22	100	37,80
GERD12525	125 x 2.5 mm	22	100	40,50
GERD12530	125 x 3.0 mm	22	100	44,00
GERD12540	125 x 4.0 mm	22	100	51,50
GERD12550	125 x 5.0 mm	22	80	58,50
GERD12560	125 x 6.0 mm	22	80	69,50
GERD16010	160 x 1.0 mm	32	160	58,50
GERD16012	160 x 1.2 mm	32	160	60,00
GERD16015	160 x 1.5 mm	32	160	61,00
GERD16016	160 x 1.6 mm	32	160	61,00
GERD16020	160 x 2.0 mm	32	128	61,00
GERD16025	160 x 2.5 mm	32	128	66,00
GERD16030	160 x 3.0 mm	32	128	73,00
GERD16040	160 x 4.0 mm	32	100	84,00
GERD16050	160 x 5.0 mm	32	100	98,50
GERD16060	160 x 6.0 mm	32	100	115,00
GERD20012	200 x 1.2 mm	32	200	96,00
GERD20015	200 x 1.5 mm	32	200	96,00
GERD20016	200 x 1.6 mm	32	200	96,00
GERD20020	200 x 2.0 mm	32	160	98,50
GERD20025	200 x 2.5 mm	32	160	102,00
GERD20030	200 x 3.0 mm	32	160	110,00
GERD20040	200 x 4.0 mm	32	128	140,00
GERD20050	200 x 5.0 mm	32	128	170,00
GERD20060	200 x 6.0 mm	32	128	175,00

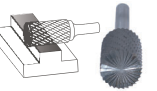
A TİPİ Silindirik Düz





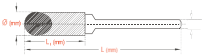
KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KA02	2.5 mm	3	11.0	38	10	5,20
DWF3KA03	3.0 mm	3	14.0	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3A04	4.0 mm	3	12.7	38	10	5,20
DWF3A05	5.0 mm	3	12.7	38	10	5,50
DWF3A06	6.3 mm	3	12.7	38	10	6,30
6 mm SAPLI						
DWFA06	6.0 mm	6	16.0	61	25	5,80
DWFA08	8.0 mm	6	20.0	65	25	8,30
DWFA10	10.0 mm	6	20.0	65	25	11,00
DWFA12	12.0 mm	6	25.0	70	25	17,50
DWFA16	16.0 mm	6	25.0	70	25	26,50

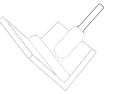
B TİPİ Alın Kesmeli - Silindirik Düz



KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KB02	2.5 mm	3	11.0	38	10	5,20
DWF3KB03	3.0 mm	3	14.0	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3B06	6.3 mm	3	4.8	38	10	6,50
6 mm SAPLI						
DWFB06	6.0 mm	6	20.0	65	25	6,60
DWFB08	8.0 mm	6	20.0	65	25	8,00
DWFB10	10.0 mm	6	20.0	65	25	11,50
DWFB12	12.0 mm	6	25.0	70	25	19,50
DWFB16	16.0 mm	6	25.0	70	25	29,00

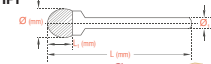
C TİPİ Silindirik Oval Başlı

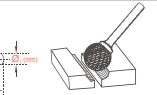




KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KC02	2.5 mm	3	11.0	38	10	5,20
DWF3KC03	3.0 mm	3	14.0	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3C04	4.0 mm	3	12.7	38	10	5,00
DWF3C05	5.0 mm	3	12.7	38	10	6,00
DWF3C06	6.3 mm	3	12.7	38	10	6,50
6 mm SAPLI						
DWFC06	6.0 mm	6	16.0	61	25	5,80
DWFC08	8.0 mm	6	20.0	65	25	8,30
DWFC10	10.0 mm	6	20.0	65	25	11,00
DWFC12	12.0 mm	6	25.0	70	25	17,60
DWFC16	16.0 mm	6	25.0	70	25	23,50

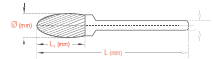
D TİPİ Yuvarlak - Misket Başlı





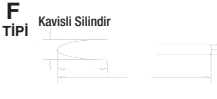
KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KD03	3.0 mm	3	3.0	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3D04	4.0 mm	3	3.4	38	10	5,20
DWF3D05	5.0 mm	3	4.0	38	10	5,40
DWF3D06	6.3 mm	3	5.0	38	10	6,30
6 mm SAPLI						
DWFD04	4.0 mm	6	3.0	48	25	4,75
DWFD06	6.0 mm	6	5.0	50	25	5,70
DWFD08	8.0 mm	6	7.0	52	25	8,10
DWFD10	10.0 mm	6	9.0	54	25	10,70
DWFD12	12.0 mm	6	10.0	55	25	15,80
DWFD16	16.0 mm	6	14.0	59	25	19,30

E TİPİ Oval Gövde



KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KE03	3.0 mm	3	5.5	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3E04	4.0 mm	3	6.0	38	10	4,50
DWF3E05	5.0 mm	3	7.0	38	10	4,80
DWF3E06	6.3 mm	3	9.5	38	10	5,30
6 mm SAPLI						
DWFE06	6.0 mm	6	10.0	55	25	4,50
DWFE08	8.0 mm	6	13.0	58	25	6,90
DWFE10	10.0 mm	6	16.0	61	25	8,30
DWFE12	12.0 mm	6	20.0	65	25	11,50

F TİPİ Kavisli Silindir



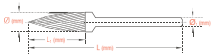
KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KF03	3.0 mm	3	12.7	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3F04	4.0 mm	3	12.7	38	10	4,50
DWF3F05	5.0 mm	3	12.7	38	10	4,80
DWF3F06	6.3 mm	3	12.7	38	10	5,20
6 mm SAPLI						
DWFF06	6.0 mm	6	18.0	63	25	5,30
DWFF08	8.0 mm	6	20.0	65	25	6,50
DWFF10	10.0 mm	6	20.0	65	25	8,30
DWFF12	12.0 mm	6	25.0	70	25	14,20
DWFF16	16.0 mm	6	25.0	70	25	21,00

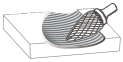
YENİ **KT** DOUBLE CUT CARBIDE BURR

F TİPİ Kavisli Silindir

KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
KTF12	12.0 mm	6	25	70	25	9,40

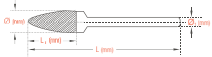
G TİPİ Sivri Kavisli





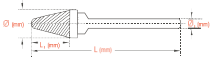
KODU	Ø	Ø1	L1	L	📦	$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KG03	3.0 mm	3	9.5	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3G04	4.0 mm	3	12.7	38	10	4,80
DWF3G05	5.0 mm	3	12.7	38	10	5,50
DWF3G06	6.3 mm	3	12.7	38	10	5,70
6 mm SAPLI						
DWFG06	6.0 mm	6	18.0	63	25	5,70
DWFG08	8.0 mm	6	20.0	65	25	6,30
DWFG10	10.0 mm	6	20.0	65	25	7,80
DWFG12	12.0 mm	6	25.0	70	25	13,00
DWFG16	16.0 mm	6	25.0	70	25	19,00

H TİPİ Kavisli Çam



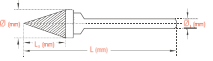
KODU	Ø	Ø1	L1	L	📦	$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KH03	3.0 mm	3	6.3	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3H04	4.0 mm	3	8.0	38	10	4,70
DWF3H05	5.0 mm	3	9.5	38	10	5,70
DWF3H06	6.3 mm	3	18.0	38	10	7,50
6 mm SAPLI						
DWFH06	6.0 mm	6	18.0	63	25	5,00
DWFH08	8.0 mm	6	20.0	65	25	7,00
DWFH10	10.0 mm	6	25.0	70	25	10,70
DWFH12	12.0 mm	6	32.0	77	25	17,50
DWFH16	16.0 mm	6	36.0	81	25	27,00

L TİPİ Konik Yuvarlak



KODU	Ø	Ø1	L1	L	📦	$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KL03	3.0 mm	3	9.5	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3L04	4.0 mm	3	12.7	38	10	4,80
DWF3L05	5.0 mm	3	12.7	38	10	5,20
6 mm SAPLI						
DWFL06	6.0 mm	6	16.0	61	25	5,10
DWFL08	8.0 mm	6	22.0	67	25	7,90
DWFL10	10.0 mm	6	25.0	70	25	10,70
DWFL12	12.0 mm	6	28.0	73	25	14,50
DWFL16	16.0 mm	6	33.0	78	25	24,50

M TİPİ Konik Sivri



KODU	Ø	Ø1	L1	L	📦	$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KM03	3.0 mm	3	11.0	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3M04	4.0 mm	3	11.0	38	10	5,20
DWF3M05	5.0 mm	3	12.7	38	10	6,50
DWF3M06	6.3 mm	3	12.7	38	10	7,00
6 mm SAPLI						
DWFM06	6.0 mm	6	18.0	63	25	4,80
DWFM08	8.0 mm	6	18.0	63	25	6,70
DWFM10	10.0 mm	6	20.0	65	25	7,30
DWFM12	12.0 mm	6	25.0	70	25	11,20
DWFM16	16.0 mm	6	25.0	70	25	19,00

CONE 6 MM SAPLI KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ

📦 25

A TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFA06	6.0 mm	6	5,30
CNFA08	8.0 mm	6	7,50
CNFA10	10.0 mm	6	9,80
CNFA12	12.0 mm	6	16,00
CNFA16	16.0 mm	6	24,00

B TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFB06	6.0 mm	6	6,00
CNFB08	8.0 mm	6	7,20
CNFB10	10.0 mm	6	10,50
CNFB12	12.0 mm	6	17,60
CNFB16	16.0 mm	6	26,50

C TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFC06	6.0 mm	6	5,20
CNFC08	8.0 mm	6	7,50
CNFC10	10.0 mm	6	9,80
CNFC12	12.0 mm	6	16,10
CNFC16	16.0 mm	6	21,50

D TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFD04	4.0 mm	6	3,90
CNFD06	6.0 mm	6	4,20
CNFD08	8.0 mm	6	4,80
CNFD10	10.0 mm	6	6,30
CNFD12	12.0 mm	6	9,30

F TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFF06	6.0 mm	6	5,20
CNFF08	8.0 mm	6	5,90
CNFF10	10.0 mm	6	7,60
CNFF12	12.0 mm	6	12,80
CNFF16	16.0 mm	6	19,00

G TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFG08	8.0 mm	6	5,70
CNFG10	10.0 mm	6	7,20
CNFG12	12.0 mm	6	11,60
CNFG16	16.0 mm	6	17,30

H TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFH08	8.0 mm	6	6,40
CNFH10	10.0 mm	6	9,70
CNFH12	12.0 mm	6	16,00
CNFH16	16.0 mm	6	24,50

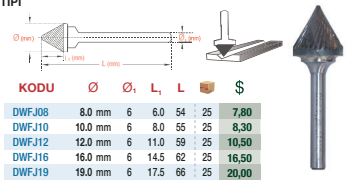
L TİPİ

KODU	Ø	Ø1	$
CNFL08	8.0 mm	6	7,20
CNFL10	10.0 mm	6	9,80
CNFL12	12.0 mm	6	13,30
CNFL16	16.0 mm	6	22,50

M TİPİ

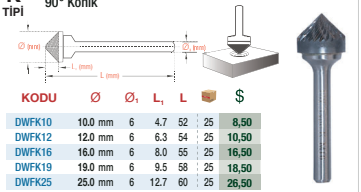
KODU	Ø	Ø1	$
CNFM06	6.0 mm	6	4,40
CNFM08	8.0 mm	6	6,20
CNFM10	10.0 mm	6	6,70
CNFM12	12.0 mm	6	10,20
CNFM16	16.0 mm	6	17,30

J TİPİ 60° Konik



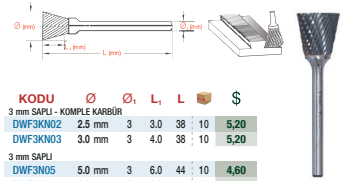
KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
DWFJ08	8.0 mm	6	6.0	54	25	7,80
DWFJ10	10.0 mm	6	8.0	55	25	8,30
DWFJ12	12.0 mm	6	11.0	59	25	10,50
DWFJ16	16.0 mm	6	14.5	62	25	16,50
DWFJ19	19.0 mm	6	17.5	66	25	20,00

K TİPİ 90° Konik



KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
DWFK10	10.0 mm	6	4.7	52	25	8,50
DWFK12	12.0 mm	6	6.3	54	25	10,50
DWFK16	16.0 mm	6	8.0	55	25	16,50
DWFK19	19.0 mm	6	9.5	58	25	18,50
DWFK25	25.0 mm	6	12.7	60	25	26,50

N TİPİ Ters Konik



KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KN02	2.5 mm	3	3.0	38	10	5,20
DWF3KN03	3.0 mm	3	4.0	38	10	5,20
3 mm SAPLI						
DWF3N05	5.0 mm	3	6.0	44	10	4,60
DWF3N06	6.3 mm	3	6.0	44	10	5,00

TEK KANALLI KOMPLE KARBÜR KALIPÇI FREZELER

Ø 3.0 mm
L 38 mm
10

DWFKK3A — A TİPİ — $ 5,00

DWFKK3C — C TİPİ — $ 5,00

DWFKK3D — D TİPİ — $ 5,00

DWFKK3E — E TİPİ — $ 5,00

DWFKK3F — F TİPİ — $ 5,00

DWFKK3M — M TİPİ — $ 5,00

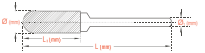
DEMİR DIŞI MALZEMELER için KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ

ALÜMİNYUM, BAKIR, KURŞUN, KALAY, PLASTİK, FİBER ve PLEKSİ için

A TİPİ Silindir Düz

KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
DWFAA08	8.0 mm	6	20	65	25	14,50
DWFAA10	10.0 mm	6	20	65	25	15,50
DWFAA12	12.0 mm	6	25	70	25	24,50

C TİPİ Silindirik Oval Başlı



KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
DWFAC08	8.0 mm	6	20	65	25	14,00
DWFAC10	10.0 mm	6	20	65	25	17,50
DWFAC12	12.0 mm	6	25	70	25	25,50

F TİPİ KKavisli Silindir

KODU	Ø	Ø1	L1	L		$
DWFAF08	8.0 mm	6	20	65	25	12,20
DWFAF10	10.0 mm	6	20	65	25	14,70
DWFAF12	12.0 mm	6	25	70	25	21,50
CONE						
CNFAF12	12.0 mm	6	25	70	25	18,00

DWFSET

$ 690,00

50 Parça 6 mm Saplı
Karbür Kalıpçı Freze Seti

Karbür Kalıpçı Frezeler

A TİPİ	6	8	10	12	16	mm
B TİPİ	6	8	10	12	16	mm
C TİPİ	6	8	10	12	16	mm
D TİPİ	4	6	8	10	12	16 mm
E TİPİ	6	8	10	12	mm	
F TİPİ	6	8	10	12	16	mm
G TİPİ	6	8	10	12	16	mm
H TİPİ	6	8	10	12	16	mm
L TİPİ	6	8	10	12	16	mm
M TİPİ	6	8	10	12	16	mm

Düz Şaftlı
Taş Düzeltme Elması

KODU	KARAT	L		$
GRED03	0.3 kt	50 mm	10	7,90
GRED05	0.5 kt	50 mm	10	12,40
GRED07	0.7 kt	50 mm	10	16,70
GRED10	1.0 kt	50 mm	10	19,60
GRED15	1.5 kt	50 mm	10	25,20
GRED20	2.0 kt	50 mm	10	34,00
GRED25	2.5 kt	50 mm	10	41,80
GRED30	3.0 kt	50 mm	10	64,40
GRED40	4.0 kt	50 mm	10	92,60

1 Mors Konik Şaftlı
Taş Düzeltme Elması

KODU	KARAT	L		$
GRED03K	0.3 kt	55 mm	10	9,10
GRED05K	0.5 kt	55 mm	10	13,00
GRED07K	0.7 kt	55 mm	10	17,30
GRED10K	1.0 kt	55 mm	10	20,30
GRED15K	1.5 kt	55 mm	10	25,90
GRED20K	2.0 kt	55 mm	10	34,40
GRED25K	2.5 kt	55 mm	10	42,40
GRED30K	3.0 kt	55 mm	10	65,00
GRED40K	4.0 kt	55 mm	10	94,30

Zımpara Taşı Düzeltme - Bileme Aparatı

DWZ2876300

$ 12,00

No. 0

Zımpara ve çapak taşlarının yüzeyini düzeltmekte kullanılır.

Zımpara Taşı Çapı	0 ... 250 mm
Çark Eni	50 mm
Çoklu Çark Kalınlığı	12 mm
Çark Deliği	1/4" (6 mm)

Elmas taşlama ve bileme taşlarında kullanılmamalıdır.

Çok Noktalı
Taş Düzeltme Elması

GRED4MP

$ 43,70

Boyutlar	20 x 10 x 55 mm
Karat	0.4 ... 0.5 kt

Kısa Boyun Saplı
Çapak Alma

DWZ3800095

$ 8,30

Bıçaklar E100 E200 E300

Uzun Boyun Saplı
Çapak Alma

DWZ3800006

$ 11,40

Bıçaklar E100 E200 E300

Çapak Alma
Yedek Bıçakları

10

KODU	BIÇAK	$
DWZ3800026	E100	1,30
DWZ3800027	E200	1,30
DWZ3800028	E300	1,30

Anahtarlı Mandren

KODU		T	$
DWMA1038	1 ... 10 mm	3/8" x 24	3,00
DWMA1012	1 ... 10 mm	1/2" x 20	3,00
DWMA1338	1.5 ... 13 mm	3/8" x 24	4,00
DWMA1312	1.5 ... 13 mm	1/2" x 20	3,80
DWMA1612	3 ... 16 mm	1/2" x 20	7,70
DWMA1658	3 ... 16 mm	5/8" x 16 UNF	8,10

Anahtarlı Konik Mandren

KODU		KONİK	$
DWMAK1316	1 ... 13 mm	B16	10,20
DWMAK1616	3 ... 16 mm	B16	11,00
DWMAK1618	3 ... 16 mm	B18	11,00
DWMAK2022	5 ... 20 mm	B22	23,00

Supra Plastik Mandren

KODU		T	$
DWMP1038	0.8 ... 10 mm	3/8" x 24	2,90
DWMP1338	2 ... 13 mm	3/8" x 24	4,30
DWMP1312	2 ... 13 mm	1/2" x 20	4,30

Supra Kilitli Metal Mandren

KODU		T	$
DWMKM1038	0.8 ... 10 mm	3/8" x 24	9,80
DWMKM1312	1 ... 13 mm	1/2" x 20	11,80

Supra Mandren

Plastik ambalajda.

KODU		KONİK	$
DWMS1316	1 ... 13 mm	B16	22,50
DWMS1318	1 ... 13 mm	B18	22,50
DWMS1616	1 ... 16 mm	B16	25,00
DWMS1618	1 ... 16 mm	B18	25,00
DWMS2022	5 ... 20 mm	B22	37,00

Ağır Hizmet Supra Mandren

Plastik ambalajda.

KODU		KONİK	$
DWMSA1616	1 ... 16 mm	B16	34,00
DWMSA1618	1 ... 16 mm	B18	34,00
DWMSA2022	1 ... 20 mm	B22	52,00
DWMSA2522	5 ... 25 mm	B22	125,00

Mors Konik

KODU	KONİK x MORS	$
JIMK1B10	B10 x 1	3,75
JIMK1B12	B12 x 1	3,85
JIMK2B10	B10 x 2	3,85
JIMK2B12	B12 x 2	4,00
JIMK2B16	B16 x 2	4,00
JIMK3B16	B16 x 3	5,65
JIMK3B18	B18 x 3	5,65
JIMK3B22	B22 x 3	5,75
JIMK4B16	B16 x 4	9,15
JIMK4B18	B18 x 4	9,15
JIMK4B22	B22 x 4	9,15
JIMK4B24	B24 x 4	9,15
JIMK5B16	B16 x 5	19,30
JIMK5B18	B18 x 5	19,30
JIMK5B22	B22 x 5	19,30
JIMK5B24	B24 x 5	19,30

Mors Kovan

KODU	MORS	$
JIKV21	2 / 1	5,85
JIKV31	3 / 1	7,85
JIKV32	3 / 2	7,15
JIKV41	4 / 1	11,90
JIKV42	4 / 2	10,60
JIKV43	4 / 3	10,25
JIKV52	5 / 2	23,35
JIKV53	5 / 3	20,50
JIKV54	5 / 4	20,50
JIKV63	6 / 3	43,50
JIKV64	6 / 4	43,50
JIKV65	6 / 5	43,50

Boru Punta

KODU	Ø	MORS	kg	$
JIBP263	70 - 63 mm	2	0.9	120,00
JIBP380	75 - 80 mm	3	1.3	156,00
JIBP4120	75 - 120 mm	4	4.8	240,00
JIBP5160	75 - 160 mm	5	8.5	351,00

Yüksek Devir Standart Uçlu Döner Punta

CNC Tezgahlar içindir.

KODU	MORS	$
JICDP2N	2	69,50
JICDP3N	3	79,50
JICDP4N	4	104,50
JICDP5N	5	150,00

Orta Hizmet Standart Uçlu Döner Punta

KODU	MORS	$
JIDP2	2	41,00
JIDP3	3	48,50
JIDP4	4	58,50
JIDP5	5	96,00

Standart Uçlu Sabit Punta

KODU	MORS	$
JISP2	2	9,20
JISP3	3	11,80
JISP4	4	18,50
JISP5	5	25,50

Yüksek Devir Elmas Uçlu Döner Punta

CNC Tezgahlar içindir.

KODU	MORS	$
JICDPE3	3	90,50

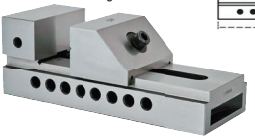
Orta Hizmet Elmas Uçlu Döner Punta

KODU	MORS	$
JIDPE2	2	54,00
JIDPE3	3	62,00
JIDPE4	4	75,00
JIDPE5	5	115,00

Elmas Uçlu Sabit Punta

KODU	MORS	$
JISPE2	2	15,60
JISPE3	3	19,40
JISPE4	4	26,70
JISPE5	5	35,20

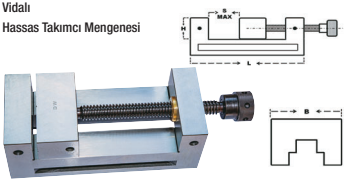
Pimli
Hassas Takımcı Mengenesi



KODU	B	S	L	H		$
DWZ4289221	50 mm	65	140	25	2.9	74,00
DWZ4289231	73 mm	100	190	35	4.3	106,00
DWZ4289241	100 mm	125	245	45	9.8	228,00
DWZ4289251	125 mm	160	285	50	18.2	344,00
DWZ4289261	150 mm	200	330	50	21.0	535,00

Çalışma Yüzey Sertliği 58 - 62 HRC
Paralellik Hassasiyet 0.005 / 100 mm (Süper Hassasiyet)
Gövde ve Yüzey Paralellik Hassasiyeti < 0.002 mm

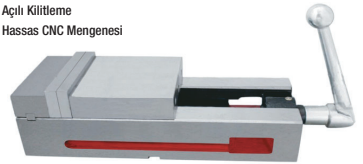
Vidalı
Hassas Takımcı Mengenesi

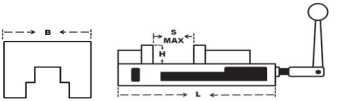


KODU	B	S	L	H		$
DWZ4289021	50 mm	65	155	25	3.3	96,00
DWZ4289031	73 mm	100	210	35	5.9	142,00
DWZ4289041	100 mm	125	260	45	12.8	263,00
DWZ4289051	125 mm	160	300	50	20.0	388,00
DWZ4289061	150 mm	175	315	50	23.0	435,00

Çalışma Yüzey Sertliği 58 - 62 HRC
Paralellik Hassasiyet 0.005 / 100 mm (Süper Hassasiyet)
Gövde ve Yüzey Paralellik Hassasiyeti < 0.002 mm

Açılı Kilitleme
Hassas CNC Mengenesi

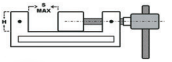




Paralellik Hassasiyeti 0.025/100 mm

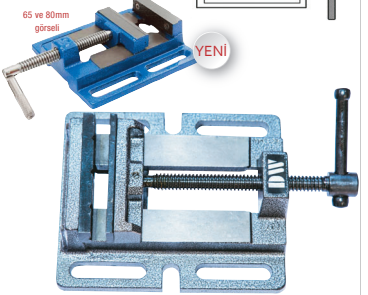
KODU	B	S	L	H		$
DWZ4289998	100 mm	100	205	34	11	175,00
DWZ4289999	160 mm	200	330	45	28	332,00

Alman Tipi
Sütünlu Matkap Mengenesi



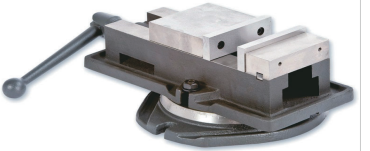
65 ve 80mm görseli

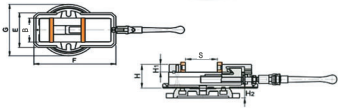
YENİ



	KODU	B	S	H		$
Y	DWZ4288410	65 mm	55	20	1.0	18,00
Y	DWZ4288411	80 mm	80	25	1.1	22,00
	DWZ4288414	100 mm	102	30	2.9	32,00
	DWZ4288415	125 mm	120	30	3.7	38,50
	DWZ4288416	150 mm	142	30	5.8	46,50

Döner Tablalı
Hassas Frezeleme Mengenesi

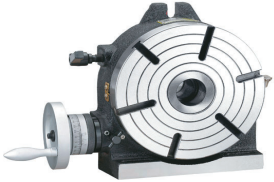


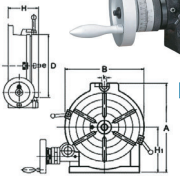


Taşlamalar, frezeler, CNC Makinalar için uygundur.
Paralellik Hassasiyet 0.005 / 100 mm

KODU	B	S	L	L_1	H	H_1		$
DWZ4287241	100 mm	260	325	34	150	105	22	172,00
DWZ4287251	125 mm	270	370	36	175	125	31	259,00
DWZ4287261	160 mm	330	435	46	215	160	44	288,00
DWZ4287281	200 mm	350	550	62	270	220	51	398,00

Süper Hassas Döner Tabla



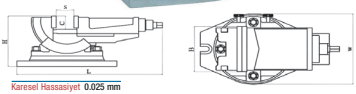


İş parçası, tablaya direkt bağlanabilir veya opsiyonel flanş ile ayna bağlanabilir. Sertleştirilmiş yüzeylidir.

KODU	D	H	H_1	A	B	K	MK	$
DWZ2001091	200 mm	150	135	345	270	40	3	595,00
DWZ2001093	250 mm	200	165	420	330	50	3	695,00

2 Eksenli Hassas Tezgah Mengenesi

Yüksek kalite alaşımlı demir dökümden üretilmiştir. Yatay - Dikey 90° harekettilidir. 360° Hareketli döner sepha



Karesel Hassasiyet 0.025 mm
Paralellik Hassasiyeti 0.025/100 mm

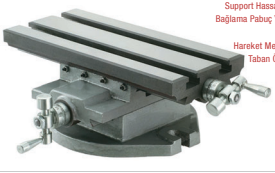
KODU	B	S	C	L	H	W		$
DWZ4287317	125 mm	125	46	418	162	230	30	229,00
DWZ4287316	160 mm	140	50	434	196	250	45	335,00

DWZ2002536 Hassas Hareketli Support

$ 214,00

Ağır iş parçaları bağlanabilir.

Support Hassasiyeti 0.001"
Bağlama Pabuç Yuvası 5/8" (15.8 mm)
W x L 140 x 305 mm
Hareket Mesafesi 165 x 110 mm
Taban Ölçüsü 230 x 203 mm



DWZ2002537 Uzun Tablalı Hareketli Support

$ 274,00

Ağır iş parçaları bağlanabilir.

Support Hassasiyeti 0.001"
Bağlama Pabuç Yuvası 5/8" (15.8 mm)
W x L 152 x 458 mm
Hareket Mesafesi 330 x 152 mm
Taban Ölçüsü 267 x 203 mm

Mafsallı Pimli Ay Anahtarı

KODU		L		$
DWPA015035	15 ... 35 mm	168	6	18,50
DWPA035050	35 ... 50 mm	202	6	36,00
DWPA050080	50 ... 80 mm	280	6	48,00
DWPA080120	80 ... 120 mm	345	4	60,00
DWPA120180	120 ... 180 mm	492	2	95,00

Mafsallı Tırnaklı Ay Anahtarı

KODU		L		$
DWPAB015035	15 ... 35 mm	168	6	18,00
DWPAB035050	35 ... 50 mm	202	6	32,00
DWPAB050080	50 ... 80 mm	280	6	43,00
DWPAB080120	80 ... 120 mm	345	4	59,00
DWPAB120180	120 ... 180 mm	492	2	95,00

58 Parçalı Kalıp Bağlama Seti

KODU	Ø x P	TABLA YUVASI	$
DWZ4003010	M10 x 1.5	12	78,00
DWZ4003012	M12 x 1.75	14	85,00
DWZ4003014	M14 x 2	16	89,00
DWZ4003016	M16 x 2	18	129,00
DWZ4003018	M18 x 2.5	20	214,00
DWZ4003020	M20 x 2.5	22	327,00

Merdiven Tipi. M18 ve M20 Setler, ahşap stand üzerine dizili şekildedir.

6x T Yuva Somunu, 6x Flanş Somunu, 12x Kademeli (Merdiven) Blok, 6x Testere Diş Kavrama, 4x Geçmeli Somun, 24x Saplama, Diş ölçülerine göre Metal/Plastik Askı

MD35

35 mm

Manyetik Matkap

$ 948,00

MD-35

Yandan soğutma tank, boru bağlama kayışı, allen anahtar, makine ile birlikte standart olarak gelmektadır.

Plastik Çanta

Motor Gücü	1100 Watt
Manyetik Tutma Gücü	1019.7 kg / 10000 N
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Dönüş Yönü	Tek yön
Vites	1
Devir Hızı	450 RPM
Kesici Kapasitesi	35 mm HSS veya 38 mm TCT
Matkap Kapasitesi	13 mm'e kadar
Havşa Kapasitesi	10 ... 35 mm
Maks. Toplam Yükseklik	495 mm
Manyetik Taban Genişliği	84 mm
Manyetik Taban Derinliği	167 mm
Hareket Mesafesi	120 mm
	11 kg

TEK Vites

MD50

50 mm

Manyetik Matkap

$ 1275,00

MD-50

Yandan soğutma tank, boru bağlama kayışı, allen anahtar, makine ile birlikte standart olarak gelmektadır.

Plastik Çanta

Motor Gücü	1500 Watt
Manyetik Tutma Gücü	1529.5 kg / 15000 N
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Dönüş Yönü	Tek yön
Vites	2
Devir Hızları	250 450 RPM
Kesici Kapasitesi	50 mm HSS veya 60 mm TCT
Matkap Kapasitesi	32 mm'e kadar MT3
Havşa Kapasitesi	10 ... 50 mm
Delme Derinlik Kapasitesi	75 mm
Maks. Toplam Yükseklik	580 mm
Manyetik Taban Genişliği	100 mm
Manyetik Taban Derinliği	210 mm
Hareket Mesafesi	170 mm
	19 kg

ÇİFT Vites

MDAD12 — UNF 1/2"x20

$ 19,00

Mandren Adaptörü

Bu adaptör ile manyetik matkaplara mandren taklabilir.

MDAKB16 — B16 Konik

$ 19,00

Mandren Adaptörü

Bu adaptör ile manyetik matkaplara mandren taklabilir.

Hızlı Uç Takma Adaptörü

Sap Tipi: 3/4" Veldon

Soğutma: Harici soğutma

Kesme sıvısı kullanılır.

KODU	MORS		L	$
MDADS2	2	12 ... 50 mm	168	93	50,00
MDADS3	3	12 ... 60 mm	187	88	52,00

MD120
120 mm
Manyetik Matkap
$ 2240,00

MD-120

170 Nm varan
TORK GÜCÜ

4 MORS Matkap kapasitesi ile
daha fazla tork gücü

Yandan soğutma tankı, boru bağlama kayışı, allen anahtar, makine ile birlikte standart olarak gelmektedir.

Plastik Çanta

Motor Gücü	2500 Watt
Manyetik Tutma Gücü	2039.4 kg / 20000 N
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Dönüş Yönü	Tek yön
Vites	4
Devir Hızları	80 125 175 300 RPM
Kesici Kapasitesi	120 mm
Matkap Kapasitesi	42 mm'e kadar MT4
Havşa Kapasitesi	10 ... 80 mmm
Delme Derinlik Kapasitesi	100 mm
Maks. Toplam Yükseklik	640 mm
Manyetik Taban Genişliği	115 mm
Manyetik Taban Derinliği	280 mm
Hareket Mesafesi	220 mm
	36.5 kg

4 Vites

KILAVUZ ÇEKME ÖZELLİKLİ MANYETİK MATKAPLAR

60 mm
Manyetik Matkap
Kılavuz Çekmeli

MD60X
$ 1495,00

MD-60X

Maksimum Kılavuz Kapasitesi
M22

Kılavuz çekme dışındaki tüm özellikleri MD50 ile aynı teknik özelliklere sahiptir.

120 mm
Manyetik Matkap
Kılavuz Çekmeli

MD120X
$ 2550,00

MD-120X

Maksimum Kılavuz Kapasitesi
M33

Kılavuz çekme dışındaki tüm özellikleri MD120 ile aynı teknik özelliklere sahiptir.

Hızlı Uç
Takma Adaptörü

Sap Tipi 3/4" Veldon
Soğutma Harici soğutma
Kesme sıvısı kullanılır.

	KODU	MORS		L	L_1	$
	MDAHS2	2	12 ... 50 mm	168	93	50,00
	MDAHS3	3	12 ... 60 mm	187	93	52,00
Y	MDAHS4	4	12 ... 60 mm	212	95	89,10

Hızlı Uç
Takma Adaptörü

Sap Tipi 3/4" Veldon
Soğutma Harici soğutma
Kesme sıvısı kullanılır.

KODU	MORS		L	L_1	$
MDA0T2	2	Tüm Çaplar	168 mm	93	128,50
MDA0T3	3	Tüm Çaplar	185 mm	91	133,80

25 mm Kesme Boyunda HSS Manyetik Matkap Ucu

HSS - M2AL
UNIVERSAL SAPLI

KODU	Ø	$
MDAL2512	12 mm	18,00
MDAL2513	13 mm	18,00
MDAL2514	14 mm	19,20
MDAL2515	15 mm	20,30
MDAL2516	16 mm	22,00
MDAL2517	17 mm	22,50
MDAL2518	18 mm	23,70
MDAL2519	19 mm	24,75
MDAL2520	20 mm	26,50
MDAL2521	21 mm	28,20
MDAL2522	22 mm	30,00
MDAL2523	23 mm	31,50
MDAL2524	24 mm	32,10
MDAL2525	25 mm	32,65
MDAL2526	26 mm	33,75
MDAL2527	27 mm	36,00
MDAL2528	28 mm	36,60
MDAL2529	29 mm	38,20
MDAL2530	30 mm	38,20
MDAL2531	31 mm	42,70
MDAL2532	32 mm	42,70
MDAL2533	33 mm	44,95
MDAL2534	34 mm	46,60
MDAL2535	35 mm	48,70
MDAL2536	36 mm	49,80
MDAL2537	37 mm	51,90
MDAL2538	38 mm	54,10
MDAL2539	39 mm	56,20
MDAL2540	40 mm	59,00
MDAL2542	42 mm	63,20
MDAL2550	50 mm	87,80

50 mm Kesme Boyunda HSS Manyetik Matkap Ucu

HSS - M2AL
UNIVERSAL SAPLI

KODU	Ø	$
MDAL5012	12 mm	23,70
MDAL5013	13 mm	23,70
MDAL5014	14 mm	24,80
MDAL5015	15 mm	25,90
MDAL5016	16 mm	27,70
MDAL5017	17 mm	29,30
MDAL5018	18 mm	29,90
MDAL5019	19 mm	31,50
MDAL5020	20 mm	33,20
MDAL5021	21 mm	33,80
MDAL5022	22 mm	35,50
MDAL5023	23 mm	37,20
MDAL5024	24 mm	40,00
MDAL5025	25 mm	42,70
MDAL5026	26 mm	43,90
MDAL5027	27 mm	45,00
MDAL5028	28 mm	46,60
MDAL5029	29 mm	49,80
MDAL5030	30 mm	49,80
MDAL5031	31 mm	54,10
MDAL5032	32 mm	54,10
MDAL5033	33 mm	56,20
MDAL5034	34 mm	57,80
MDAL5035	35 mm	60,00
MDAL5036	36 mm	62,10
MDAL5037	37 mm	65,30
MDAL5038	38 mm	69,10
MDAL5039	39 mm	71,20
MDAL5040	40 mm	76,60
MDAL5042	42 mm	83,50
MDAL5050	50 mm	110,50

75 mm Kesme Boyunda HSS Manyetik Matkap Ucu

HSS - M2AL
UNIVERSAL SAPLI

KODU	Ø	$
MDAL7518	18 mm	45,00
MDAL7520	20 mm	49,80
MDAL7522	22 mm	54,10
MDAL7524	24 mm	61,00
MDAL7526	26 mm	65,30
MDAL7528	28 mm	70,10
MDAL7530	30 mm	75,50
MDAL7532	32 mm	81,40
MDAL7536	36 mm	93,70
MDAL7538	38 mm	103,80
MDAL7540	40 mm	111,50
MDAL7542	42 mm	122,00
MDAL7550	50 mm	167,00
MDAL7552	52 mm	175,50
MDAL7555	55 mm	191,60
MDAL7560	60 mm	219,40

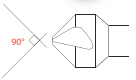
Pilot / İtici Pim

KODU	B x L	$
MDHSPP25	6.34 - 5.3 x 77 mm	5,10
MDHSPP50	6.34 - 5.3 x 102 mm	5,35
MDHSPP75	7.98 x 130 mm	6,65

Manyetik Matkap için 90° Havşa Freze

YENİ

HSS - M2AL
VELDON SAPLI



KODU	ÖLÇÜ	$
MDHF325	25 x 45 mm	26,00
MDHF330	30 x 47 mm	34,00
MDHF340	40 x 52 mm	48,00
MDHF350	50 x 57 mm	82,00
MDHF355	55 x 60 mm	100,00

MAIER®

MD-120X

120 mm
Manyetik Matkap
Kılavuz Çekmeli

Maksimum Kılavuz Kapasitesi
M33

Sayfa A_53'de

35 mm Kesme Boyunda TCT Elmas Uçlu Manyetik Matkap Ucu

TCT ELMAS UÇLU
UNIVERSAL SAPLI

KODU	Ø	$
MDTC3512	12 mm	49,30
MDTC3513	13 mm	49,30
MDTC3514	14 mm	49,30
MDTC3515	15 mm	49,30
MDTC3516	16 mm	49,30
MDTC3517	17 mm	49,30
MDTC3518	18 mm	49,30
MDTC3519	19 mm	49,30
MDTC3520	20 mm	49,30
MDTC3521	21 mm	49,30
MDTC3522	22 mm	49,30
MDTC3523	23 mm	49,30
MDTC3524	24 mm	49,30
MDTC3525	25 mm	49,30
MDTC3526	26 mm	54,10
MDTC3527	27 mm	54,10
MDTC3528	28 mm	54,10
MDTC3529	29 mm	54,10
MDTC3530	30 mm	54,10
MDTC3531	31 mm	64,20
MDTC3532	32 mm	64,20
MDTC3533	33 mm	64,20
MDTC3534	34 mm	64,20
MDTC3535	35 mm	64,20
MDTC3536	36 mm	72,30
MDTC3538	38 mm	72,30
MDTC3540	40 mm	72,30
MDTC3542	42 mm	96,90
MDTC3543	43 mm	96,90
MDTC3545	45 mm	96,90
MDTC3546	46 mm	96,90
MDTC3548	48 mm	96,90
MDTC3550	50 mm	96,90
MDTC3552	52 mm	109,20
MDTC3553	53 mm	109,20
MDTC3554	54 mm	109,20
MDTC3555	55 mm	109,20
MDTC3556	56 mm	122,00
MDTC3558	58 mm	122,00
MDTC3560	60 mm	122,00
MDTC3562	62 mm	141,30
MDTC3565	65 mm	141,30

Pilot / İtici Pim

KODU	Ø	B x L	$
MDTCPP35	12 ... 17 mm	6.34 - 5.3 x 90	6,10
MDTCPP352	18 ... 65 mm	7.98 x 90	6,20

50 mm Kesme Boyunda TCT Elmas Uçlu Manyetik Matkap Ucu

TCT ELMAS UÇLU
UNIVERSAL SAPLI

KODU	Ø	$
MDTC5012	12 mm	54,60
MDTC5013	13 mm	54,60
MDTC5014	14 mm	54,60
MDTC5015	15 mm	54,60
MDTC5016	16 mm	54,60
MDTC5017	17 mm	54,60
MDTC5018	18 mm	54,60
MDTC5019	19 mm	54,60
MDTC5020	20 mm	54,60
MDTC5021	21 mm	54,60
MDTC5022	22 mm	54,60
MDTC5023	23 mm	54,60
MDTC5024	24 mm	54,60
MDTC5025	25 mm	54,60
MDTC5026	26 mm	61,00
MDTC5027	27 mm	61,00
MDTC5028	28 mm	61,00
MDTC5029	29 mm	61,00
MDTC5030	30 mm	61,00
MDTC5031	31 mm	72,30
MDTC5032	32 mm	72,30
MDTC5033	33 mm	72,30
MDTC5034	34 mm	72,30
MDTC5035	35 mm	83,50
MDTC5036	36 mm	83,50
MDTC5038	38 mm	83,50
MDTC5040	40 mm	83,50
MDTC5042	42 mm	99,00
MDTC5043	43 mm	99,00
MDTC5045	45 mm	99,00
MDTC5046	46 mm	112,40
MDTC5048	48 mm	112,40
MDTC5050	50 mm	112,40
MDTC5052	52 mm	129,50
MDTC5053	53 mm	129,50
MDTC5054	54 mm	129,50
MDTC5055	55 mm	129,50
MDTC5056	56 mm	141,30
MDTC5058	58 mm	141,30
MDTC5060	60 mm	141,30
MDTC5062	62 mm	167,00
MDTC5065	65 mm	167,00

Pilot / İtici Pim

KODU	Ø	B x L	$
MDTCPP50	12 ... 17 mm	6.34 - 5.3 x 106	7,10
MDTCPP502	18 ... 65 mm	7.98 x 105	7,20

25 mm Kesme Boyunda Solid Darbe Çeliği Delme Ucu

İÇTEN SOĞUTMA KANALLI
VELDON SAPLI

KODU	Ø	$
MDSU2516	16 mm	17,15
MDSU2518	18 mm	21,75
MDSU2520	20 mm	24,15
MDSU2522	22 mm	25,90

25 mm Kesme Boyunda TCT Elmas Uçlu Ray Delme

TCT
VELDON SAPLI

KODU	Ø	$
MDRD2520	20 mm	31,80
MDRD2524	24 mm	31,80
MDRD2525	25 mm	31,80
MDRD2526	26 mm	34,40
MDRD2528	28 mm	34,40
MDRD2530	30 mm	34,40

50 mm Kesme Boyunda TCT Elmas Uçlu Ray Delme

TCT
VELDON SAPLI

KODU	Ø	$
MDRD5018	18 mm	38,00
MDRD5020	20 mm	38,00
MDRD5023	23 mm	40,80
MDRD5024	24 mm	40,80
MDRD5025	25 mm	40,80
MDRD5026	26 mm	40,80
MDRD5028	28 mm	42,40
MDRD5030	30 mm	42,40
MDRD5034	34 mm	44,40
MDRD5036	36 mm	46,00

TCT Ray Delmeler için Pilot / İtici Pim

KODU	Ø	B x L	$
MDRDPP25	18 ... 65 mm	7.98 x 77 mm	3,60
MDRDSPP50	18 ... 65 mm	7.98 x 106 mm	3,90

Manyetik Kaldıraç

KODU	KALDIRMA KAPASİTESİ DÜZ PLAKA	YUVARLAK	KALDIRDIĞI MAX. PROFİL KALINLIK	UZUNLUK	L	W	H		$
DWZ6250230	300 kg	90 kg	10 ... 30 mm	600	163	91	95	9	415,00
DWZ6250260	600 kg	180 kg	25 ... 50 mm	1000	208	113	115	19	565,00
DWZ6250270	1000 kg	300 kg	40 ... 80 mm	1300	265	133	140	34	875,00
DWZ6250275	1500 kg	450 kg	45 ... 90 mm	1500	354	153	166	60	1275,00
DWZ6250280	2000 kg	600 kg	50 ... 100 mm	1800	442	153	166	82	1695,00
DWZ6250285	3000 kg	900 kg	60 ... 120 mm	2300	532	170	195	120	2395,00

Yapışma yüzeyleri hassas taşmalıdır.
Kanca ve kol korozyona karşı nikel kaplıdır.

DWMT5092 — 25 LB

$ 22,00

Manyetik Toplama

24

DWMT5069 — 18" 30 LB

$ 72,00

Manyetik Gırgır

2

MAIER®
MAIER
MAIER
GERLINGER®
CONE
MASTER®
by MAIER®
TOWER
Ntt i-Glove®

Bi-Metal Panç

KODU	Ø	$
MSTPANC014	14 mm	2,40
MSTPANC016	16 mm	2,60
MSTPANC017	17 mm	2,85
MSTPANC018	18 mm	2,95
MSTPANC019	19 mm	3,15
MSTPANC020	20 mm	3,50
MSTPANC021	21 mm	3,80
MSTPANC022	22 mm	3,90
MSTPANC023	23 mm	4,00
MSTPANC024	24 mm	4,15
MSTPANC025	25 mm	4,50
MSTPANC026	26 mm	4,60
MSTPANC027	27 mm	4,65
MSTPANC028	28 mm	4,90
MSTPANC029	29 mm	5,10
MSTPANC030	30 mm	5,20
MSTPANC032	32 mm	5,65
MSTPANC033	33 mm	5,90
MSTPANC034	34 mm	6,20
MSTPANC035	35 mm	6,30
MSTPANC036	36 mm	6,60
MSTPANC037	37 mm	6,70

KODU	Ø	$
MSTPANC038	38 mm	6,90
MSTPANC040	40 mm	7,10
MSTPANC041	41 mm	7,30
MSTPANC042	42 mm	7,50
MSTPANC043	43 mm	7,60
MSTPANC044	44 mm	7,75
MSTPANC045	45 mm	8,00
MSTPANC046	46 mm	8,10
MSTPANC048	48 mm	8,90
MSTPANC050	50 mm	8,95
MSTPANC051	51 mm	9,00
MSTPANC052	52 mm	9,20
MSTPANC054	54 mm	9,50
MSTPANC055	55 mm	9,90
MSTPANC057	57 mm	10,10
MSTPANC059	59 mm	10,40
MSTPANC060	60 mm	10,60
MSTPANC062	62 mm	11,00
MSTPANC064	64 mm	11,30
MSTPANC065	65 mm	11,40
MSTPANC067	67 mm	11,70
MSTPANC068	68 mm	11,80

KODU	Ø	$
MSTPANC070	70 mm	12,00
MSTPANC073	73 mm	12,90
MSTPANC076	76 mm	13,40
MSTPANC079	79 mm	14,00
MSTPANC080	80 mm	14,20
MSTPANC083	83 mm	14,50
MSTPANC085	85 mm	14,90
MSTPANC086	86 mm	15,10
MSTPANC090	90 mm	16,10
MSTPANC092	92 mm	16,70
MSTPANC095	95 mm	17,00
MSTPANC098	98 mm	17,20
MSTPANC100	100 mm	17,40
MSTPANC102	102 mm	17,70
MSTPANC105	105 mm	18,30
MSTPANC108	108 mm	18,80
MSTPANC110	110 mm	19,40
MSTPANC111	111 mm	19,70
MSTPANC114	114 mm	19,80
MSTPANC115	115 mm	20,30
MSTPANC120	120 mm	21,50
MSTPANC121	121 mm	22,00

KODU	Ø	$
MSTPANC125	125 mm	22,50
MSTPANC127	127 mm	23,60
MSTPANC130	130 mm	24,10
MSTPANC133	133 mm	24,50
MSTPANC135	135 mm	24,70
MSTPANC140	140 mm	25,20
MSTPANC145	145 mm	25,80
MSTPANC150	150 mm	26,80
MSTPANC152	152 mm	27,90
MSTPANC155	155 mm	29,00
MSTPANC160	160 mm	29,50
MSTPANC165	165 mm	30,10
MSTPANC170	170 mm	31,20
MSTPANC175	175 mm	32,20
MSTPANC180	180 mm	33,80
MSTPANC185	185 mm	34,30
MSTPANC190	190 mm	35,40
MSTPANC195	195 mm	37,50
MSTPANC200	200 mm	38,50
MSTPANC205	205 mm	39,20
MSTPANC210	210 mm	39,60

Altı Köşe Panç Adaptörü

KODU	PANÇ ÇAPI		$
MSTAD1430	14 ... 30 mm	100	3,50
MSTAD32210	32 ... 250 mm	50	5,00

MSSDS1430 — SDS Panç Adaptörü

$ 5,85

Panç Çapı 14 ... 30 mm — 100

Panç Adaptörü Delme Ucu

KODU	L			$
MSTPADU076	76 mm	10	1000	2,15
MSTPADU102	102 mm	10	500	2,45

MSTCD32210 — Çabuk Takma Kilitli Altı Köşe Panç Adaptörü

$ 8,10

Panç Çapı 32 ... 250 mm — 50

MSSDS32210 — Çabuk Takma Kilitli SDS Panç Adaptörü

$ 10,25

Panç Çapı 32 ... 250 mm — 50

MSTPADO35P — Panç Adaptörü Yayı

$ 0,70

10

5'li Tilki Kuyruğu — MTK01

Metal Testere Bıçağı — $ 7,20

METAL · ALÇIPAN · PVC

BiMETAL %8 KOBALTLI

5 · 50

L x W x B x T 150 x 19 x 0.92 x 18T

5'li Tilki Kuyruğu — MTK02

Ahşap Testere Bıçağı — $ 15,20

AHŞAP · ÇAPRAZLI AHŞAP · ALÇIPAN · PVC

BiMETAL %8 KOBALTLI

5 · 50

L x W x B x T 230 x 19 x 1.27 x 6T

11 Parça — MSPS1060

Karbon Çeliği Panç Seti — $ 7,20

2x Panç Adaptörü, Allen Anahtar, Plastik Kutu
Pançlar 19 22 28 32 38 44 51 64 mm
Uygulama Ahşap ve Türevleri, Plastik, Pleksi, PVC

16 Parça — MSPS2007

Karbon Çeliği Panç Seti — $ 13,60

2x Panç Adaptörü, Bağlantı Plakası, Allen Anahtar, Plastik Kutu
Pançlar 19 22 28 32 38 44 51 64 76 89 102 127 mm
Uygulama Ahşap ve Türevleri, Plastik, Pleksi, PVC

15 Parça — MSPS5011

Bi-Metal Panç Seti — $ 94,00

2x Panç Adaptörü, 2x Bağlantı Adaptörü, Allen Anahtar, Plastik Kutu
Pançlar 19 22 25 32 35 38 44 51 57 64 76 mm
Uygulama Demir, Çelik, Pleksi, PVC, Alüminyum Levha, vb.

8 Parça — MSPS2083

Elmas Panç Seti — $ 69,00

Bağlantı Kapağı, Delme Ucu, Balık Sırtı Elmas Eğe, Plastik Kutu
Pançlar 33 53 67 73 83 mm
Uygulama Beton, Tuğla, Fayans, Seramik, Alçıpan

Ayarlı Pançlar

GERLINGER®

KODU	Ø	DERİNLİK	$
GEAP4012	40 ... 120 mm	30	16,50
GEAP4020	40 ... 200 mm	30	19,80
GEAP4030	40 ... 300 mm	30	24,20
GEAPS4012	40 ... 120 mm	30	16,50
GEAPS4020	40 ... 200 mm	30	19,80
GEAPS4030	40 ... 300 mm	30	24,20

SDS PLUS

Vantuzlu Ayarlı Panç Takımları

GERLINGER®

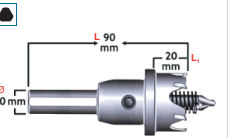
KODU	Ø	DERİNLİK	$
GEAVP4020	40 ... 200 mm	30	93,50
GEAVP4030	40 ... 300 mm	30	105,00
GEAVPS4020	40 ... 200 mm	30	93,50
GEAVPS4030	40 ... 300 mm	30	105,00

SDS PLUS

Paslanmaz için
TCT Panç

KODU	Ø	L_1	L	Z		$
GETP012	12 mm	20	90	10	20	3,50
GETP014	14 mm	20	90	10	20	3,50
GETP015	15 mm	20	90	10	20	3,50
GETP016	16 mm	20	90	10	20	3,50
GETP017	17 mm	20	90	10	20	3,70
GETP018	18 mm	20	90	10	20	4,50
GETP019	19 mm	20	90	10	20	4,50
GETP020	20 mm	20	90	10	20	4,50
GETP021	21 mm	20	90	10	20	4,80
GETP022	22 mm	20	90	10	20	4,90
GETP023	23 mm	20	90	10	20	5,10
GETP024	24 mm	20	90	10	20	5,30
GETP025	25 mm	20	90	10	20	5,50
GETP026	26 mm	20	90	10	10	5,80
GETP027	27 mm	20	90	10	10	5,90
GETP028	28 mm	20	90	10	10	6,15
GETP029	29 mm	20	90	10	10	6,30
GETP030	30 mm	20	90	10	10	6,60
GETP031	31 mm	20	90	10	10	6,75
GETP032	32 mm	20	90	10	10	7,00
GETP033	33 mm	20	90	10	10	7,15
GETP034	34 mm	20	90	10	10	7,55
GETP035	35 mm	20	90	10	10	7,60
GETP036	36 mm	20	90	10	10	7,90
GETP038	38 mm	20	90	10	10	9,10
GETP040	40 mm	20	90	10	10	9,30

KODU	Ø	L_1	L	Z		$
GETP041	41 mm	20	90	10	10	9,50
GETP042	42 mm	20	90	10	10	9,60
GETP044	44 mm	20	90	10	10	9,70
GETP045	45 mm	20	90	10	6	10,10
GETP048	48 mm	20	90	10	6	10,60
GETP050	50 mm	20	90	10	6	11,15
GETP052	52 mm	20	90	10	6	11,60
GETP054	54 mm	20	90	10	6	12,15
GETP055	55 mm	20	90	10	6	12,40
GETP058	58 mm	20	90	10	6	12,65
GETP060	60 mm	20	90	10	6	13,15
GETP062	62 mm	20	90	10	6	13,75
GETP064	64 mm	20	90	10	6	14,30
GETP065	65 mm	20	90	10	6	14,40
GETP068	68 mm	20	90	10	3	14,85
GETP070	70 mm	20	90	10	3	15,30
GETP072	72 mm	20	90	10	3	16,90
GETP075	75 mm	20	90	10	3	17,45
GETP078	78 mm	20	90	10	3	17,65
GETP080	80 mm	20	90	10	2	17,95
GETP082	82 mm	20	90	10	2	17,95
GETP085	85 mm	20	90	10	2	18,40
GETP090	90 mm	20	90	10	2	19,50
GETP095	95 mm	20	90	10	2	20,55
GETP100	100 mm	20	90	10	2	24,20
GETP110	110 mm	20	90	10	2	26,30



GETTP — Yedek Pilot İtici Uç

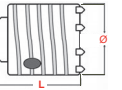
$ 1,00

10

Beton / Duvar için
TCT Panç

KODU	Ø	L	Z	$
GEBP025	25 mm	72	4	4,60
GEBP030	30 mm	72	4	4,70
GEBP032	32 mm	72	4	5,00
GEBP035	35 mm	72	4	5,10
GEBP040	40 mm	72	5	5,10
GEBP045	45 mm	72	5	5,55
GEBP050	50 mm	72	6	6,70
GEBP055	55 mm	72	6	7,35
GEBP060	60 mm	72	6	7,75
GEBP065	65 mm	72	8	8,30
GEBP070	70 mm	72	8	9,65
GEBP075	75 mm	72	8	9,90

KODU	Ø	L	Z	$
GEBP080	80 mm	72	10	11,70
GEBP085	85 mm	72	11	11,90
GEBP090	90 mm	72	11	14,40
GEBP095	95 mm	72	12	14,70
GEBP100	100 mm	72	12	17,40
GEBP105	105 mm	72	12	19,90
GEBP110	110 mm	72	12	23,30
GEBP115	115 mm	72	12	23,60
GEBP120	120 mm	72	13	26,00
GEBP125	125 mm	72	13	28,00
GEBP150	150 mm	72	13	45,50
GEBP160	160 mm	72	13	58,50



SDS Plus
Beton Panç Adaptörü

KODU	L	T	$
GEBA100P	100 mm	M16 x 2.0	3,80
GEBA110P	110 mm	M22 x 2.0	5,00
GEBA250P	250 mm	M22 x 2.0	8,10
GEBA400P	400 mm	M22 x 2.0	9,75

SDS Max
Beton Panç Adaptörü

KODU	L	T	$
GEBA250M	250 mm	M22 x 2.0	8,10
GEBA400M	400 mm	M22 x 2.0	10,80

Granit

Elmas Panç

KURU KESİM

KODU	Ø	ELMAS YÜKSEKLİĞİ	DELME DERİNLİĞİ	T	$
GEGP06D	6 mm	10	35	M14 x 2	28,00
GEGP08D	8 mm	10	35	M14 x 2	28,00
GEGP10D	10 mm	10	35	M14 x 2	28,00
GEGP12D	12 mm	10	35	M14 x 2	30,00
GEGP14D	14 mm	10	35	M14 x 2	32,00
GEGP16D	16 mm	15	35	M14 x 2	19,00
GEGP18D	18 mm	15	35	M14 x 2	20,00
GEGP20D	20 mm	15	35	M14 x 2	22,00
GEGP22D	22 mm	15	35	M14 x 2	24,00
GEGP25D	25 mm	15	35	M14 x 2	29,00
GEGP28D	28 mm	15	35	M14 x 2	32,00
GEGP30D	30 mm	15	35	M14 x 2	33,00
GEGP33D	33 mm	15	35	M14 x 2	36,00
GEGP35D	35 mm	15	35	M14 x 2	41,00
GEGP38D	38 mm	15	35	M14 x 2	43,00
GEGP40D	40 mm	15	35	M14 x 2	43,00
GEGP45D	45 mm	15	35	M14 x 2	53,00
GEGP52D	52 mm	15	35	M14 x 2	54,00
GEGP57D	57 mm	15	35	M14 x 2	59,00
GEGP65D	65 mm	15	35	M14 x 2	59,00

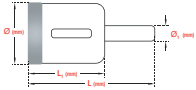
Granit Elmas Pançların ömrünü uzatmak için delme işlemi dairesel hareketlerle, delinecek alana kuvvet uygulanarak yapılmalıdır.

14 mm ve daha küçük ölçülerdeki Granit Elmas Pançlar içinde ömrünü uzatmak amacı ile soğutmaya yardımcı olan ve delme işlemini kolaylaştırıcı özel bir yağ bulunmaktadır.

Cam

Elmas Panç

SULU KESİM



KODU	Ø	Ø1	L	L1		$
GDPC03	3 mm	3	50	50	2	0,80
GDPC04	4 mm	4	50	50	2	0,80
GDPC05	5 mm	5	50	50	2	0,90
GDPC06	6 mm	6	50	50	2	0,90
GDPC08	8 mm	6	50	30	2	1,10
GDPC10	10 mm	6	50	30	2	1,50
GDPC12	12 mm	6	50	30	2	1,65
GDPC14	14 mm	6	50	30	1	1,90
GDPC16	16 mm	6	50	30	1	2,10
GDPC18	18 mm	6	50	30	1	2,50
GDPC20	20 mm	8	55	30	1	2,80
GDPC25	25 mm	8	55	30	1	3,35
GDPC28	28 mm	8	55	30	1	3,70
GDPC30	30 mm	8	55	30	1	3,90
GDPC32	32 mm	8	55	30	1	4,10
GDPC35	35 mm	8	55	30	1	4,60
GDPC38	38 mm	10	55	30	1	4,90
GDPC40	40 mm	10	55	30	1	5,30

Mermer / Fayans

Elmas Panç

Ø<=38mm

Ø>38mm

SULU KESİM

KODU	Ø	Ø1	L	L1		$
GDPM06	6 mm	6	55	55	4	1,75
GDPM08	8 mm	6	55	35	4	2,20
GDPM10	10 mm	6	55	35	4	2,70
GDPM12	12 mm	6	55	35	4	3,15
GDPM14	14 mm	6	55	35	4	3,70
GDPM16	16 mm	6	55	35	4	4,25
GDPM18	18 mm	8	65	35	4	4,70
GDPM20	20 mm	8	65	35	1	5,30
GDPM25	25 mm	8	65	35	1	6,40
GDPM28	28 mm	8	65	35	1	7,15
GDPM30	30 mm	8	65	35	1	7,65
GDPM32	32 mm	10	65	35	1	8,20
GDPM35	35 mm	10	65	35	1	8,75
GDPM38	38 mm	10	65	35	1	9,30
GDPM40	40 mm	10	65	35	1	9,80
GDPM42	42 mm	10	65	35	1	10,50
GDPM45	45 mm	10	65	35	1	10,90
GDPM48	48 mm	10	65	35	1	12,00
GDPM50	50 mm	10	65	35	1	13,15
GDPM55	55 mm	10	65	35	1	14,40
GDPM60	60 mm	10	65	35	1	15,30

Çift Kanallı
SDS Plus Matkap Ucu

KODU	Ø	L		$
GESP0411	4.0 mm	110	5	1,05
GESP0416	4.0 mm	160	5	1,15
GESP0511	5.0 mm	110	5	1,05
GESP0516	5.0 mm	160	5	1,15
GESP0552	5.5 mm	210	5	1,40
GESP0611	6.0 mm	110	5	1,05
GESP0616	6.0 mm	160	5	1,15
GESP0621	6.0 mm	210	5	1,40
GESP0626	6.0 mm	260	5	1,60
GESP0652	6.5 mm	210	5	1,50
GESP0711	7.0 mm	110	5	1,05
GESP0716	7.0 mm	160	5	1,20
GESP0721	7.0 mm	210	5	1,50
GESP0726	7.0 mm	260	5	1,60
GESP0811	8.0 mm	110	5	1,15
GESP0816	8.0 mm	160	5	1,30
GESP0821	8.0 mm	210	5	1,50
GESP0826	8.0 mm	260	5	1,65
GESP0911	9.0 mm	110	5	1,15
GESP0916	9.0 mm	160	5	1,30
GESP0921	9.0 mm	210	5	1,50
GESP1011	10.0 mm	110	5	1,15
GESP1016	10.0 mm	160	5	1,30
GESP1021	10.0 mm	210	5	1,55
GESP1026	10.0 mm	260	5	1,85
GESP1031	10.0 mm	310	3	2,10
GESP1116	11.0 mm	160	5	1,30
GESP1121	11.0 mm	210	5	1,70
GESP1126	11.0 mm	260	5	1,90
GESP1216	12.0 mm	160	5	1,40
GESP1221	12.0 mm	210	5	1,80
GESP1226	12.0 mm	260	5	1,90

KODU	Ø	L		$
GESP1231	12.0 mm	310	3	2,45
GESP1240	12.0 mm	400	2	2,70
GESP1316	13.0 mm	160	5	1,85
GESP1321	13.0 mm	210	5	2,10
GESP1326	13.0 mm	260	5	2,00
GESP1416	14.0 mm	160	5	1,85
GESP1421	14.0 mm	210	5	2,45
GESP1426	14.0 mm	260	5	2,65
GESP1431	14.0 mm	310	3	2,80
GESP1440	14.0 mm	400	2	3,60
GESP1516	15.0 mm	160	5	2,30
GESP1521	15.0 mm	210	5	2,60
GESP1526	15.0 mm	260	5	2,70
GESP1531	15.0 mm	310	3	2,80
GESP1616	16.0 mm	160	5	2,30
GESP1621	16.0 mm	210	5	2,70
GESP1626	16.0 mm	260	5	2,80
GESP1631	16.0 mm	310	3	3,40
GESP1640	16.0 mm	400	2	3,90
GESP1816	18.0 mm	160	5	2,90
GESP1821	18.0 mm	210	5	3,10
GESP1826	18.0 mm	260	5	3,60
GESP1831	18.0 mm	310	3	4,00
GESP1840	18.0 mm	400	2	5,10
GESP2021	20.0 mm	210	5	3,70
GESP2026	20.0 mm	260	5	4,60
GESP2031	20.0 mm	310	3	5,10
GESP2040	20.0 mm	400	2	5,90
GESP2226	22.0 mm	260	5	5,30
GESP2231	22.0 mm	310	3	5,90
GESP2240	22.0 mm	400	2	7,10
GESP2431	24.0 mm	310	3	6,20

4 Elmaslı
SDS Max Matkap Ucu

KODU	Ø	L	$
GESM1640	16 mm	400	11,50
GESM1652	16 mm	520	14,00
GESM1840	18 mm	400	12,00
GESM1852	18 mm	520	14,50
GESM2040	20 mm	400	12,50
GESM2052	20 mm	520	17,00
GESM2240	22 mm	400	15,50
GESM2252	22 mm	520	19,80
GESM2440	24 mm	400	18,50
GESM2452	24 mm	520	24,50
GESM2540	25 mm	400	20,50
GESM2640	26 mm	400	22,00
GESM2652	26 mm	520	25,00
GESM2840	28 mm	400	27,00
GESM2852	28 mm	520	32,00
GESM3052	30 mm	520	34,00
GESM3252	32 mm	520	38,00

GESPMA12 — SDS Plus
Mandren Takma Adaptörü

$ 0,90

Ø x Z 1/2" x 20

SDS Plus Keski

KODU	W	L	$
GESPK252	20 mm	250	3,10
GESPK402	20 mm	400	5,10
GESPK253	30 mm	250	4,40
GESPK254	40 mm	250	4,50
GESPK404	40 mm	400	6,30
GESPK407	75 mm	400	10,90

SDS Max Keski

KODU	W	L	$
GESMK425	25 mm	400	6,90
GESMK254	40 mm	250	7,50
GESMK475	75 mm	400	11,00

SDS Plus Murç

KODU	L	$
GESPM25	250 mm	3,40
GESPM40	400 mm	5,30

SDS Max Murç

KODU	L	$
GESMM25	250 mm	4,70
GESMM40	400 mm	6,60

SDS Plus Beton Kalıbı Delme Ucu

KODU	Ø	L	$
GERBK106	10 mm	600 mm	10,30
GERBK126	12 mm	600 mm	16,40
GERBK146	14 mm	600 mm	19,80
GERBK166	16 mm	600 mm	23,50

KODU	Ø	L	$
GERBK186	18 mm	600 mm	26,50
GERBK206	20 mm	600 mm	30,80
GERBK226	22 mm	600 mm	37,00

Beton Delme Matkap Ucu

KODU	Ø		$
MAEM03	3 mm	10	0,47
MAEM04	4 mm	10	0,50
MAEM05	5 mm	10	0,57
MAEM06	6 mm	10	0,75
MAEM07	7 mm	10	0,95
MAEM08	8 mm	10	1,15
MAEM09	9 mm	10	1,55
MAEM10	10 mm	10	1,60
MAEM11	11 mm	10	1,95
MAEM12	12 mm	10	2,40
MAEM13	13 mm	10	2,60
MAEM14	14 mm	10	2,90
MAEM15	15 mm	5	3,70
MAEM16	16 mm	5	3,85
MAEM17	17 mm	5	4,15
MAEM18	18 mm	5	4,85
MAEM19	19 mm	5	5,25
MAEM20	20 mm	5	5,50

Beton Delme Uzun Matkap Ucu

KODU	Ø	L		$
MAEMU06200	6 mm	200	2	1,10
MAEMU06300	6 mm	300	2	1,50
MAEMU07300	7 mm	300	2	1,60
MAEMU08300	8 mm	300	2	1,60
MAEMU08400	8 mm	400	2	2,45
MAEMU10200	10 mm	200	2	1,60
MAEMU10400	10 mm	400	2	3,05
MAEMU12200	12 mm	200	2	1,80
MAEMU13300	13 mm	300	2	2,42
MAEMU14200	14 mm	200	2	2,70
MAEMU14300	14 mm	300	2	2,92
MAEMU14400	14 mm	400	2	3,20
MAEMU18300	18 mm	300	2	4,40
MAEMU18400	18 mm	400	2	4,75
MAEMU20400	20 mm	400	2	6,70

Spiralli Ahşap Matkap Ucu

KODU	Ø	L	L_1	A	$
MAWA03	3 mm	61	33	3	0,90
MAWA04	4 mm	75	43	4	0,95
MAWA05	5 mm	86	52	5	1,00
MAWA06	6 mm	93	57	6	1,05
MAWA07	7 mm	109	69	7	1,15
MAWA08	8 mm	117	75	8	1,35
MAWA09	9 mm	125	81	9	1,50
MAWA10	10 mm	133	87	10	1,55
MAWA11	11 mm	142	94	10	2,10
MAWA12	12 mm	151	96	10	2,30
MAWA13	13 mm	151	96	10	2,60

10 mm üzeri ölçülerin şaftı düşürülmüştür.

Bits Saplı Yaprak Matkap Ucu

KODU	Ø	L	$
MAWB14	14 mm	152	1,85
MAWB16	16 mm	152	2,00
MAWB18	18 mm	152	2,10
MAWB20	20 mm	152	2,20
MAWB22	22 mm	152	2,30
MAWB24	24 mm	152	2,45

MAWBSET

$ 12,80

6 Parça Bits Saplı Yaprak Matkap Ucu Seti

SDS Ağaç / Polywood Delme Matkap Ucu

SDS PLUS

MAIER®

KODU	Ø	L	$
MAWS08	8 mm	500	4,60
MAWS10	10 mm	500	4,75
MAWS12	12 mm	500	5,20
MAWS14	14 mm	500	6,30
MAWS16	16 mm	500	8,25
MAWS18	18 mm	500	9,00
MAWS20	20 mm	500	11,10
MAWS22	22 mm	500	13,30
MAWS24	24 mm	500	14,50
MAWS26	26 mm	500	17,70

GERLINGER®

KODU	Ø	L	$
GERAD83	8 mm	300	2,80
GERAD146	14 mm	600	3,90
GERAD166	16 mm	600	5,25
GERAD186	18 mm	600	5,95

GERLINGER® Sürekli

SULU KESİM

Uygulama
Mermer Fayans
Tuğla Seramik Cam

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.4	2.0	5	22.23	50	100	GERED115	2,80
180 mm	1.6	2.2	5	22.23	25	50	GERED180	7,00
230 mm	1.8	2.4	5	22.23	25	25	GERED230	12,50

CONE Sürekli

SULU KESİM

Uygulama
Mermer Fayans
Tuğla Seramik Cam

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.4	2.0	5	22.23	50	100	CNED115	2,40
180 mm	1.6	2.2	5	22.23	25	50	CNED180	6,10
230 mm	1.8	2.4	5	22.23	25	25	CNED230	11,00

GERLINGER® Turbo Çapaksız Kesim

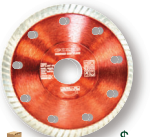
SULU KESİM

Uygulama
Granit Kuvars Seramik Tuğla
Beton Kum taşı Kiremit Fayans

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.0	1.2	8.25	22.23	50	100	GERETC112	7,80
180 mm	1.2	1.8	8.25	22.23	50	50	GERETC180	14,50

CONE Turbo Çapaksız Kesim

SULU KESİM



Uygulama
Granit Kuvars Seramik Tuğla
Beton Kum taşı Kiremit Fayans

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.0	1.2	8.25	22.23	50	100	CNETC112	5,50
180 mm	1.2	1.8	8.25	22.23	50	50	CNETC180	12,50

GERLINGER® Turbo

HEM KURU ve HEM SULU KESİM

Uygulama
Granit Mermer Seramik
Tuğla Beton Duvar Doğal taş

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.2	1.9	8	22.23	50	100	GERET11	3,10
180 mm	1.6	2.4	8	22.23	25	50	GERET18	7,60
230 mm	1.8	2.6	8	22.23	25	25	GERET23	13,50

CONE Turbo

HEM KURU ve HEM SULU KESİM

Uygulama
Granit Mermer Seramik
Tuğla Beton Duvar Doğal taş

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.2	1.9	8	22.23	50	100	CNET11	2,50
180 mm	1.6	2.4	8	22.23	25	50	CNET18	6,80
230 mm	1.8	2.6	8	22.23	25	25	CNET23	11,50

GERLINGER® Turbo Kanallı

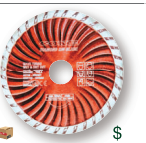
HEM KURU ve HEM SULU KESİM

Uygulama
Granit Kuvars Seramik Tuğla
Beton Kum taşı Mermer Kiremit

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.4	2.3	8	22.23	50	100	GERedT11	3,50
180 mm	1.6	2.6	8	22.23	25	50	GERedT18	8,70
230 mm	1.8	2.8	8	22.23	25	25	GERedT23	12,70

CONE Turbo Kanallı

HEM KURU ve HEM SULU KESİM



Uygulama
Granit Kuvars Seramik Tuğla
Beton Kum taşı Mermer Kiremit

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.4	2.3	8	22.23	50	100	CNEdT11	3,00
180 mm	1.6	2.6	8	22.23	25	50	CNEdT18	7,40
230 mm	1.8	2.8	8	22.23	25	25	CNEdT23	11,00

GERLINGER® Süper Turbo

HEM KURU ve HEM SULU KESİM

Uygulama
Granit Mermer Seramik
Tuğla Beton Kum taşı Kuvars

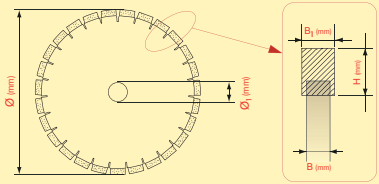
Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.4	2.3	8	22.23	50	100	GERESTT11	4,30
180 mm	1.6	2.6	8	22.23	25	50	GERESTT18	11,00
230 mm	1.8	2.8	8	22.23	25	25	GERESTT23	17,50

CONE Süper Turbo

HEM KURU ve HEM SULU KESİM

Uygulama
Granit Mermer Seramik
Tuğla Beton Kum taşı Kuvars

Ø	B	B_1	H	$Ø_1$				$
115 mm	1.4	2.3	8	22.23	50	100	CNEST11	3,70
180 mm	1.6	2.6	8	22.23	25	50	CNEST18	9,50
230 mm	1.8	2.8	8	22.23	25	25	CNEST23	15,00



- **Ø** Testere Çapı
- **B** Metal Kalınlığı
- **B1** Elmas Kalınlığı
- **H** Elmas Yüksekliği
- **Ø1** Göbek Delik Çapı

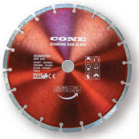
CONE

Soketli

KURU KESİM

Ø	B	B1	H	Ø1				$
115 mm	1.4	2.2	8	22.23	50	100	CNES11	2,40
125 mm	1.4	2.2	8	22.23	50	100	GERES12	2,90
180 mm	1.6	2.4	8	22.23	25	50	CNES18	6,20
230 mm	1.8	2.6	8	22.23	25	25	CNES23	9,80

Uygulama
Granit Mermer Seramik
Tuğla Beton Fayans Kiremit



GERLINGER®

Flanşlı Turbo Kanallı

SULU KESİM

Ø	B	B1	H	Ø1				$
180 mm	1.4	2.6	7	22.23	20	40	GERETF180	12,50
230 mm	1.6	2.8	7	22.23	25	25	GERETF230	17,50

Uygulama
Granit Mermer
Seramik Beton Taş

GERLINGER®

Asfalt

SULU KESİM

Uygulama
Asfalt

Ø	B	B1	H	Ø1			$
350 mm	2.4	3.4	10	25.4	10	GERAS35	82,00
400 mm	2.8	3.8	10	25.4	5	GERAS40	112,00
450 mm	3.0	4.0	10	25.4	5	GERAS45	136,00
500 mm	3.0	4.0	10	25.4	5	GERAS50	160,00

CONE

Asfalt

SULU KESİM

Uygulama
Asfalt

Ø	B	B1	H	Ø1			$
350 mm	2.4	3.4	10	25.4	10	CNAS35	54,00
400 mm	2.8	3.8	10	25.4	5	CNAS40	72,00

GERLINGER®

Beton

SULU KESİM

Uygulama
Granit Mermer
Seramik Beton Taş

Ø	B	B1	H	Ø1			$
300 mm	2.2	3.2	10	25.4	10	GERBG30	61,00
350 mm	2.4	3.4	10	25.4	10	GERBG35	70,00
400 mm	2.8	3.8	10	25.4	5	GERBG40	100,00
450 mm	3.0	4.0	10	25.4	5	GERBG45	146,00
500 mm	3.0	4.0	10	25.4	5	GERBG50	153,00

CONE

Beton

SULU KESİM

Uygulama
Granit Mermer
Seramik Beton Taş

Ø	B	B1	H	Ø1			$
350 mm	2.4	3.4	10	25.4	10	CNBG35	49,00
400 mm	2.8	3.8	10	25.4	5	CNBG40	59,00

ÇANAK YÜZEY TEMİZLEMELER

Uygulama Beton mozaik Mermer Metal Granit Doğal taş

KURU KESİM

CONE — SOĞUK PRES

Tek Sıra Elmaslı

B 7 mm
B_1 30 mm
H 5 mm
Ø 22.23 mm

Ø	KODU		$
115 mm	CNEYTS11	100	14,50
125 mm	CNEYTS12	50	16,50
180 mm	CNEYTS18	25	27,00

SICAK DÖVME Ø	GERLINGER®		$
125 mm	GEREYTS12	50	25,00

CONE — SOĞUK PRES

Çift Sıra Elmaslı

B 7 mm
B_1 30/22 mm
H 5 mm
Ø 22.23 mm

Ø	KODU		$
115 mm	CNEYCS11	100	17,50
125 mm	CNEYCS12	50	24,00
180 mm	CNEYCS18	25	34,00

SICAK DÖVME Ø	GERLINGER®		$
125 mm	GEREYCS12	50	37,00

CONE — SOĞUK PRES

Kanallı Elmaslı

B 7 mm
B_1 30 mm
H 3 mm
Ø 22.23 mm

Ø	KODU		$
115 mm	CNEYDE11	100	18,50
125 mm	CNEYDE12	50	21,50
180 mm	CNEYDE18	25	40,00

Zirkonyum Flap Disk

T29

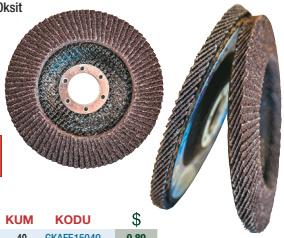
Ø x Ø₁	KUM	KODU	$
115 x 22 mm	40	GKZF15040	1,10
115 x 22 mm	60	GKZF15060	1,10
115 x 22 mm	80	GKZF15080	1,10
180 x 22 mm	40	GKZF18040	3,20
180 x 22 mm	60	GKZF18060	3,20

10
200

Alüminyum Oksit Flap Disk

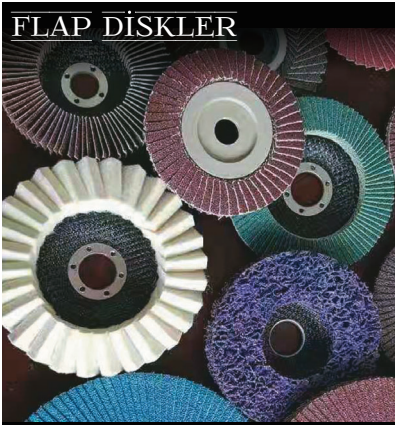
T29

EKSTRA KALİTE



Ø x Ø₁	KUM	KODU	$
115 x 22 mm	40	GKAFE15040	0,80
115 x 22 mm	60	GKAFE15060	0,80
115 x 22 mm	80	GKAFE15080	0,80
180 x 22 mm	40	GKAFE18040	2,50
180 x 22 mm	60	GKAFE18060	2,50
180 x 22 mm	80	GKAFE18080	2,50

10
200



Alüminyum Oksit Flap Disk

T29

Ø x Ø₁	KUM	KODU	$
180 x 22 mm	40	GKAF18040	2,40
180 x 22 mm	60	GKAF18060	2,40

10
200

Pimli Mob Zımpara

YENİ

Ø x H	KUM	KODU	$
20 x 20 mm	60	GKPZ6220	0,47
20 x 25 mm	60	GKPZ6225	0,47
30 x 15 mm	60	GKPZ6315	0,49
30 x 20 mm	60	GKPZ6320	0,49
30 x 30 mm	60	GKPZ6330	0,49
40 x 20 mm	60	GKPZ6420	0,58
40 x 30 mm	60	GKPZ6430	0,67
50 x 20 mm	60	GKPZ6520	0,74
50 x 30 mm	60	GKPZ6530	1,03
60 x 20 mm	60	GKPZ6620	1,06
60 x 30 mm	60	GKPZ6630	1,28
80 x 30 mm	60	GKPZ6830	2,02
80 x 40 mm	60	GKPZ6840	2,31

Ø x H	KUM	KODU	$
20 x 20 mm	80	GKPZ8220	0,47
20 x 25 mm	80	GKPZ8225	0,47
30 x 15 mm	80	GKPZ8315	0,49
30 x 20 mm	80	GKPZ8320	0,49
30 x 30 mm	80	GKPZ8330	0,49
40 x 20 mm	80	GKPZ8420	0,58
40 x 30 mm	80	GKPZ8430	0,67
50 x 20 mm	80	GKPZ8520	0,74
50 x 30 mm	80	GKPZ8530	1,03
60 x 20 mm	80	GKPZ8620	1,06
60 x 30 mm	80	GKPZ8630	1,28
80 x 30 mm	80	GKPZ8830	2,02
80 x 40 mm	80	GKPZ8840	2,31

Pim Ø, 6 mm

Skoç
Mor Disk

Ø x B x Ø1	KODU	$
100 x 10 x 10 mm	GKSMD100	3,40
115 x 10 x 22 mm - FLAP	GKSMDF115	4,90

5
100

Skoç
Turuncu Disk

Yüksek sertliğe ve aşınma direncine sahiptir

Ø x B x Ø1	KODU	$
100 x 10 x 22 mm	GKSTD100	5,30
115 x 10 x 22 mm - FLAP	GKSTDF115	8,80

5
100

Esnek
Taşlama Taşı
METAL ve
PASLANMAZ ÇELİK için

T27 - DPC

Esnek yapısı sayesinde daha az vibrasyonlu ve daha sessiz

Ø x B x Ø1	KODU	$
115 x 3 x 22.23 mm	GKTF115	1,90

25
200

INOX KESME TAŞLARI

Inox Kesme Taşı

PASLANMAZ ÇELİK için

T41 - FLAT

Ø x B x Ø1				$
115 x 1.0 x 22.23 mm	50			0,36
125 x 1.0 x 22.23 mm	50	400	GKTX125	0,44
180 x 1.9 x 22.23 mm	50	200	GKTX180	0,87

Metal Kesme Taşı

DEMİR ve ÇELİK için

T41 - FLAT

Ø x B x Ø1			KODU	$
115 x 2.5 x 22.23 mm	50	200	GKT115	0,47
180 x 3.0 x 22.23 mm	25	100	GKT180	1,08
230 x 3.2 x 22.23 mm	25	50	GKT230	1,62

Büyük Metal Kesme Taşı

METAL ve ÇELİK için

T41 - FLAT

Ø x B x Ø1	KODU	$		
355 x 3.5 x 25.4 mm	GKT355	3,50	10	20

Taşlama Taşı

METAL ve PASLANMAZ ÇELİK için

T27 - DPC

Ø x B x Ø1			KODU	$
115 x 6 x 22.23 mm	25			0,85
180 x 8 x 22.23 mm	20	40	GKTT180	2,20
230 x 8 x 22.23 mm	10	20	GKTT230	2,90

TAŞLAMA TAŞLARI

9271
Pimli Çanak Tel Fırça

KODU	Ø	RENK	Ø1		$
T927150	50 mm	SARI	6	180	1,50
T927162	62 mm	SARI	6	120	1,60
T927175	75 mm	SARI	6	120	1,90
T927150G	50 mm	GRİ	6	180	1,55
T927162G	62 mm	GRİ	6	120	1,70
T927175G	75 mm	GRİ	6	120	2,00
T9271100G	100 mm	GRİ	6	120	3,80

9273
Pimli Kalem Tel Fırça

KODU	Ø	RENK	Ø1		$
T927312	12 mm	SARI	6	300	1,00
T927319	19 mm	SARI	6	300	1,20
T927325	25 mm	SARI	6	200	1,30
T927330	30 mm	SARI	6	200	1,80
T927312G	12 mm	GRİ	6	300	1,00
T927319G	19 mm	GRİ	6	300	1,20
T927325G	25 mm	GRİ	6	200	1,30
T927330G	30 mm	GRİ	6	200	1,90

9272
Pimli Daire Tel Fırça

KODU	Ø	RENK	Ø1		$
T927250	50 mm	SARI	6	240	1,10
T927262	62 mm	SARI	6	120	1,30
T927275	75 mm	SARI	6	120	1,40
T9272100	100 mm	SARI	6	120	1,90
T927240G	40 mm	GRİ	6	240	1,20
T927250G	50 mm	GRİ	6	240	1,30
T927262G	62 mm	GRİ	6	120	1,50
T927275G	75 mm	GRİ	6	120	1,60
T9272100G	100 mm	GRİ	6	120	2,00

T9221FS3
3 Parça
Pimli Tel Fırça Seti

$ 3,90

Ø1 6 mm
Daire Tip 50 mm
Kalem Tip 25 mm
Çanak Tip 50 mm

80

T9227FS5
6 Parça
Pimli Tel Fırça Seti

$ 8,60

Ø1 6 mm
Daire Tip 38, 50, 75, 100 mm
Kalem Tip 25 mm
Çanak Tip 75 mm

40

9701
Kuyumcu Tipi
Pimli Çanak Tel Fırça

KODU	Ø	Ø1		$
T970114	14 mm	3.2	300	0,70
T970125	25 mm	3.2	200	0,90

9702
Kuyumcu Tipi
Pimli Daire Tel Fırça

KODU	Ø	Ø1		$
T970219	19 mm	3.2	300	0,70
T970225	25 mm	3.2	200	0,80
T970238	38 mm	3.2	200	1,00

Saplı El Tipi
Tel Fırça

KODU	RENK	$
T9461SF	SARI	1,50
T9461SFG	GRİ	1,60

120

9231
Saçaklı
Daire Tel Fırça

KODU	Ø	RENK	Ø₁		$
T9231100	100 mm	SARI	20	60	3,40
T9231125	125 mm	SARI	20	60	3,60
T9231150	150 mm	SARI	32	40	5,30
T9231175	175 mm	SARI	32	20	6,10
T9231200	200 mm	SARI	32	20	7,00
T9231250	250 mm	SARI	32	20	15,00
T9231125G	125 mm	GRİ	20	60	4,10
T9231150G	150 mm	GRİ	32	40	5,50
T9231175G	175 mm	GRİ	32	20	6,20
T9231200G	200 mm	GRİ	32	20	7,20

9451
Burma Telli
Daire Tel Fırça

KODU	Ø	Ø₁		$
T9451115	115 mm	22.2	60	3,70
T9451125	125 mm	22.2	60	3,80
T9451150	150 mm	22.2	40	6,10
T9451175	175 mm	22.2	40	7,25
T9451200	200 mm	22.2	20	8,85

9251
Vidalı Saçaklı
Çanak Tel Fırça

KODU	Ø			$
T925165	65 mm	M14	80	1,80
T925175	75 mm	M14	80	2,10
T9251100	100 mm	M14	60	2,90
T9251125	125 mm	M14	45	4,10

9441
Vidalı Burma Telli
Çanak Tel Fırça

KODU	Ø			$
T944165	65 mm	M14	80	2,40
T944175	75 mm	M14	80	2,60
T9441100	100 mm	M14	60	3,40
T9441125	125 mm	M14	45	5,30

9442
Vidalı Burma Telli Kuşaklı
Çanak Tel Fırça

KODU	Ø			$
T944265	65 mm	M14	80	5,70
T944275	75 mm	M14	80	6,00
T9442100	100 mm	M14	60	9,20
T9442125	125 mm	M14	45	11,30

Kumpas

		KODU	$
0 ... 100 mm	0.02 mm	DW1KM102	12,10
0 ... 100 mm	0.05 mm	DW1KM105	12,10
0 ... 150 mm	0.02 mm	DW1KM152	12,10
0 ... 150 mm	0.05 mm	DW1KM155	12,10
0 ... 200 mm	0.02 mm	DW1KM202	17,40
0 ... 200 mm	0.05 mm	DW1KM205	17,40
0 ... 300 mm	0.02 mm	DW1KM302	31,50
0 ... 300 mm	0.05 mm	DW1KM305	31,50

Monoblok Kumpas

		KODU	$
0 ... 150 mm	0.02 mm	DW1KMM152	17,40
0 ... 150 mm	0.05 mm	DW1KMM155	17,40
0 ... 200 mm	0.02 mm	DW1KMM202	24,20
0 ... 200 mm	0.05 mm	DW1KMM205	24,20
0 ... 300 mm	0.02 mm	DW1KMM302	48,30
0 ... 300 mm	0.05 mm	DW1KMM305	48,30

Kilitli Monoblok Kumpas

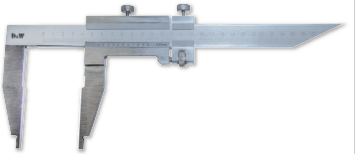
YENİ

		KODU	$
0 ... 150 mm	0.02 mm	DW1KMK152	20,60
0 ... 150 mm	0.05 mm	DW1KMK155	20,60
0 ... 200 mm	0.02 mm	DW1KMK202	30,90
0 ... 200 mm	0.05 mm	DW1KMK205	30,90
0 ... 300 mm	0.02 mm	DW1KMK302	51,50
0 ... 300 mm	0.05 mm	DW1KMK305	51,50

Tek Çene İnce Ayarlı Kumpas

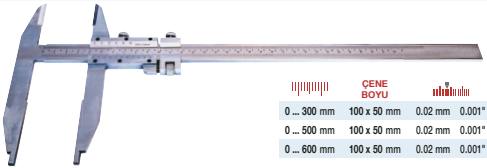
	ÇENE BOYU		KODU	$
0 ... 300 mm	90 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0309	51,50
0 ... 500 mm	90 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0509	66,20
0 ... 500 mm	150 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0515	93,50
0 ... 500 mm	200 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0520	99,80
0 ... 600 mm	100 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0610	69,30
0 ... 600 mm	150 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0615	96,60
0 ... 600 mm	200 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0620	117,60
0 ... 800 mm	200 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU0820	212,10
0 ... 1000 mm	125 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU1012	224,70
0 ... 1000 mm	150 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU1015	231,00
0 ... 1000 mm	200 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU1020	252,00
0 ... 1500 mm	200 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU1520	474,60
0 ... 2000 mm	200 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMU2020	782,30

Tek Çene İnce Ayarlı Monoblok Kumpas



	ÇENE BOYU		KODU	$
0 ... 300 mm	100 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMMU0310	63,00
0 ... 500 mm	100 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMMU0510	72,00
0 ... 600 mm	100 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMMU0610	87,00
0 ... 750 mm	300 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMMU0730	254,10
0 ... 800 mm	100 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMMU0810	215,30
0 ... 1000 mm	125 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMMU1012	341,30
0 ... 1000 mm	300 mm	0.02 mm 0.001"	DW1KMMU1030	348,60

Çift Çene İnce Ayarlı Kumpas

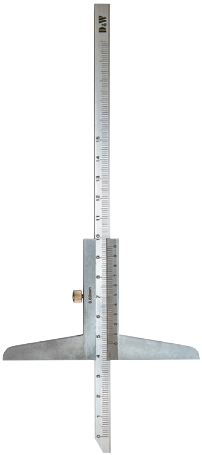


	ÇENE BOYU			KODU	$
0 ... 300 mm	100 x 50 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMCC3	92,00
0 ... 500 mm	100 x 50 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMCC5	100,00
0 ... 600 mm	100 x 50 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMCC6	103,00

Saatli Kumpas

		KODU	$
0 ... 150 mm	0.02 mm	DW1KS15	25,80
0 ... 200 mm	0.02 mm	DW1KS20	37,50
0 ... 300 mm	0.02 mm	DW1KS30	52,50

Derinlik Kumpası



		KODU	$
0 ... 150 mm	0.02 mm	DW1KMD15	19,50
0 ... 200 mm	0.02 mm	DW1KMD20	23,00
0 ... 300 mm	0.02 mm	DW1KMD30	28,50
0 ... 500 mm	0.02 mm	DW1KMD50	49,50

Çok Amaçlı Kaynakçı Kumpası — DW7GK01

$ 34,70

Paslanmaz Çelik

Yanma oluklarının derinlik ölçüsü 0 ... 2 mm
Dolgu kaynak metalinin yüksekliği 0 ... 25 mm
Köşe kaynak metalinin yükseklik ölçüsü 0 ... 25 mm
Köşe kaynak metalinin derinlik (Boğaz) ölçüsü 0 ... 20 mm
Kaynak ağzı açısı (Hazırlık Açısı) ölçümü 0° ... 60°
Hizalama (Dış yüzey kaçıklığı) 0 ... 25 mm

Boru Kaynak Kumpası — DW7GK02

$ 45,70

Paslanmaz Çelik

Kalem Tipi HI-LO Kaynakçı Kumpası — DW7GK03

$ 45,70

Paslanmaz Çelik

Kaynak yapılacak saç aralığı ölçümü 1 ... 4 mm
Hizalama (İç ve dış yüzey kaçıklığı) 0 ... 35 mm

Dişli Kumpası — DW1KMA126

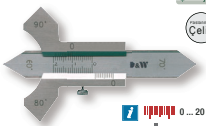
$ 92,00

0.02 mm
Derinlik 1 ... 26 mm
Genişlik 0 ... 40 mm

Kaynak Dikiş Kumpası — DW1KMKD2

$ 22,10

Paslanmaz Çelik

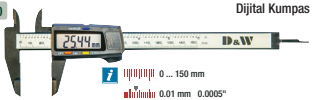


0 ... 20 mm
0.02 mm

DW1PDK150

Plastik
Dijital Kumpas

$ 12,80



0 ... 150 mm
0.01 mm 0.0005"

DW1KDE15

Işık Enerjili
Dijital Kumpas

$ 35,00

0 ... 150 mm
0.01 mm 0.0005"

ABS
Dijital Kumpas

KODU				$
DW1KDS10	0 ... 100 mm	0.01 mm	0.0005"	23,10
DW1KDS15	0 ... 150 mm	0.01 mm	0.0005"	23,70
DW1KDS20	0 ... 200 mm	0.01 mm	0.0005"	34,70
DW1KDS30	0 ... 300 mm	0.01 mm	0.0005"	56,70

Yüksek Kalite ABS
Dijital Kumpas

KODU				$
DW1KDYK10	0 ... 100 mm	0.01 mm	0.0005"	38,00
DW1KDYK15	0 ... 150 mm	0.01 mm	0.0005"	40,00
DW1KDYK20	0 ... 200 mm	0.01 mm	0.0005"	54,60
DW1KDYK30	0 ... 300 mm	0.01 mm	0.0005"	80,00

Silindir Uçlu Dijital İç Kanal Kumpası

YENİ

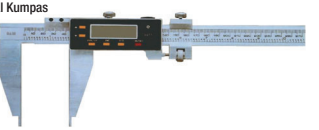
KODU				$
DW1KDKK2415	24 ... 150 mm	0.01 mm	0.0005"	92,00
DW1KDKK2520	25 ... 200 mm	0.01 mm	0.0005"	115,00
DW1KDKK5030	50 ... 300 mm	0.01 mm	0.0005"	225,00
DW1KDKK6050	60 ... 500 mm	0.01 mm	0.0005"	439,00

IP67 Su Geçirmez
Dijital Kumpas

YENİ

KODU				$
DW1KD6715	0 ... 150 mm	0.01 mm	0.0005"	115,00
DW1KD6720	0 ... 200 mm	0.01 mm	0.0005"	165,00
DW1KD6730	0 ... 300 mm	0.01 mm	0.0005"	192,00

Tek Çene
Dijital Kumpas



KODU		ÇENE BOYU		$
DW1KDU0510	0 ... 500 mm	100 mm	0.01 mm 0.0005"	205,00
DW1KDU0610	0 ... 600 mm	100 mm	0.01 mm 0.0005"	212,00
DW1KDU0615	0 ... 600 mm	150 mm	0.01 mm 0.0005"	220,00
DW1KDU0815	0 ... 800 mm	150 mm	0.01 mm 0.0005"	370,00
DW1KDU1012	0 ... 1000 mm	125 mm	0.01 mm 0.0005"	415,00
DW1KDU1015	0 ... 1000 mm	150 mm	0.01 mm 0.0005"	455,00

Metal Kasa
Dijital Kumpas

KODU				$
DW1KDMT10	0 ... 100 mm	0.01 mm	0.0005"	28,50
DW1KDMT15	0 ... 150 mm	0.01 mm	0.0005"	29,50
DW1KDMT20	0 ... 200 mm	0.01 mm	0.0005"	38,50
DW1KDMT30	0 ... 300 mm	0.01 mm	0.0005"	63,00

Dijital Derinlik Kumpası

KODU				$
DW1KDDK15	0 ... 150 mm	0.01 mm	0.0005"	26,50
DW1KDDK20	0 ... 200 mm	0.01 mm	0.0005"	37,00
DW1KDDK30	0 ... 300 mm	0.01 mm	0.0005"	56,00

Krom Dış Çap Mikrometresi

KODU			$
DW3MMK025	0 ... 25 mm	0.01 mm	24,00
DW3MMK050	25 ... 50 mm	0.01 mm	26,50
DW3MMK075	50 ... 75 mm	0.01 mm	28,50
DW3MMK100	75 ... 100 mm	0.01 mm	31,50

Dış Çap Mikrometresi

KODU			$
DW3MM025	0 ... 25 mm	0.01 mm	11,60
DW3MM050	25 ... 50 mm	0.01 mm	18,00
DW3MM075	50 ... 75 mm	0.01 mm	18,50
DW3MM100	75 ... 100 mm	0.01 mm	21,00
DW3MM125	100 ... 125 mm	0.01 mm	27,00
DW3MM150	125 ... 150 mm	0.01 mm	29,00
DW3MM175	150 ... 175 mm	0.01 mm	34,00
DW3MM200	175 ... 200 mm	0.01 mm	38,00
DW3MM225	200 ... 225 mm	0.01 mm	42,00
DW3MM250	225 ... 250 mm	0.01 mm	44,00
DW3MM275	250 ... 275 mm	0.01 mm	54,60
DW3MM300	275 ... 300 mm	0.01 mm	68,50

6'lı Dış Çap Mikrometre Seti

DW3MMSET6

$ 145,00

0.01 mm

6x Mikrometre, 5x Sıfırlama Mastarı, Ahşap Kutu
Mikrometreler 0...25, 25...50, 50...75, 75...100, 100...125, 125...150 mm

4

Mikrometre Sephası

DW3MMSH1

$ 21,00

Kullanıldığı Mikrometreler 0 ... 150 mm arası

Dijital Dış Çap Mikrometresi

KODU				$
DW3MD025	0 ... 25 mm	0.001 mm	0.00005"	98,00
DW3MD050	25 ... 50 mm	0.001 mm	0.00005"	112,50
DW3MD075	50 ... 75 mm	0.001 mm	0.00005"	130,00
DW3MD100	75 ... 100 mm	0.001 mm	0.00005"	148,50
DW3MD125	100 ... 125 mm	0.001 mm	0.00005"	181,50
DW3MD150	125 ... 150 mm	0.001 mm	0.00005"	207,00
DW3MD175	150 ... 175 mm	0.001 mm	0.00005"	235,50
DW3MD200	175 ... 200 mm	0.001 mm	0.00005"	264,00

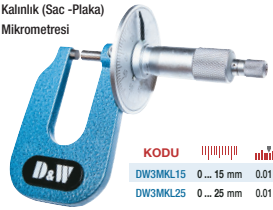
ABS Dijital Dış Çap Mikrometresi

KODU				$
DW3MDA025	0 ... 25 mm	0.001 mm	0.00005"	103,50
DW3MDA050	25 ... 50 mm	0.001 mm	0.00005"	112,50
DW3MDA075	50 ... 75 mm	0.001 mm	0.00005"	136,50
DW3MDA100	75 ... 100 mm	0.001 mm	0.00005"	149,60

Şapkalı Dış Çap Mikrometresi

KODU			$
DW3MSD025	0 ... 25 mm	0.01 mm	44,00
DW3MSD050	25 ... 50 mm	0.01 mm	55,00
DW3MSD075	50 ... 75 mm	0.01 mm	60,00
DW3MSD100	75 ... 100 mm	0.01 mm	68,50

Kalınlık (Sac -Plaka) Mikrometresi



KODU			$
DW3MKL15	0 ... 15 mm	0.01 mm	98,00
DW3MKL25	0 ... 25 mm	0.01 mm	130,00

Hassas İç Çap Mikrometresi

YENİ

KODU			$
DW3MTH05030	5 ... 30 mm	0.01 mm 0.0005"	60,00
DW3MTH25050	25 ... 50 mm	0.01 mm 0.0005"	65,00
DW3MTH50075	50 ... 75 mm	0.01 mm 0.0005"	70,00
DW3MTH75100	75 ... 100 mm	0.01 mm 0.0005"	75,00

DW3MTHSET

Hassas İç Çap Mikrometre Seti

$ 270,00

YENİ

4x Mikrometre Sıfırlama Mastarı
Ahşap Kutu

Mikrometreler
5...30, 25...50, 50...75, 75...100

Uzun İç Çap Mikrometresi

YENİ

KODU			$
DW3MT5003	50 ... 300 mm	0.01 mm	132,00
DW3MT5006	50 ... 600 mm	0.01 mm	170,00
DW3MT5010	50 ... 1000 mm	0.01 mm	499,00
DW3MT5015	50 ... 1500 mm	0.01 mm	999,00
DW3MT5021	50 ... 2100 mm	0.01 mm	1300,00

3 Ayaklı Mikrometre Seti

YENİ

KODU			$
DW3PMS0612	6 ... 12 mm	0.01 mm 0.0005"	730,00
DW3PMS1120	11 ... 20 mm	0.01 mm 0.0005"	535,00
DW3PMS2040	20 ... 40 mm	0.01 mm 0.0005"	895,00
DW3PMS4010	40 ... 100 mm	0.01 mm 0.0005"	1650,00

Komparatör Saati

KODU	CİNSİ			$
DW4KSN	KULAKSIZ	0 ... 10 mm	0.01 mm	14,50
DW4KSKL	KULAKLI	0 ... 10 mm	0.01 mm	15,00

Uzun Komparatör Saati

YENİ

KODU			$
DW4KS030	0 ... 30 mm	0.01 mm	70,00
DW4KS050	0 ... 50 mm	0.01 mm	105,00
DW4KS100	0 ... 100 mm	0.01 mm	275,00

Silindir Delik Komparatörleri

KODU			$
DW5K010	06 ... 10 mm	0.01 mm	69,50
DW5K018	10 ... 18 mm	0.01 mm	69,50
DW5K035	18 ... 35 mm	0.01 mm	72,00
DW5K050	35 ... 50 mm	0.01 mm	74,00
DW5K160	50 ... 160 mm	0.01 mm	75,00
DW5K250	160 ... 250 mm	0.01 mm	83,00
DW5K450	250 ... 450 mm	0.01 mm	108,50

Dijital Komparatör Saati

KODU	CİNSİ			$
DW4KSD	KULAKSIZ	0 ... 10 mm	0.01 mm	51,00
DW4KSDKL	KULAKLI	0 ... 10 mm	0.01 mm	52,00

DW4KSS08

Salgı Saati

$ 38,00

0 ... 0.8 mm
0.01 mm

DW4KSSU08

Uzun Salgı Saati

$ 48,50

0 ... 0.8 mm
0.01 mm

Cep Tipi Kalınlık Komparatörü
DW4KKCTS — $ 15,70

0 ... 10 mm
Derinlik 15 mm
0.1 mm

Cep Tipi Kalınlık Komparatörü
DW4KKCTS3 — $ 52,50

0 ... 10 mm
Derinlik 30 mm
0.1 mm

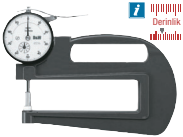
Cep Tipi Dijital Kalınlık Komparatörü
DW4KKDCT — $ 79,20

0 ... 10 mm
Derinlik 30 mm
0.01 mm

Boru Kalınlık Komparatörü
DW4KKBT — $ 50,00

0 ... 10 mm
Derinlik 30 mm
0.01 mm

Kalınlık Komparatörü
DW4KK120S — $ 76,00



0 ... 10 mm
Derinlik 120 mm
0.01 mm

Dijital Kalınlık Komparatörü
DW4KKRT — $ 95,00

0 ... 10 mm
Derinlik 100 mm
0.01 mm

Rulmanlı Tip Kalınlık Komparatörü
DW4KKD120 — $ 92,50

0 ... 10 mm
Derinlik 120 mm
0.01 mm

Saatli İç Çap Komparatörü

KODU			$
DW5KY035	15 ... 35 mm	0.01 mm	136,50
DW5KY055	35 ... 55 mm	0.01 mm	136,50
DW5KY075	55 ... 75 mm	0.01 mm	136,50
DW5KY095	75 ... 95 mm	0.01 mm	136,50
DW5KY115	95 ... 115 mm	0.01 mm	187,00
DW5KY135	115 ... 135 mm	0.01 mm	187,00

Saatli Dış Çap Komparatörü

KODU			$
DW5KYD020	0 ... 20 mm	0.01 mm	125,00
DW5KYD040	20 ... 40 mm	0.01 mm	125,00
DW5KYD060	40 ... 60 mm	0.01 mm	125,00
DW5KYD080	60 ... 80 mm	0.01 mm	125,00
DW5KYD100	80 ... 100 mm	0.01 mm	125,00

Granit Komparatör Standı

YENİ

KODU	BOYUT	$
DW4GKS1510	150 x 100 x 40 mm	135,00
DW4GKS2015	200 x 150 x 50 mm	169,00
DW4GKS3020	300 x 200 x 50 mm	210,00

Kalite Sınıfı 1'dir. - Komparatör saati dahil değildir.

Yüksek Kalite İnce Ayarlı Manyetik Ayak

KODU			$
DW5KMAYK6	60 kg	10	18,00
DW5KMAYK8	80 kg	10	18,50

Üniversal Tip Manyetik Ayak

KODU			$
DW5KMAU6	60 kg	10	32,00
DW5KMAU8	80 kg	10	33,00

Düz Tip Tek Kolon Yükseklik Mihengiri

KODU			$
DW2YM03	0 ... 300 mm	0.02 mm	85,00
DW2YM05	0 ... 500 mm	0.02 mm	140,00
DW2YM06	0 ... 600 mm	0.02 mm	150,00
DW2YM10	0 ... 1000 mm	0.02 mm	395,00

Çift Kolon Saatli Yükseklik Mihengiri

KODU			$
DW2SYM3	0 ... 300 mm	0.01 mm	325,00

Çift Kolon Dijital Yükseklik Mihengiri

KODU			$
DW2DYM3	0 ... 300 mm	0.01 mm	485,00
DW2DYM5	0 ... 500 mm	0.01 mm	645,00
DW2DYM6	0 ... 600 mm	0.01 mm	695,00

Kıl Gönye

DIN - 875/1

KODU	L x H	$
DW7GK06340	63 x 40 mm	15,50
DW7GK08050	80 x 50 mm	16,00
DW7GK10070	100 x 70 mm	17,50
DW7GK12580	125 x 80 mm	23,00
DW7GK16010	160 x 100 mm	24,20
DW7GK20013	200 x 130 mm	35,00
DW7GK25016	250 x 165 mm	55,60
DW7GK30020	300 x 200 mm	75,50

Düz Gönye

DIN - 875/2

KODU	L x H	$
DW7GD06340	63 x 40 mm	8,80
DW7GD08050	80 x 50 mm	9,80
DW7GD10070	100 x 70 mm	11,60
DW7GD12580	125 x 80 mm	13,00
DW7GD16010	160 x 100 mm	18,30
DW7GD20013	200 x 130 mm	21,80
DW7GD25016	250 x 165 mm	30,10
DW7GD30020	300 x 200 mm	37,20
DW7GD40023	400 x 230 mm	70,40
DW7GD60030	600 x 300 mm	111,00

Şapkalı Gönye

DIN - 875/2

KODU	L x H	$
DW7GDS06340	63 x 40 mm	10,70
DW7GDS08050	80 x 50 mm	11,50
DW7GDS10070	100 x 70 mm	14,20
DW7GDS12580	125 x 80 mm	19,00
DW7GDS16010	160 x 100 mm	23,60
DW7GDS20013	200 x 130 mm	27,80
DW7GDS25016	250 x 165 mm	37,80
DW7GDS30020	300 x 200 mm	47,30
DW7GDS40023	400 x 230 mm	82,50
DW7GDS60030	600 x 300 mm	136,40

Paslanmaz Çelik Cetvel

Paslanmaz Çelik

KODU		W	B		$
DW8CC0150	150 mm	15	0.50	20	0,90
DW8CC0200	200 mm	20	0.75	10	1,10
DW8CC0300	300 mm	25	0.75	10	1,50
DW8CC0500	500 mm	30	0.85	20	2,90
DW8CC1000	1000 mm	30	0.95	20	7,30
DW8CC1500	1500 mm	38	1.40	1	23,70
DW8CC2000	2000 mm	38	1.70	1	28,90

Üçgen - Delik Ölçme Cetveli

KODU		$
DW9MD0115	1 ... 15 mm	7,70
DW9MD1530	15 ... 30 mm	7,70
DW9MD3045	30 ... 45 mm	7,70
DW9MD4560	45 ... 60 mm	8,70
DW9MD0129	1 ... 29 mm	9,80
DW9MD4129	1 ... 29 mm	11,80

DW7GMK300

45°- 90° Terazili Gönye

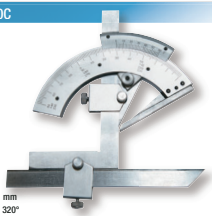
$ 8,00

i 300 mm

DW7GU320C

320° Üniversal İletki Gönye

$ 57,00

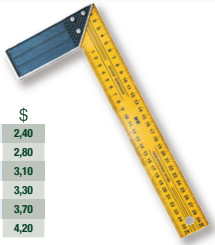


i L 150 mm
Açı Aralığı 0°... 320°

Alüminyum Ayarlı Marangoz Gönye

KODU		$
DW7GMA250	250 mm	3,80
DW7GMA300	300 mm	4,10

Sarı Marangoz Gönyesi



KODU			$
DW7GM150	150 mm	10	2,40
DW7GM200	200 mm	10	2,80
DW7GM250	250 mm	10	3,10
DW7GM300	300 mm	10	3,30
DW7GM400	400 mm	10	3,70
DW7GM500	500 mm	10	4,20

DW7GT2550

Paslanmaz Çelik Taşçı Gönyesi

$ 8,00

Paslanmaz Çelik

i 250 x 500 mm

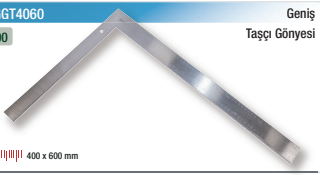
Alüminyum Kaynakçı Gönyesi

KODU			$
DW7GAK150	150 mm	10	2,40
DW7GAK200	200 mm	10	2,60
DW7GAK250	250 mm	10	2,90
DW7GAK300	300 mm	10	3,20
DW7GAK400	400 mm	10	5,10
DW7GAK500	500 mm	10	6,20

DW7GGT4060

Geniş Taşçı Gönyesi

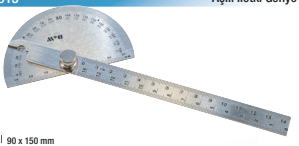
$ 15,00



i 400 x 600 mm

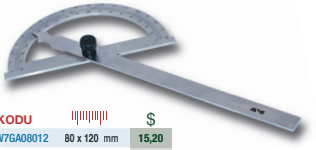
DW7GB0915 — Açılı İletki Gönye

$ 7,10



90 x 150 mm

Açılı İletki Gönye



KODU		$
DW7GA08012	80 x 120 mm	15,20
DW7GA12015	120 x 150 mm	18,00
DW7GA15020	150 x 200 mm	23,70
DW7GA20030	200 x 300 mm	28,10
DW7GA30050	300 x 500 mm	70,00
DW7GA30060	300 x 600 mm	72,00

Merkezleme Gönyesi

DIN - 875

KODU		$
DW7GC07010	100 x 70 mm	33,00
DW7GC13015	150 x 130 mm	41,10
DW7GC15020	200 x 150 mm	47,30
DW7GC16025	250 x 160 mm	66,20
DW7GC18030	300 x 180 mm	77,70

DW7GU360C — 360°- Büyüteçli Üniversal İletki Gönye

$ 59,00

L 150 x 200 x 300 mm
Açı Aralığı 0°... 360°

Düz Pergel

KODU	L	$
DW6PD150	150 mm	8,00
DW6PD175	175 mm	8,50
DW6PD200	200 mm	9,00
DW6PD250	250 mm	10,00
DW6PD300	300 mm	11,00
DW6PD400	400 mm	16,00
DW6PD500	500 mm	20,00

Kanatlı Pergel

KODU	L	$
DW6PDK150	150 mm	8,50
DW6PDK175	175 mm	9,30
DW6PDK200	200 mm	10,20
DW6PDK250	250 mm	11,60
DW6PDK300	300 mm	12,50
DW6PDK400	400 mm	17,50
DW6PDK500	500 mm	23,10

Yaylı Pergel

KODU	L	$
DW6PDY150	150 mm	7,70
DW6PDY175	175 mm	8,40
DW6PDY200	200 mm	9,70
DW6PDY250	250 mm	10,90
DW6PDY300	300 mm	12,10
DW6PDY400	400 mm	14,60
DW6PDY500	500 mm	18,90

İç Çap Pergeli

KODU	L	$
DW6IP200	200 mm	9,60
DW6IP250	250 mm	11,80
DW6IP300	300 mm	12,80

Dış Çap Pergeli

KODU	L	$
DW6DP200	200 mm	9,60
DW6DP250	250 mm	11,80
DW6DP300	300 mm	12,80

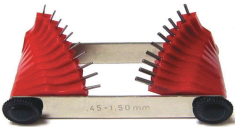
Filler Çakısı (Sentil)

KODU	BİRİM	SENTİL SAYISI	L			$
DW9FC1310	Metrik	13	100 mm	0.05 ... 1.00 mm	10	2,70
DW9FC1320	Metrik	13	200 mm	0.05 ... 1.00 mm	10	7,90
DW9FC1330	Metrik	13	300 mm	0.05 ... 1.00 mm	10	10,50
DW9FC2010	Metrik	20	100 mm	0.05 ... 1.00 mm	10	4,00
DW9FC2020	Metrik	20	200 mm	0.05 ... 1.00 mm	10	10,40
DW9FC2030	Metrik	20	300 mm	0.05 ... 1.00 mm	10	13,80
DW9FC1310N	İnç	13	100 mm	0.02" ... 0.40"	10	2,70
DW9FC1320N	İnç	13	200 mm	0.02" ... 0.40"	10	7,90
DW9FC1330N	İnç	13	300 mm	0.02" ... 0.26"	10	10,50
DW9FC2010N	İnç	32	100 mm	0.01" ... 0.40"	10	4,00
DW9FC2015N	İnç	20	150 mm	0.02" ... 0.40"	10	9,20
DW9FC2020N	İnç	20	200 mm	0.02" ... 0.40"	10	10,40
DW9FC2030N	İnç	20	300 mm	0.02" ... 0.40"	10	13,80

Karbüratör Enjektör Delik Mastarı

DWZ6156701

$ 7,90



0.45 ... 1.50 mm
Pin Sayısı 20

10

Diş Tarağı

DW9DT52

$ 12,40

Metrik 0.25 ... 6
İnç 4 ... 62
Yaprak Sayısı 52

Radyus Mastarı

KODU		$
DW9RM0165	1.0 ... 6.5 mm	11,00
DW9RM0714	7.5 ... 15.0 mm	11,40
DW9RM1525	15.0 ... 25.0 mm	11,90

Karbür Uçlu Ağır Hizmet Çizici Kalem

DW8300500

$ 2,90

50
500

L 150 mm

Karbür Uçlu Çizici Kalem

DW8302008

$ 2,80

100
500

L 150 mm

DW8M812

Dijital Ahşap Nem Ölçer

$16,50

DW8M812 Dijital Ahşap Nem Ölçer,
Ahşap, alçıpan, halı ve diğer çeşitli malzemelerdeki nem içeriğini ölçmek istseyen herkes için harika bir araçtır. Nemi ölçerler, herhangi bir maddedeki su yüzdesini ölçmek için kullanılır. Bu bilgi, malzemenin kullanıma hazır olup olmadığını, beklenmedik bir şekilde ıslak veya kuru olup olmadığını veya başka bir şekilde daha fazla incelemeye ihtiyaç duyulup duymadığını belirlemek için kullanılabilir.

Test Aralığı %5 ... %40
±%1
Boyutlar 129 x 63 x 32 mm
116 g

DWZ2870310 — Mekanik Prob

$ 10,60

L x Ø 84 x 10 mm
± ±0.001 mm

DWZ2870315 — İğne Uçlu Prob

$ 10,60

L x Ø 90 x 10 mm / 4 mm
± ±0.001 mm

DWZ2870335 — Antimanyetik Prob

$ 14,20

L x Ø 90 x 10 mm / 4 mm
± ±0.001 mm

DWZ6250720 — Sırfırlama Saati

$ 112,00

Boyutlar 50 x 50 x 47 mm
0 ... 2.8 mm
± ±0.001 mm

DWZ6250721 — Manyetik Ayaklı Sırfırlama Saati

$ 142,00

Boyutlar 100 x 50 x 47 mm
0 ... 2.8 mm
± ±0.001 mm

DWZ8401615 — 4 Haneli Mekanik El Sayacı

$ 3,40

10

DWZ8401610 — 5 Haneli Mekanik Makine Sayacı

$ 6,75

10

Hassas Düz Makine Terazisi

KODU	L	B	H	$
DW7HMD10	100 mm	30	35	99,00
DW7HMD15	150 mm	40	44	109,00
DW7HMD20	200 mm	46	46	120,00
DW7HMD25	250 mm	46	46	136,50
DW7HMD30	300 mm	46	46	156,20

0.02 mm

Hassas Kare Makine Terazisi

KODU	L	B	H	$
DW7HMK10	100 mm	30	100	125,50
DW7HMK15	150 mm	38	150	137,50
DW7HMK20	200 mm	40	200	156,20
DW7HMK25	250 mm	42	250	182,60
DW7HMK30	300 mm	45	300	218,00

0.02 mm

DW7DST225 — 225 mm

$ 80,00 — YENİ

Manyetik Dijital Su Terazisi

Lazer kılavuz ışıklı

DW7DST600 — 600 mm

$ 98,00 — YENİ

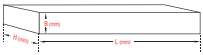
Manyetik Dijital Su Terazisi

Lazer kılavuz ışıklı

DW7778 — 7 Çift

$ 89,00

Metrik Paralel Set



Paralellik Toleransı ± 0.005 mm
B Toleransı ± 0.05 mm
H Toleransı ± 0.01 mm
Muhafaza Ahşap Kutu

L	B	H
150	6	10
150	6	12
150	8	14
150	12	18
150	12	24
150	16	36
150	16	38

DW7961 — 14 Çift

$ 115,00

5 mm Metrik Paralel Set

Paralellik Toleransı ± 0.005 mm
B Toleransı ± 0.05 mm
H Toleransı ± 0.01 mm
Muhafaza Ahşap Kutu

L	B	H
150	5	14
150	5	16
150	5	18
150	5	20
150	5	22
150	5	24
150	5	26
150	5	28
150	5	30
150	5	32
150	5	35
150	5	40
150	5	45
150	5	50

DW7960

14 Çift

10 mm Metrik Paralel Set

$ 155,00

L	B	H
150	10	14
150	10	16
150	10	18
150	10	20
150	10	22
150	10	24
150	10	26
150	10	28
150	10	30
150	10	32
150	10	35
150	10	40
150	10	45
150	10	50

Paralellik Toleransı ± 0.005 mm
B Toleransı ± 0.05 mm
H Toleransı ± 0.01 mm
Muhafaza Ahşap Kutu

Nitril Eldivenler

4 Mil ~0,10 mm

Muayene

MAVİ NİTRİL ELDİVEN - İNCE DOKULU DELİNME ve AŞINMA DİRENÇLİ

KODU	BEDEN		
IGNM4S	S	100	1000
IGNM4M	M	100	1000
IGNM4L	L	100	1000
IGNM4XL	XL	100	1000

5 Mil ~0,13 mm

Servis/ Hizmet

SİYAH NİTRİL ELDİVEN - KAYDIRMAZ DOKULU

KODU	BEDEN		
IGNS5M	M	100	1000
IGNS5L	L	100	1000
IGNS5XL	XL	100	1000
IGNS5XXL	XXL	100	1000

6 Mil ~0,15 mm

Servis/Hizmet
Endüstriyel

SİYAH NİTRİL ELDİVEN - GELİŞTİRİLMİŞ SIRT DOKULU

KODU	BEDEN		
IGNS6L	L	50	1000
IGNS6XL	XL	50	1000
IGNS6XXL	XXL	50	1000

7 Mil ~0,18 mm

Endüstriyel, Ağır Hizmet

TURUNCU NİTRİL ELDİVEN - YÜKSEK KORUMA DOKULU

KODU	BEDEN		
IGNT7L	L	50	1000
IGNT7XL	XL	50	1000
IGNT7XXL	XXL	50	1000

GÜNCEL ELDİVEN FİYAT LİSTESİ

https://www.mitacan.com/liste/NitrilEldivenler.pdf

Not: *Eldiven standlarından almak için belli bir miktar toplu sipariş vermeniz gerekmektedir. Lütfen sipariş hattımıza sorunuz.*

Nitri-Glove®

werka

NEW GENERATION 3D INDUSTRIAL VISION CONTROL AND MEASUREMENT SYSTEMS

Yeni Nesil 3 Boyutlu Endüstriyel Görüntülü Kontrol ve Ölçüm Sistemleri

ÇOK YAKINDA...
Lütfen fiyat sorunuz...

werka.com.tr

Detaylı bilgi için;
werka
CATALOUGE -231

werka

TÜRKÇE KATALOG - 8

SERTİFİKA

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

AQRAT
Shanghai DJT-AQRAT Measuring Tools Co.,Ltd.

Dünya Çapındaki Bağımsız Kalibrasyon Laboratuvarı

WERKA Co., Ltd bağımsız bir akredite kalibrasyon laboratuvarı olan AQRAT Şangay ile çalışmaktadır.

AQRAT Şangay; ALMAN DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) akreditasyonuna sahip, DIN EN ISO/IEC 17025 standartlarını kullanan Çin'deki ilk ve tek kalibrasyon laboratuvarıdır.

WERKA'nın birçok ürünü AQRAT tarafından kontrol edilmektedir.

Werka Kataloğunda bu logolu ürünlerimiz AQRAT Kalibrasyon Sertifikalıdır.

werka

Werka AG

1950 yılında Henri Finzi tarafından İsviçre'de kurulan Werka AG, yaklaşık yetmiş yıl içinde Batı Avrupa kesici takımlar pazarında tanınmış ve saygın İsviçre aletleri uzmanlarından biri haline geldi. Werka AG'nin uzmanlardan ve mühendislerden oluşan danışmanlık ekipleri bulunmaktadır.

WERKA Deutschland GmbH

2012 yılında, Frankfurt'a yaklaşık 30km uzaklıkta Mainhausen'da, WERKA Deutschland GmbH kuruldu. WERKA Almanya, Alman pazarında profesyonel kesici takımlar ve el aletlerinin satışına yönelik çalışmaktadır.

WERKA Co., Ltd

60 yıldan fazla bir süredir endüstriyel pazara hizmet etme tecrübesiyle Werka AG, ürün yelpazesine ölçüm aletlerini eklemeye karar vermiştir. Çin, yüksek kaliteli ölçüm aletleri üretiminde iyi bir deneyime sahiptir ve küresel pazar için halihazırda en önemli OEM kaynağıdır. Werka AG, Avrupa'nın mükemmel tasarım ve mühendislik gücünü ve Çin'in mükemmel üretim kabiliyetini bir araya getirerek müşterilere yüksek kalitede, iyi maliyet performansıyla ölçüm aletleri sunmayı planlamıştır.

WERKA Co., Ltd 2013 yılında Şangay'da kuruldu.

Werka Co., Ltd şimdi de sizlere yepyeni ölçüm aletleri yelpazesini sunmaya hazır!

Werka Co., Ltd ISO9001: 2015 kalite sistem belgelendirmesine sahiptir.

IAF

Recertification Date: 21 Aug. 2021

This certificate is subject to the company maintaining its registration to the standards, which will be monitored by Sira.
The use of this Certificate and the Sira Certification Mark is subject to the Regulations Applicable to Holders of Sira Certificates.
This certificate is provided by Sira on behalf of the Certification Body of Sira Certification Service S.r.l. Via Lucca 23/a, 43036 Fornovo di Taro (PR), Italy. http://www.sira.gov.it

Sira Certification Service

This certificate is the property of Sira and shall be returned when requested. It may only be reproduced in its entirety and without change.
WERKA Finance Co., Ltd. Shanghai Jiaxing Industrial Zone, Zhuan Hong Road, Shanghai, China
4F, Building 28, No. 2270 Zhuan Hong Road, Shanghai, China

Kalite Kontrol Merkezi:

Tüm WERKA ürünlerinin, kalite kontrol merkezinde testi geçmesi ve müşterilere teslim edilmeden önce bir denetim sertifikası alması gerekir.

Lojistik:

Sıcaklık ve nem kontrollü depo, ürünlerin güvenli bir şekilde stoklanmasını sağlar. Profesyonel ve etkili stok yönetimi, kaliteli ürünleri müşterilere en kısa sürede ulaştırmamızı sağlar.

Wireless - Bluetooth'lu Yeni Ürünler W_ 4 - 7

Kumpaslar W_ 8 - 17

Yükseklik Mihengirleri W_ 18 - 21

Mikrometreler, Ölçüm Setleri W_ 22 - 30

Salgı Saatleri, Komparatörler ve Temas Uçları W_ 31 - 40

3d Tester, Sıfırlama Saatleri, Manyetik Ayaklar W_ 41 - 45

Granit Pleyt ve Sehpa, Ölçüm Tablası, Yüzey Pürüzlülük W_ 46 - 47

Profil Projektörler ve Mikroskoplar W_ 48 - 51

Shore Sertlik Ölçmeler W_ 52 - 53

Kaplama Kalınlık ve Sertlik Ölçmeler W_ 54 - 59

Gönyeler, İletkiler ve Açı Ölçerler W_ 60 - 65

Mastarlar W_ 66 - 70

Portatif Ölçüm Cihazları, Kaynakçı Kumpaslar ve Cetvelleri W_ 71 - 78

Profesyonel Tork Anahtarları W_ 79

Görüntülü Ölçümleme Cihazları W_ 80 - 91

Kılavuzlar, Pafta, Kılavuz ve Pafta Kolları, Parmak Frezeler W_ 92 - 104

Açıklama:
Katalogta bulunan açıklamaların yanındaki simgelerin anlamları.

AQRAT Denetim Sertifikası

WERKA Denetim Sertifikası

WERKA Patentli ürün

WERKA Premium

Veri aktarım fonksiyonlu

Kablosuz Veri aktarım fonksiyonlu

Tolerans uyarı fonksiyonlu

Bluetooth®

Servis:
Kurulum gereken ürünler için lütfen servis talep ediniz. Servis ve kurulum fiyatlara dahil değildir. Lütfen teklif isteyiniz.

YENİ

KABLOSUZ VERİ AKTARIMI DAHİLİ BLUETOOTH MODULÜ

Geniş Ekran Dijital Kumpas

YENİ

En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- İndüksiyon ölçme sistemi
- Paslanmaz çelik
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- 14 mm Geniş ekran, daha net rakam ve yüksekliği
- 3 Tuşlu; mm/inç, ZERO ve ON/OFF
- 3V CR2032 Pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2229-150W	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	136,00
2229-200W	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	170,00
2229-300W	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	225,00

IP67 Geniş Ekran Su Geçirmez Dijital Kumpas

YENİ

En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- İndüksiyon ölçme sistemi
- Paslanmaz çelik
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- 14 mm Geniş ekran, daha net rakam ve yüksekliği
- 3 Tuşlu; INC, mm/inç ve 0/ON/OFF
- 3V CR2032 Pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2230-150W	150mm/6"	0.001mm/0.00005"	±0.01mm	170,00
2230-200W	200mm/8"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	215,00
2230-300W	300mm/12"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	263,00

IP65 Dijital Salgı Saati

YENİ

- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Analog Salgı sistemi
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Uzun ömür için karbür temas ucu Ø0.08"
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- 3 Tuşlu; MODE, SET ve DATA transfer
- Otomatik kapanma, 3V CR2032 Pil
  Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Histerezis	$
4211-008W	0-0.8mm	0.001mm	0.013mm	3µm	195,00

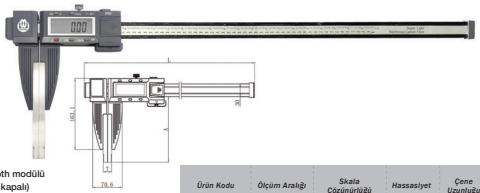
IP65 Dijital Yükseklik Mihengiri

YENİ

Sayfa W_21'de

Dijital Karbon Fiber Kumpas

YENİ



- Karbon fiberden yapılmış ana gövde
- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- Ölçüm yüzeylerinin içinde yay (20 mm kapalı)
- Otomatik kapanma, 3V pil (CR2032)
- 6 Tuşlu; mm/in, HOLD, SET, DATA, INC ve 0/ON-OFF
- Herhangi bir noktada sıfırlama
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Çene Uzunluğu	$
2241-600W	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	±0.05mm	610,00
2241-1000W	1000mm/40"	0.01mm/0.0005"	±0.06mm	±0.06mm	845,00

IP54 Dijital Komparatör Saati

YENİ

- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Tekrarlanabilirlik 0.01mm
- 0-330° ekran döndürmeye izin verir
- Şaft Ø8mm h6
- Rahat okuma için geniş ekran
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- Otomatik kapanma
- 7 Tuşlu; in/mm, +/- (Yön ölçümü için), PRESET, ORIGIN, HOLD, DATA ve ON/OFF
- Metrik ve inç dönüşümü
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
4209-012W	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.01mm	160,00
4209-025W	0-25.4mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.01mm	190,00
4209-050W	0-50.8mm/0-2"	0.01mm/0.0005"	±0.015mm	250,00

IP54 Hassas Dijital Komparatör Saati

YENİ

- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Tekrarlanabilirlik 0.001mm
- 0-330° ekran döndürmeye izin verir
- Şaft Ø8mm h6
- Rahat okuma için geniş ekran
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- Otomatik kapanma
- 7 Tuşlu; in/mm, +/- (Yön ölçümü için), PRESET, ORIGIN, HOLD, DATA ve ON/OFF
- Mutlak değer modu
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
4210-012W	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±3µm	245,00
4210-025W	0-25.4mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	285,00
4210-050W	0-50.8mm/0-2"	0.001mm/0.00005"	±4µm	400,00

Yüksek Skala Çözünürlüklü Dijital Komparatör Saati

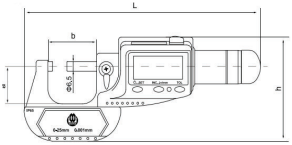
YENİ

Bluetooth

Sayfa W_35'de

Dijital
Dış Çap Mikrometresi

YENİ



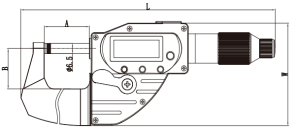
(mm)	L	a	b	h
0-25	156	25	32	63
25-50	185	31	57	80
50-75	212	44	82	95
75-100	240	56	107	113
100-125	269	68	132	128
125-150	296	81	157	146

- Standart dijital modül
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- Karbür ölçüm uçları
- 3 tuşlu;ON-OFF/SET, INC mm/in ve DATA
- Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3202-25W	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	140,00
3202-50W	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	158,00
3202-75W	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	180,00
3202-100W	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	198,00
3202-125W	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5µm	242,00
3202-150W	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5µm	275,00

IP65 Dijital
Dış Çap Mikrometresi

YENİ



(mm)	L	A	B	W
0-25	168.5	29.8	25.4	64.5
25-50	197	55.3	31	80.5
50-75	227.5	80.3	44	96
75-100	257.5	105.3	56	112.5

- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Gövdesi boyalı, özel cırcırlı tamburu ile hızlı ölçüm
- Kablosuz veri iletimi için dahili bluetooth modülü
- Otomatik kapanma
- Karbür ölçüm uçları
- Hızlı ölçüm için tutma kolu
- Mutlak değer modu
- 5 tuşlu; ON-OFF, ORIGIN, mm/in, ABS/0 ve DATA
  Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3217-25W	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	262,00
3217-50W	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	297,00
3217-75W	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	340,00
3217-100W	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	375,00

Hassas Dijital Koparatör Saati

Bluetooth®

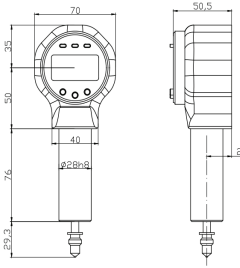
YENİ

GB/T18761 Standartı.

- Şaft Ø28h8
- Geniş ekran, net okuma
- ABS kodlamalı (Mutlak değer) ızgara ölçüm sistemi, mikrometreye kadar
- 4107-51,4107-52 Kablo bağlantılı veri aktarımı
- 4107-51W,4107-52W Dahili 5.0 Bluetooth ile veri çıkışı
- Dahili şarj edilebilir pil, adaptörü ile
- Düz kapak
- Sıfırlama fonksiyonlu
- 5 Tuşlu; H, M, DATA, ZERO ve ON/OFF
- Düz kapak,
- Plastik kutuda, kalibrasyon sertifikası ile birlikte

PC yazılımı ve akıllı telefon uygulamalarıyla uyumlu

- Kurulumu kolay
- Birkaç gösterge aynı anda çalışabilir
- APP aracılığıyla kontrol etmek ve çalıştırmak için
- PC yazılımı aracılığıyla veri toplamak ve analiz etmek için
- Daha fazla uygulama senaryosu için uygun



Bluetooth 5.0

- Daha düşük güç tüketimi, eski sürümlerle uyumlu
- Daha geniş kapsama alanı, Doğru konumlandırma
- İletim hızı 2-4 kat daha hızlı

Menü fonksiyonları

- F0 = Normal ölçüm modu
- F1 = Bağıl/Mutlak ölçüm modu
- F2 = mm/inç
- F3 = Önayar
- F4 = Uç değer ölçüm modu
- F5 = Tolerans ayarı - temel değer
- F6 = Tolerans ayarı - alt sınır
- F7 = Tolerans ayarı - üst sınır
- F8 = Sayma yönü ayarı
- F9 = Otomatik GÜÇ KAPATMA ayarı

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Histerezis	$
4107-051	0-5mm	0.0001mm	5µm	2µm	892,00
4107-051W	0-5mm	0.0001mm	5µm	2µm	955,00
4107-052	0-5mm	0.0002mm	14µm	6µm	510,00
4107-052W	0-5mm	0.0002mm	14µm	6µm	570,00

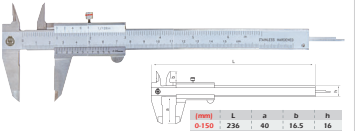
Standart Monoblok Kumpas

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Parlak krom kaplama
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme
- Arka yüzeyinde diş ölçüm tablosu
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
210-1483	0-100mm/0-4"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	34,00
210-0016	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	34,00
210-0023	0-200mm/0-8"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	57,00
210-0030	0-300mm/0-12"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	101,00
210-0047	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	40,00
210-0054	0-200mm/0-8"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	65,00
210-0061	0-300mm/0-12"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	122,00

Standart Monoblok Kumpas



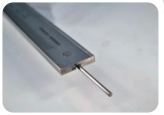
[mm]	L	a	b	h
0-150	236	40	16.5	16
0-200	286	50	19.5	16
0-300	400	60	21.5	16

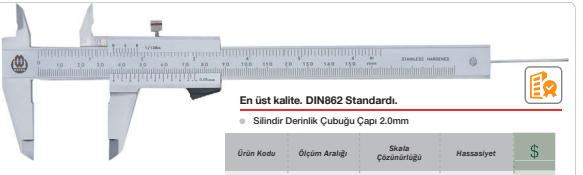
En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik, Parlak krom kaplama
- Üstten sabitleme vidalı, Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme, Arka yüzeyinde diş ölçüm tablosu
- Plastik kutuda, Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
210-0016T	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	44,00
210-0023T	0-200mm/0-8"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	64,00
210-0030T	0-300mm/0-12"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	108,00
210-0047T	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	48,50
210-0054T	0-200mm/0-8"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	73,50
210-0061T	0-300mm/0-12"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	128,00

Silindir Derinlik Çubuklu Standart Monoblok Kumpas



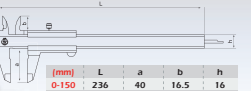


En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Silindir Derinlik Çubuğu Çapı 2.0mm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
210-0085	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	42,00

Hassas Monoblok Kumpas



[mm]	L	a	b	h
0-150	236	40	16.5	16
0-200	286	50	19.5	17
0-300	402	60	21.5	20

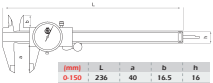
- Paslanmaz çelik
- Darbeye dayanıklı tasarım
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2110-5150	0-150mm	0.05mm/1/128"	±0.05mm	53,00
2110-5200	0-200mm	0.05mm/1/128"	±0.05mm	76,00
2110-5300	0-300mm	0.05mm/1/128"	±0.05mm	142,00
2110-2150	0-150mm	0.02mm/0.001"	±0.03mm	55,00
2110-2200	0-200mm	0.02mm/0.001"	±0.03mm	78,00
2110-2300	0-300mm	0.02mm/0.001"	±0.03mm	146,00

Saatli Kumpas

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Yüksek kaliteli kadran hareketli, darbeye dayanıklı tasarım
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme
- Sürme tekerlekli
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte



[mm]	L	a	b	h
0-150	236	40	16.5	16
0-200	286	50	19.5	16
0-300	410	64	21.5	20

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2304-150	0-150mm	0.02mm	±0.02mm	81,00
2304-200	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	103,00
2304-300	0-300mm	0.02mm	±0.03mm	153,00

Saatli Kumpas

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Darbeye dayanıklı tasarım
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme
- Arka yüzeyinde diş ölçüm tablosu
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
210-8364	0-150mm	0.02mm	±0.03mm	62,50
210-8845	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	88,50
210-8852	0-300mm	0.02mm	±0.03mm	129,00
210-8371	0-150mm	0.01mm	±0.03mm	78,00
210-8869	0-200mm	0.01mm	±0.03mm	124,00
210-8876	0-300mm	0.01mm	±0.03mm	182,00

Metal Kasa Saatli Kumpas

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

[mm]	L	a	b	c	d
0-150	235	40	15.5	6.5	16
0-200	286	50	19.5	6.5	16
0-300	410	64	22	7.45	20

- Paslanmaz çelik
- Yüksek kaliteli kadran hareketli, darbeye dayanıklı tasarım
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme
- İnce ayarlı sürme tekerlekli
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

	Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
	2305-150	0-150mm	0.02mm	±0.02mm	82,00
Y	2305-200	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	109,00
Y	2305-300	0-300mm	0.02mm	±0.03mm	155,00

Kumpaslar için Derinlik Tabanı

- Paslanmaz çelik
- 16mm En'e (W) sahip dijital ve mekanik kumpaslara uygundur

Ürün Kodu	Boyutlar	$
WP-210-DB10	76.2 x 30 x 16.2mm	24,00

Monoblok Derinlik Kumpası

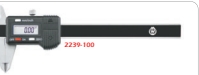
En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Skala ve sürgü parlak krom kaplama
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
211-0146	150mm/6"	100mm	0.05mm	±0.05mm	47,50
211-9507	200mm/8"	100mm	0.05mm	±0.05mm	59,50
211-0153	300mm/12"	125mm	0.05mm	±0.05mm	76,00
211-0160	500mm/20"	150mm	0.05mm	±0.07mm	128,00
2106-151	150mm/6"	100mm	0.02mm	±0.03mm	49,00
2106-201	200mm/8"	100mm	0.02mm	±0.03mm	62,00
2106-301	300mm/12"	100mm	0.02mm	±0.03mm	79,00

Ekonomik Dijital Kumpas

210-8895, 210-8901, 210-8918



2239-100

210-9064, 210-9071, 210-9088

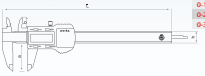
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik, 4 Yollu ölçümleme
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2239-100	100mm/4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	49,00
210-8895	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	45,00
210-8901	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	67,00
210-8918	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	99,00
210-9064	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	56,00
210-9071	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	74,00
210-9088	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	124,00

Dijital Kumpas

[mm]	L	a	b	h
0-150	236	40	16.5	16
0-200	286	50	19.5	16
0-300	400	60	21.5	16



- Paslanmaz çelik
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Tuşlu; mm/inh, ABS, ZERO ve ON/OFF
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2236-150	0-150mm	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	72,50
2236-200	0-200mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	98,00
2236-300	0-300mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	140,00

Karbür Uçlu Dijital Kumpas

DIN862 Standardı.

- Karbür ölçüm ucları
- Paslanmaz çelik
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2232-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	152,00
2232-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	195,00
2232-300	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	288,00

IP54 ABS Dijital Kumpas

En üst kalite. DIN862 Standardı.

- 3V pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği, IP54 Koruma standartı,
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek, Limitsiz kaydırma hızı
- 4 Yollu ölçümleme, 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, INC ve POWER
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte
- Mini USB arayüzden veri çıkışı

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2204-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	84,00

IP54 Tolerans Ayarlı Dijital Kumpas

En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Paslanmaz çelik
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; INC, MODE, TOL ve POWER/0
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2205-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	77,00
2205-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	107,00
2205-300	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	159,00

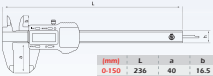
IP67 Geniş Ekran Su Geçirmez Dijital Kumpas

En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- İndüksiyon ölçme sistemi
- Paslanmaz çelik
- 3 Tuşlu; INC, mm/inç ve 0/ON/OFF
- 3V CR2032 Pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2230-150	150mm/6"	0.001mm/0.00005"	±0.01mm	140,00
2230-200	200mm/8"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	177,00
2230-300	300mm/12"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	224,00

IP67 Su Geçirmez Tolerans Ayarlı Dijital Kumpas



(mm)	L	a	b	h
0-150	236	40	16.5	16
0-200	286	50	19.5	16
0-300	390	60	21.5	16

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli su daldırmalara karşı koruma
- 210-7787BR ürününde silindir derinlik çubuklu
- Paslanmaz çelik
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; INC, MODE, TOL ve POWER/0
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
210-7787B	150mm	0.01mm	±0.02mm	174,00
210-7787BR*	150mm	0.01mm	±0.02mm	186,00
210-7794B	200mm	0.01mm	±0.03mm	219,00
210-7800B	300mm	0.01mm	±0.03mm	309,00

*Silindir derinlik çubuklu

IP67 Dijital Kumpas

DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Yollu ölçümleme
- 2 Tuşlu; MODE ve SET
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
210-8333	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	165,00
210-8340	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	225,00
210-8357	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	280,00

IP67 Büyük Çene Dijital Kumpas

YENİ

En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- Dijital gösterim paneli İsviçre üretimidir. 2 Tuşlu; MODE ve SET

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2243-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	345,00

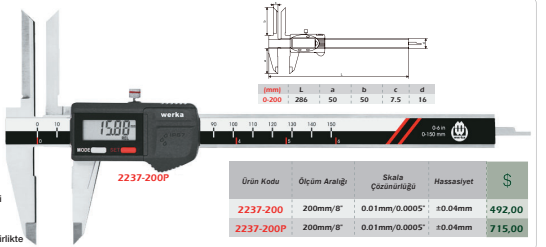
IP67 Tolerans Ayarlı Dijital Kumpas

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli su daldırmalara karşı koruma
- Paslanmaz çelik
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; INC, MODE, TOL ve POWER/0
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
210-7787	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	152,00
210-7794	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	177,00
210-7800	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	250,00

Standart ve IP67 Uzun Üst Çeneli Dijital Kumpas



[mm]	L	a	b	c	d
0-200	286	50	50	7.5	16

- 2237-200P modeli IP67 özelliklidir.
- Paslanmaz çelik
- 3V Pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- 2 Tuşlu; MODE ve SET
- Herhangi bir noktada sıfırlama
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2237-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	492,00
2237-200P	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	715,00

IP54 ABS Dijital Derinlik Kumpası

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- 3V Pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş derinlik tabanı
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, INC ve POWER
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2222-150	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	106,00
2222-200	200mm/8"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	137,00
2222-300	300mm/12"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	198,00

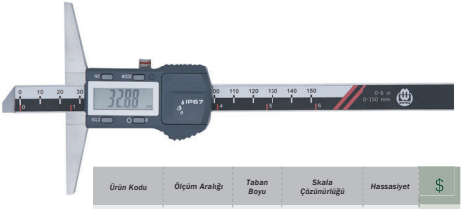
IP54 Kancalı ABS Dijital Derinlik Kumpası

En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Kancalı
- 3V Pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş derinlik tabanı
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, INC ve POWER
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2223-150	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	132,00
2223-200	200mm/8"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	163,00
2223-300	300mm/12"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	220,00

IP67 Dijital Derinlik Kumpası



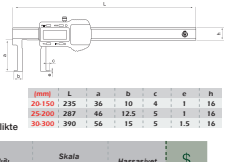
En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş derinlik tabanı
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Tuşlu; INC, MODE, HOLD ve POWER/0
- Plastik kutuda, 3V Pil ile
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
211-7930	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	122,00
211-7947	200mm/8"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	148,00
211-7954	300mm/12"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	224,00

IP54 Dijital
İç Çap Kanal Kumpası

- Kanal iç çapını ölçmek için kullanılır
- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V Pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, TOL ve INC/POWER
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte



[mm]	L	a	b	c	e	h
20-150	235	36	10	4	1	16
25-200	287	46	12.5	5	1	16
30-300	390	56	15	5	1.5	16

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2214-150	20-150mm/0.58-6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	122,00
2214-200	25-200mm/0.98-8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	152,00
2214-300	30-300mm/ 1.18-12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	218,00

IP54 Dijital
Dış Çap Kanal Kumpası

- Kanal dış çapını ölçmek için kullanılır
- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V Pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, TOL ve INC/POWER
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte

[mm]	L	a	b	h
0-150	250	46	5	16

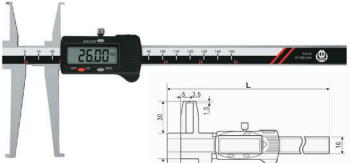
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2215-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	152,00

IP54 Dijital
Boru Et Kalınlığı Kumpası

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V Pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- Borunun et kalınlığını ölçmek için tasarlanmıştır
- LCD ekran
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, TOL ve INC/POWER
- Plastik kutuda ve denetim sertifikası ile birlikte
- Mini USB arayüzden veri çıkışı

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2216-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	159,00

Dijital Çift Çene
İç Çap Kanal Kumpası



Ürün Kodu	Uzunluk
2238-150	270mm
2238-200	320mm

- Paslanmaz Çelik
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- 1.5V Pil ile plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2238-150	13/24-150mm/½"/1"-6"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	198,00
2238-200	13/24-200mm/½"/1"-8"	0.01mm/0.0005"	±0.06mm	240,00

Dijital Fren Disk Kumpası

YENİ

- Paslanmaz çelik
- Büyük LCD ekran
- Fren disklerinin ölçümünde kullanılır
- Sertleştrilmiş ölçüm çeneleri; düz ile nokta sivri uçlu
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- Denetim sertifikası ile birlikte 1.5V Pil ile ahşap kutuda,

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
214-9026	100mm/4"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	107,00

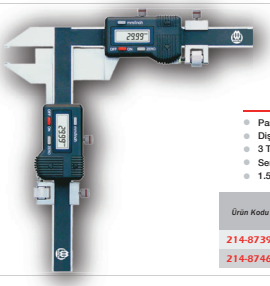
Dijital Fren Disk Kumpası

YENİ

- Paslanmaz çelik
- Büyük LCD ekran
- Fren disklerinin ölçümünde kullanılır
- Ölçüm çeneleri; iki nokta sivri uçlu
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- Denetim sertifikası ile birlikte 1.5V Pil ile plastik kutuda,

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
214-8722	60mm/2.4"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	82,00

Dijital Dişli Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Dişli kalınlığı ölçümünde kullanılır
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- Sertleştrilmiş ölçüm çeneleri
- 1.5V Pil ile ahşap kutuda,

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
214-8739	M1-25	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	352,00
214-8746	M5-50	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	405,00

Dijital Lastik Derinlik Kumpası

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Yüksek dirençli ve aşınmaya dayanıklı plastikten üretilmiştir
- Rahat okuma için geniş LCD ekran
- 3 Tuşlu; mm/inch, OFF/ON ve ZERO
- 1.5V Pil ile karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Hassasiyet	$
211-8937	25mm/1"	60mm	±0.2mm	25,00

İğne Uçlu Dijital Lastik Derinlik Kumpası

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Lastik dişi derinliği, dar kanal ve küçük çaplı delik ölçümleri için idealdir
- İğne uçlu
- Paslanmaz çelik
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	İğne Çapı	Hassasiyet	$
211-8715	30mm/1.2"	60mm	1.5mm	±0.02mm	88,00

Çift Çene Dijital
Çift Taraf Sürmeli Kumpas

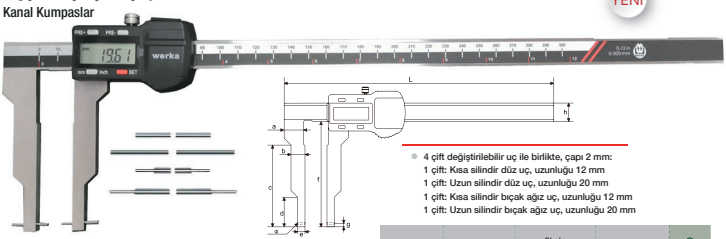
MADE IN GERMANY

- Paslanmaz çelik ölçüm çeneleri
- Geniş ekran, daha net rakamlar
- Mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- İki taraf üstten sabitleme vidalı
- Ölçüm çeneleri sürmeli (iki bölümde kayarve sıfırlamalı) ve değişebilir
- Kanal iç ölçüm bıçaklarına sahip alt çeneler (90 mm) (her bir taraf için iç ölçü 10 mm) ve üst çeneli (30 mm).
- 6 Tuşlu; PRE+, PRE-, mm/inch, ABS, ZERO ve ON/OFF
- 3V (CR2032) Pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2111-800G	800mm	0.01mm/0.0005"	±0.06mm	1435,00

Değişebilir Uçlu İç ve Dış Dijital
Kanal Kumpaslar

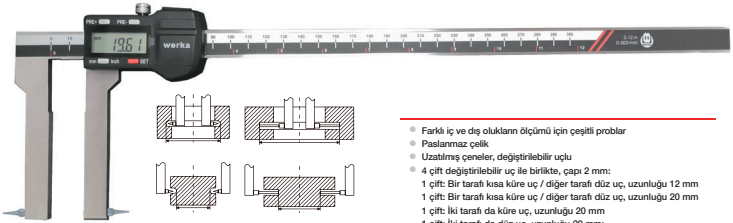
YENİ

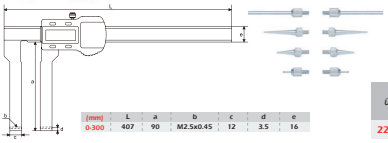


[mm]	L	a	b	c	d	e	f	g	h	Ø
0-300	407	17	12	70	25	6	90	3.5	16	2

- 4 çift değiştirilebilir uç ile birlikte, çapı 2 mm:
  1 çift: Kısa silindir düz uç, uzunluğu 12 mm
  1 çift: Uzun silindir düz uç, uzunluğu 20 mm
  1 çift: Kısa silindir bıçak ağız uç, uzunluğu 12 mm
  1 çift: Uzun silindir bıçak ağız uç, uzunluğu 20 mm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2235-300	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	645,00

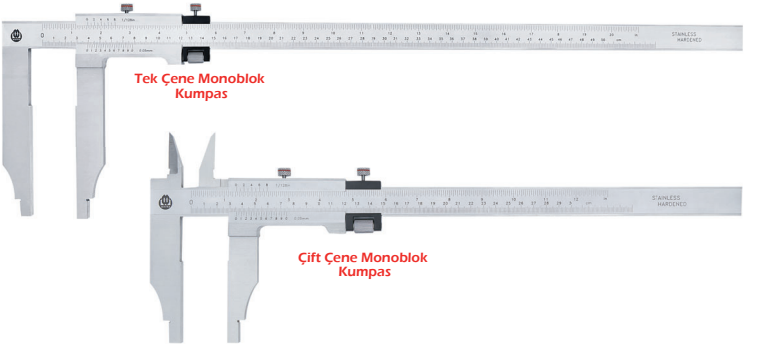




[mm]	L	a	b	c	d	e
0-300	407	90	M2.5x0.45	12	3.5	16

- Farklı iç ve dış olukların ölçümü için çeşitli problar
- Paslanmaz çelik
- Uzatılmış çeneler, değiştirilebilir uçlu
- 4 çift değiştirilebilir uç ile birlikte, çapı 2 mm:
  1 çift: Bir tarafı kısa küre uç / diğer tarafı düz uç, uzunluğu 12 mm
  1 çift: Bir tarafı kısa küre uç / diğer tarafı düz uç, uzunluğu 20 mm
  1 çift: İki tarafı da küre uç, uzunluğu 20 mm
  1 çift: İki tarafı da düz uç, uzunluğu 20 mm;
- Veri çıkışı ile
- Herhangi bir konumda sıfırla
- 4 Tuşlu; PRE+, PRE-, mm/inch ve SET
- Üstten sabitleme vidalı, 3V pil
- Denetim sertifikası ile plastik kutuda teslim edilir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2235-300B	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	645,00



Tek Çene Monoblok Kumpas

Çift Çene Monoblok Kumpas

Tek Çene Monoblok Kumpas

AQRAT

- Paslanmaz çelik
- Parlak krom kaplama
- Monoblok
- İç ve dış ölçümleme
- Hassas ayarlı
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Skala çözünürlüğü 0.05mm/ 1/128"					$
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
213-8395	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.07mm	155,00
213-8401	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.09mm	385,00
213-9460	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.09mm	375,00
213-9477	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.09mm	415,00
2105-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.09mm	645,00
2105-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.09mm	685,00
2105-803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.09mm	815,00
213-8418	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.10mm	935,00

Skala çözünürlüğü 0.02mm/ 0.001"					$
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
2105-2301	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	169,00
2105-2501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	395,00
2105-2500	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	415,00
2105-2601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	395,00
2105-2600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	435,00
2105-2801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	665,00
2105-2800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.06mm	705,00
2105-2803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.06mm	845,00
2105-2101	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.07mm	895,00
2105-2100	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	970,00
2105-2150	0-1500mm/0-60"	150mm	20mm	±0.11mm	1250,00
2105-2202	0-2000mm/0-80"	200mm	20mm	±0.14mm	2800,00
2105-2303	0-3000mm/0-120"	300mm	20mm	±0.31mm	6950,00

Çift Çene Monoblok Kumpas

AQRAT

- Paslanmaz çelik
- Parlak krom kaplama
- Monoblok
- İç ölçüm sivri çeneli
- İç ve dış ölçümleme
- Hassas ayarlı
- Plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Skala çözünürlüğü 0.05mm/ 1/128"					$
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
213-8456	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.07mm	172,00
2104-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.08mm	338,00
213-8463	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.09mm	440,00
2104-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.08mm	445,00
2104-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.09mm	465,00
2104-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.09mm	675,00
2104-802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.12mm	695,00
2104-1001	0-1000mm/0-40"	100mm	20mm	±0.10mm	1095,00
2104-1002	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.10mm	1145,00
213-8470	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.10mm	1195,00

Skala çözünürlüğü 0.02mm/ 0.001"					$
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
2104-2300	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	186,00
2104-2501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	360,00
2104-2500	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	465,00
2104-2601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	475,00
2104-2600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	495,00
2104-2801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	705,00
2104-2802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.08mm	735,00
2104-2102	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.07mm	1195,00

Tek Çene Dijital Kumpas

AQRAT

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- 6 Tuşlu; pre+, pre-, in/mm, ABS, ZERO ve OFF/ON
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	$
213-8579	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	299,00
213-8586	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	425,00
213-9484	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.06mm	395,00
213-9491	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	445,00
2213-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	660,00
2213-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.07mm	710,00
213-8593	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1050,00
2213-1500	0-1500mm/0-60"	200mm	20mm	±0.14mm	2095,00
2213-2000	0-2000mm/0-80"	200mm	20mm	±0.18mm	3650,00

Çift Çene Dijital Kumpas

AQRAT

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Paslanmaz çelik
- İç ölçüm sivri çeneli ve hassas ayarlı
- 6 Tuşlu; pre+, pre-, in/mm, ABS, ZERO ve OFF/ON
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	$
213-8630	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.05mm	335,00
2212-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	415,00
213-8647	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	555,00
2212-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	565,00
2212-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	585,00
213-8654	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1220,00

IP66 Tek Çene Dijital Kumpas

AQRAT

Dikkat: Kumpası kuvvetli mıknatıslardan veya manyetik alanlardan uzak tuttuğunuzdan emin olunuz.

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Manyetik ölçümleme sistemi
- IP66 Koruma standartı, toza ve yüksek basınçlı suya karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- 3 Tuşlu; REL, mm/inch ve ABS
- Sıfırlama, her hangi bir pozisyonda mm/inch dönüşümü
- Düşük pil seviyesi uyarısı
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	$
213-8487	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	350,00
2210-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	495,00
213-8494	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	535,00
2210-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	525,00
2210-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	575,00
2210-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.07mm	745,00
2210-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.07mm	770,00
2210-802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.07mm	825,00
2210-803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.10mm	885,00
213-8500	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1250,00

IP66 Çift Çene Dijital Kumpas

AQRAT

Dikkat: Kumpası kuvvetli mıknatıslardan veya manyetik alanlardan uzak tuttuğunuzdan emin olunuz.

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Manyetik ölçümleme sistemi
- IP66 Koruma standartı, toza ve yüksek basınçlı suya karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- İç ölçüm sivri çeneli ve hassas ayarlı
- 3 Tuşlu; REL, mm/inch ve ABS
- Sıfırlama, her hangi bir pozisyonda mm/inch dönüşümü
- Düşük pil seviyesi uyarısı
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	$
213-8548	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.05mm	395,00
2209-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	465,00
213-8555	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	655,00
2209-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	670,00
2209-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	690,00
213-8562	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1290,00

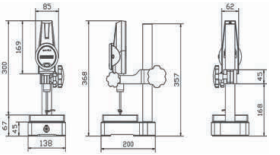
Hassas Dijital Yükseklik Mihengiri

- Yüksek hassasiyet ve kararlılık
- Seramik çalışma tablası
- 7 Haneli parlak LED ekran
- Herhangi bir pozisyonda sıfırlama
- Max., Min., Max-Min ölçümü
- Kolay mm / inç dönüşümü
- USB Data çıkışı
- Karton kutuda

Özellikler:

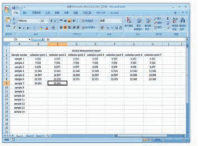
Ölçme Aralığı	0 ... 50mm
Çözünürlük	0.001mm
Hassasiyet	0.003mm
Ölçme Kuvveti	1.0-1.5N
Seramik tablı	130x130mm
Tepki Hızı	Maks. 5000mm/s
Ölçüm Uçları	Konik, Düz, Bilya
Çalışma Ortam Şartları	Sıcaklık 0°C ~ +40°C Nem <%2080 RH
Güç Adaptörü	AC 100V ~ 240V 50/60Hz, DC 5V/1A
Boyutlar	200x138x397mm
Net Ağırlık	11.6kg

Ürün Kodu	$
2231-50ST	2350,00



Opsiyonel Aksesuarlar:

WP-2231-01 USB Veri Aktarım Kablosu ve Ayak Pedalı

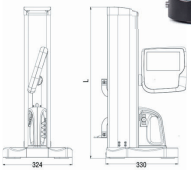


Doğrusal Yükseklik Mihengiri Z3/Z6

Werka 300mm (Prob Z3) ve 600mm (Prob Z6) olarak iki farklı doğrusal yükseklik mihengiri sunmaktadır. İkinci bir tutucu kullanarak Ölçüm aralığı 270mm daha genişletilebilir.

- Elektronik kontrol paneli, toza ve suya karşı tam korumalıdır.
- Dahili hava soğutmalı
- Windows CE işletim sistemi
- Cam raylı ölçme sistemi
- Geniş renkli ekran
- İncelinen nesnelerin temassal grafik gösterimi
- Sıcaklık dengeleme fonksiyonu
- Bağımsız noktasal denetim
- USB arayüzden veri çıkışı

Model No	L (mm)
Probe Z3	709
Probe Z6	1009



Standart Ekipman:

Ana ünite	Şarj cihazı
Kontrol paneli	Anahtar
60x5mm (Prob) Küresel Ölçüm Ucu	M6 Saplama vidası x2 adet
Kalibrasyon mastarı	Kullanım kılavuzu, Denetim Sertifikası
Şarj edilebilir pil	Garanti Belgesi

Ürün Kodu	$
2228-300	8750,00
2228-600	9990,00

Özellikler:

Ürün Kodu	2228-300	2228-600
Model	Prob Z3	Prob Z6
Ölçüm Aralığı	300mm	600mm
Genişletilmiş Ölçüm Aralığı	570mm	870mm
Prob Tutucu Çapı	Ø8mm	
Skala Çözünürlüğü	0.01 / 0.001 / 0.0001(mm)	
Hassasiyet	±(2.65+5L)µm, Standart girişle (L=m),	
Tekrarlanabilirlik	Düzlemde ≤ 1µm, Silindirik Yüzeyde≤ 3µm	
Renkli Ekran	VGA, 6.4"	
Maks. motorlu hareket hızı	75mm/sn	
Çalışma Sistemi	Motorlu	
Ölçüm gücü	1.5N ±0.5	
Çalışma sıcaklığı	10°C ... 30°C	
Depolama sıcaklığı	-10°C ... 60°C	
IP koruması	IP40	
Birim görüntüleme	mm/inç	
Toplam yükseklik	709mm	1009mm
Net Ağırlık	20kg	22kg

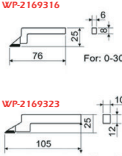
Opsiyonel Aksesuarlar:

2228-600 Doğrusal Yükseklik Mihengiri Z6 Raporu

Ürün Kodu	Problar ve Adaptörler	Ölçü	$
WP-2228-02	Küresel Ölçüm Ucu	70x2mm	190,00
WP-2228-03	Küresel Ölçüm Ucu	100x2mm	315,00
WP-2228-04	Küresel Ölçüm Ucu	100x3mm	200,00
WP-2228-05	Küresel Ölçüm Ucu	110x4mm	200,00
WP-2228-06	Küresel Ölçüm Ucu	80x10mm	175,00
WP-2228-20	Dikey Adaptör	8mm ve 4 mm	210,00
WP-2228-21	Paralel Adaptör	8mm ve 4 mm	250,00

Yükseklik Mihengiri

W/P-2169316



W/P-2169323

For: 0-500
0-600
0-800

AQRAT

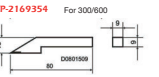
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- Parlak krom kaplama
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
216-7633	0-300mm	0.05mm	±0.05mm	135,00
216-7640	0-600mm	0.05mm	±0.07mm	265,00
216-7162	0-1000mm	0.05mm	±0.07mm	1130,00

Çift Kolon Saatli Yükseklik Mihengiri

W/P-2169354 For 300/600



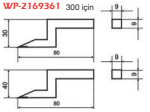
AQRAT

- Çift kolonlu
- Paslanmaz çelik
- Karbür uçlu çizici
- Kadran skala çözünürlüğü 0.01mm
- Bir tanesi artı yönde diğeri eksi yönde olmak üzere çift sayaçlı
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
216-7695	0-300mm	0.01mm	±0.04mm	385,00
216-7718	0-600mm	0.01mm	±0.05mm	695,00

Büyüteçli Yükseklik Mihengiri

W/P-2169361 300 için



W/P-2169378 600 için

AQRAT

DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Ayarlanabilir ölçek
- Rahat okuma için büyüteç
- Karbür uçlu çizici
- Parlak krom kaplama
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
216-7657	0-300mm	0.02mm	±0.04mm	300,00
216-7664	0-600mm	0.02mm	±0.05mm	420,00

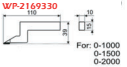
Dijital Yükseklik Mihengiri

W/P-2169316

W/P-2169323

For: 0-500

W/P-2169330



For: 0-1000
0-1500
0-2000

AQRAT

- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- 6 Tuşlu; TOL, ON/OFF/PRE, HOLD, ZERO/ABS, mm/in ve DIR
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- 3V Pil ile çalışır
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
216-8661	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	415,00
216-8678	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	635,00
216-8685	1000mm/40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1600,00

Makaralı Dijital Yükseklik Mihengiri

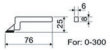
WP-2169347 300/600 için

AQRAT

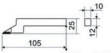
- Makaralı
- Uzun kullanım ömür için metal malzeme
- Sağlam yapılı, paslanmaz çelik kolon
- Metal kasa
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- ON/ZERO, mm/inch, OFF ve preset tuşları
- 1.5V LR44 Pil ile çalışır
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
216-8692	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	399,00
216-8708	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	580,00

Yükseklik Mihengiri Yedek Uçları



For: 0-300



For: 0-500
0-600

For: 0-1000
0-1500
0-2000

Ürün Kodu	$
WP-2169316	25,00
WP-2169323	33,00
WP-2169330	67,00
WP-2169347	48,00
WP-2169354	42,00
WP-2169361	45,00
WP-2169378	50,00

IP65 Dijital Yükseklik Mihengiri

YENİ

Wireless Bluetooth veri aktarımı

- Makaralı
- Sağlam yapılı, paslanmaz çelik kolon
- Hassas ayarlı
- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Kablosuz veri aktanmına izin vermek için dahili bluetooth modülü
- Karbür uçlu çizici
- Vernikleanmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- 5 tuşlu; INC, inç/mm, HOLD, Preset ve (ON/OFF,0)
- Otomatik kapanma, 3V CR2032 Pil ile
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2227-3000W	300mm	0.001mm	±0.02mm	575,00
2227-6000W	600mm	0.001mm	±0.04mm	845,00

Mekanik Dış Çap Mikrometresi

DIN863 Standardı

- Tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Gövdesi boyalı, kadran krom kaplama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Tamburlu
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-5523	0-25mm	0.01mm	±4µm	36,50
217-5530	25-50mm	0.01mm	±4µm	42,00
217-5547	50-75mm	0.01mm	±5µm	50,00
217-5554	75-100mm	0.01mm	±5µm	57,00
217-5561	100-125mm	0.01mm	±5µm	73,00
217-5578	125-150mm	0.01mm	±6µm	83,00
217-9583	150-175mm	0.01mm	±7µm	95,00
217-9590	175-200mm	0.01mm	±7µm	106,00
217-9606	200-225mm	0.01mm	±8µm	121,00
217-9613	225-250mm	0.01mm	±8µm	136,00
217-9620	250-275mm	0.01mm	±9µm	150,00
217-9637	275-300mm	0.01mm	±9µm	162,00

Mekanik Dış Çap Mikrometresi

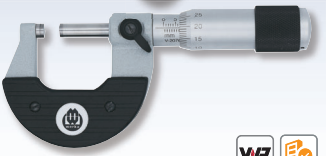
DIN863 Standardı

- Tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Gövdesi boyalı, kadran krom kaplama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Tamburlu
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-5400	0-25mm	0.01mm	±4µm	39,00
217-5417	25-50mm	0.01mm	±4µm	44,00
217-5424	50-75mm	0.01mm	±5µm	53,00
217-5431	75-100mm	0.01mm	±5µm	60,00
217-5448	100-125mm	0.01mm	±5µm	78,00
217-5455	125-150mm	0.01mm	±6µm	88,00

Mekanik Dış Çap Mikrometresi

werka PRO



DIN863 Standardı

- Tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Gövdesi boyalı, kadran krom kaplama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Tamburlu
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3119-25	0-25mm	0.01mm	±4µm	82,00
3119-50	25-50mm	0.01mm	±4µm	145,00
3119-75	50-75mm	0.01mm	±5µm	167,00
3119-100	75-100mm	0.01mm	±5µm	185,00

Disk Uçlu Mikrometre

- Dönmeden ilerleyen mil Ø8mm
- Gövdesi boyalı, krom kaplı tambur
- Tamburdan cırcırlı
- Üretici standardı hassasiyeti
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-7329	0-25mm	0.01mm	±4µm	285,00
217-7336	25-50mm	0.01mm	±4µm	310,00
217-7343	50-75mm	0.01mm	±5µm	335,00
217-7350	75-100mm	0.01mm	±5µm	360,00

Dış Çap Mikrometresi Setleri

DIN863 Standardı

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı ve krom kaplı tambur
- Karbür ölçüm uçları Ø8.0mm
- Sıfırlama mastarları dahildir
- Üretici standardı hassasiyeti
- Alüminyum kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

217-9576

3100-T4

217-5400 Serisi

217-5523 Serisi

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı / Mikrometre	Ölçüler	Sıfırlama Mastarı	Hassasiyet	$
217-9576	0-150mm / 6 adet	0-25mm, 25-50mm 50-75mm, 75-100mm 100-125mm, 125-150mm	5 adet	±4µm...6µm	365,00
217-3081	150-300mm / 6 adet	150-175mm, 175-200mm 200-225mm,225-250mm 250-275mm, 275-300mm	5 adet	±6µm...9µm	695,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı / Mikrometre	Ölçüler	Sıfırlama Mastarı	Hassasiyet	$
3100-T3	0-75mm / 3 adet	0-25mm, 25-50mm 50-75mm	2 adet	±4µm	132,00
3100-T4	0-100mm / 4 adet	0-25mm, 25-50mm 50-75mm, 75-100mm	3 adet	±4µm...5µm	195,00
3100-T6	0-150mm / 6 adet	0-25mm, 25-50mm 50-75mm, 75-100mm 100-125mm, 125-150mm	5 adet	±4µm...6µm	365,00

Bıçak Ağızlı Mikrometre

- Dönmeden ilerleyen mil Ø6.5mm
- Bıçak uç ölçüm yüzeyi 0.75x6.5x6mm
- Gövdesi boyalı, krom kaplı tambur
- Tamburdan cırcırlı
- Üretici standardı hassasiyeti
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Karton kutuda

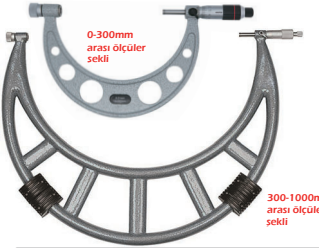
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-7282	0-25mm	0.01mm	±4µm	275,00
217-7299	25-50mm	0.01mm	±4µm	300,00
217-7305	50-75mm	0.01mm	±5µm	325,00
217-7312	75-100mm	0.01mm	±5µm	350,00

Değiştirlebilir Uçlu Mikrometre

- Sap kısmı Ø5mm olan 7 çift değişetirilebilir ölçüm ucu ile birlikte
- Dönmeden ilerleyen mil Ø6.5mm
- Tamburdan cırcırlı
- Gövdesi boyalı, krom kaplı tambur
- Üretici standardı hassasiyeti
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-5769	0-25mm	0.01mm	±4µm	440,00
217-5776	25-50mm	0.01mm	±4µm	470,00
217-5783	50-75mm	0.01mm	±5µm	495,00
217-5790	75-100mm	0.01mm	±5µm	530,00

Değiştirilebilir Çeneli Mikrometre Seti



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı ve krom kaplı tambur
- Değiştirilebilir çeneli
- Karbür ölçüm uçları
- Mil Ø8.0mm
- Sıfırlama mastarları dahildir
- Üretici standardı hassasiyeti
- Ahşap kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Sayısı	Sıfırlama Mastarı	Hassasiyet	$
217-5721	0-150mm	6 adet	5 adet	±6µm	295,00
217-5738	150-300mm	6 adet	6 adet	±9µm	365,00
3111-400	300-400mm	4 adet	2 adet	±11µm	635,00
3111-500	400-500mm	4 adet	2 adet	±13µm	715,00
3111-600	500-600mm	4 adet	2 adet	±15µm	820,00
3111-700	600-700mm	4 adet	2 adet	±16µm	995,00
3111-800	700-800mm	4 adet	2 adet	±18µm	1165,00
3111-900	800-900mm	4 adet	2 adet	±20µm	1350,00
3111-1000	900-1000mm	4 adet	2 adet	±20µm	1550,00

Mikrometre Standı

- Dökme demir taban
- Ayarlanabilir açılı mengene
- Aletleri korumak için kauçuk tabanlı çene
- 100mm'e kadar olan mikrometreler için uygundur

Ürün Kodu	Kullanılan Mikrometre Ölçüleri	$
217-6858	0-100mm	29,00

IP54 Dijital Dış Çap Mikrometresi

DIN863 Standardı

- IP54 Koruma standartı, toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-5806	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	129,00
217-5813	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	156,00
217-5820	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	196,00
217-5837	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	235,00
217-5844	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5µm	300,00
217-5851	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5µm	340,00

IP65 Dijital Dış Çap Mikrometresi

DIN863 Standardı

- İndüksiyon ölçme sistemi
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama ve veri saklama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-5929	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	160,00
217-5936	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	199,00
217-5943	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	260,00
217-5950	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	310,00
217-5967	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5µm	365,00
217-5974	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5µm	410,00

IP65 Dijital Dış Çap Mikrometresi

DIN863 Standardı

- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- 3 Tuşlu; ON/OFF ile ZERO, ABS ile mm/inch ve DATA
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-6049	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	155,00
217-6056	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	190,00
217-6063	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	210,00
217-6070	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	230,00
217-6087	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5µm	265,00
217-6094	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5µm	305,00

IP65 Dijital Nokta (Kablo için) Dış Çap Mikrometresi

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Tek kanallı bıçak ağızı ile nokta sivri ucu sayesinde kablo, kanal, oluk ve erişmesi zor yerleri ölçümler
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama ve Tolerans ayarlı
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-6186	0-20mm/0-0.8"	0.001mm/0.00005"	±3µm	199,00

IP65 Boru Et Kalınlığı Dijital Mikrometresi

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı
- Küresel sabit ölçüm ucu
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama ve Tolerans ayarlı
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-6100	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	199,00
217-6117	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	230,00
217-6124	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	265,00
217-6131	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	295,00

IP65 Sivri Uçlu Dijital Mikrometre

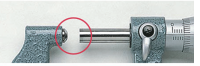
- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Sivri uçları sayesinde kanal, oluk ve erişmesi zor yerleri ölçümler
- Gövdesi boyalı, tamburdan cırcırlı
- Küresel sabit ölçüm ucu
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama ve Tolerans ayarlı
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-6148	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	235,00
217-6155	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	270,00
217-6162	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	305,00
217-6179	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	340,00

Sac Metal Mikrometresi

Tip A
Düz - Düz

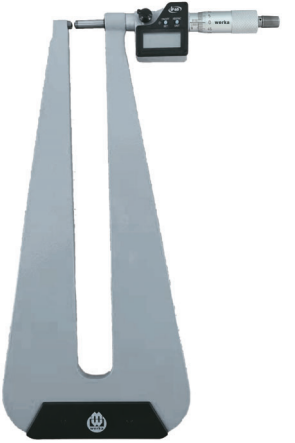
Tip B
Küre - Düz



Tip C
Küre - Küre

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Derinlik	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3120-1525A	0-25mm	155mm	0.01mm	±4µm	220,00
3120-1525B	0-25mm	155mm	0.01mm	±4µm	210,00
3120-1525C	0-25mm	155mm	0.01mm	±5µm	225,00
3120-3025B	0-25mm	310mm	0.01mm	±5µm	250,00

IP65 Dijital Sac Metal Mikrometresi



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Derinlik	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3216-1525A	0-25mm/0-1"	155mm	0.001mm/0.00005"	±3µm	540,00
3216-1525B	0-25mm/0-1"	155mm	0.001mm/0.00005"	±3µm	530,00
3216-1525C	0-25mm/0-1"	155mm	0.001mm/0.00005"	±4µm	530,00
3216-3025B	0-25mm/0-1"	310mm	0.001mm/0.00005"	±4µm	615,00

Derinlik Mikrometresi

- 100x16mm Taban
- Küre uçlu Ø4.5mm ölçüm milleri
- Kolay değiştirilebilir ölçüm milleri
- Tamburdan cırcırlı
- Krom kaplı kadran
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-6193	0-150mm	0.01mm	±5µm	208,00
217-6209	0-200mm	0.01mm	±6µm	288,00
217-6216	0-300mm	0.01mm	±7µm	376,00

IP54 Dijital Derinlik Mikrometresi

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP54 Koruma standartı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Kolay değiştirilebilir ölçüm milleri
- Tamburdan cırcırlı
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama ve Tolerans ayarı
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-6254	0-150mm/0-6"	0.001mm/0.00005"	±3µm	315,00

Konserve Mikrometresi

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3112-13	0-13mm	0.01mm/0.0005"	±4 µm	130,00

Tel Mikrometresi

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3112-110	0-10	0.01mm	±4µm	130,00

Radyus Komparatörü

Ölçüm Çeneleri	Radyus Ölçüm Aralığı
10mm	5-11mm
20mm	11-22mm
30mm	22-83mm
60mm	83-250mm
100mm	250-900mm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
5124-RG1	5-900mm	0.005mm	±4µm	730,00

Monoblok İç Çap Mikrometresi

Karbür ölçüm uçları

- Genişlik ölçümü: Minimum okuma değeri, genişlik ölçerken optimal değerdir
- İç çap ölçümü: Maksimum okuma değeri, iç çap ölçerken optimal değerdir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3110-75	50-75mm	0.01mm	±5µm	107,00
3110-100	75-100mm	0.01mm	±5µm	125,00
3110-125	100-125mm	0.01mm	±6µm	135,00
3110-150	125-150mm	0.01mm	±6µm	150,00
3110-175	150-175mm	0.01mm	±7µm	160,00
3110-200	175-200mm	0.01mm	±7µm	172,00
3110-225	200-225mm	0.01mm	±8µm	188,00
3110-250	225-250mm	0.01mm	±8µm	195,00
3110-275	250-275mm	0.01mm	±9µm	210,00
3110-300	275-300mm	0.01mm	±9µm	225,00
3110-325	300-325mm	0.01mm	±9µm	240,00
3110-350	325-350mm	0.01mm	±9µm	250,00
3110-375	350-375mm	0.01mm	±10µm	275,00
3110-400	375-400mm	0.01mm	±10µm	295,00
3110-425	400-425mm	0.01mm	±10µm	305,00
3110-450	425-450mm	0.01mm	±10µm	315,00
3110-475	450-475mm	0.01mm	±11µm	335,00
3110-500	475-500mm	0.01mm	±11µm	345,00

IP65 Dijital İç Çap Mikrometresi

YENİ

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
3222-30	5-30mm	0.001mm	±3µm	270,00
3222-50	25-50mm	0.001mm	±3µm	282,00
3222-75	50-75mm	0.001mm	±4µm	295,00
3222-100	75-100mm	0.001mm	±4µm	308,00
3222-125	100-125mm	0.001mm	±5µm	320,00
3222-150	125-150mm	0.001mm	±5µm	338,00
3222-175	150-175mm	0.001mm	±5µm	355,00
3222-200	175-200mm	0.001mm	±5µm	380,00

İç Çap Mikrometresi

AQRAT

- Yuvarlak karbür ölçüm uçları
- Krom kaplı tambur
- Tamburdan cırcırlı
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

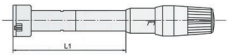
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
217-6261	5-30mm	0.01mm	±5µm	118,00
217-6278	25-50mm	0.01mm	±6µm	135,00
217-6285	50-75mm	0.01mm	±7µm	167,00
217-6292	75-100mm	0.01mm	±8µm	185,00

Üç Ayaklı Mikrometre Seti

- Hassasiyet 40mm'e kadar ±4µm, 40mm üstü ±5µm
- Sıfırlama mastarları ve uzatma çubukları ile birlikte
- Alüminyum kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Mastarı Ø	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları	$
217-6476	6-12mm (3prç.)	6, 8, 10mm	100mm	1.5mm	1050,00
217-6483	12-20mm (2prç.)	16mm	150mm	0.5mm	595,00
217-6490	20-50mm (4prç.)	25, 40mm	150mm	0.5mm	1690,00
217-6506	50-100mm (4prç.)	62, 87mm	150mm	0.5mm	2100,00

Üç Ayaklı Mikrometre

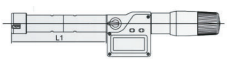


AQRAT

- Kör delik dip çap ölçülemesi için kullanılır.
- 12mm'den İtibaren karbür ölçme uçları
- Parlak krom kaplama
- Sıfırlama mastarları ve uzatma çubukları ile birlikte
- Skala Çözünürlüğü:
  12mm/0.5" dahil : 0.001mm/0.0001"
  12mm/0.5" üstü : 0.005mm/0.0002"
- Alüminyum kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Mastarı Ø	Ölçme Derinliği (L1)	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları (A)	Hassasiyet	$
217-6346	6-8mm	6mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	390,00
217-6353	8-10mm	8mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	390,00
217-6360	10-12mm	10mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	395,00
217-6377	12-16mm	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	309,00
217-6384	16-20mm	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	312,00
217-6391	20-25mm	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	423,00
217-6407	25-30mm	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	429,00
217-6414	30-40mm	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±4µm	446,00
217-6421	40-50mm	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±5µm	507,00
217-6438	50-63mm	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	546,00
217-6445	62-75mm	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	598,00
217-6452	75-88mm	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	611,00
217-6469	87-100mm	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	637,00

IP65
Dijital Üç Ayaklı Mikrometre



AQRAT

- IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Kör delik dip çap ölçülemesi için kullanılır.
- 12mm'den İtibaren karbür ölçme uçları
- Parlak krom kaplama
- Sıfırlama mastarları ve uzatma çubukları ile birlikte
- ON/OFF/SET ve ABS/INC/UNIT tuşları
- Alüminyum kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Mastarı Ø	Ölçme Derinliği (L1)	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları (A)	Hassasiyet	$
217-7466	6-8mm/0.275-0.35"	6mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	764,00
217-7473	8-10mm/0.35-0.425"	8mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	764,00
217-7480	10-12mm/0.425-0.5"	10mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	764,00
217-7497	12-16mm/0.5-0.65"	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	748,00
217-7503	16-20mm/0.65-0.8"	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	748,00
217-7510	20-25mm/0.8-1"	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	771,00
217-7527	25-30mm/1-1.2"	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	771,00
217-7534	30-40mm/1.2-1.6"	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±4µm	858,00
217-7541	40-50mm/1.6-2"	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±5µm	858,00
217-7558	50-63mm/2-2.5"	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	910,00
217-7565	62-75mm/2.5-3"	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	959,00
217-7572	75-88mm/3-3.5"	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	995,00
217-7589	87-100mm/3.5-4"	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	1040,00

2 Parça Ölçüm Seti

- 1x Komparatör saati 0-10mm skala çözünürlüğü 0.01mm,
- 1x Manyetik ayak
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	$
2701-2A	95,00

2 Parça Dijital Ölçüm Seti

- 1x Dijital komparatör saati 0-12.7mm/0-0.5" skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- 1x Manyetik ayak
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	$
2701-2B	135,00

3 Parça Ölçüm Seti

- 1x Monoblok kumpas 0-150mm/0-6" skala çözünürlüğü 0.05mm/ 1/128",
- 1x Dış çap mikrometresi 0-25mm skala çözünürlüğü 0.01mm,
- 1x 90° Keskin kenarlı pahlanmış hassas düz gönye, 100x70mm, Kalite sınıfı 00
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	$
2701-3A	125,00

3 Parça Dijital Ölçüm Seti

- 1x Dijital ABS kumpas 0-150mm/0-6" skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005",
- 1x Dış çap mikrometresi 0-25mm skala çözünürlüğü 0.01mm,
- 1x 90° Keskin kenarlı pahlanmış hassas düz gönye, 100x70mm, Kalite sınıfı 00
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	$
2701-3B	175,00

Kablosuz Bağlantı Ekipmanı

Ürün Kodu	Ekipman İçeriği	$
WP-24GS1	Gönderici	92,00
WP-24GR1	Alıcı	92,00
WP-24G	Gönderici ve Alıcı	184,00

USB Veri Aktarım Kablosu

- Bilgisayarın USB portuna bağlanır
- Yazılıma ihtiyaç duymaz, ölçüm verilerini doğrudan Excel'e ve Word'e klavye sinyali niteliğinde yazılabilir...
- Veri girmek için butona basın
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Kullanıldığı Ürünler	$
WP-DCA1	Dijital kumpaslar, Dijital mikrometreler, Dijital komparatörler için	115,00
WP-DCA2	Dijital komparatörler için	115,00
WP-DCA3	Dijital yükseklik mihengiri için	115,00

Ayak Pedalı

Ürün Kodu	$
WP-FS01	45,00

Salgı Saati

220-7046

220-7053

4104-28

220-7060

4104-001

- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Antimanyetik prinç gövdeden dolayı yüksek performans
- Yüksek hassasiyet ve uzun ömür için kıymetli taştan rulman
- Uzun ömür için karbür temas ucu Ø2mm
- 230° dönebilen geniş açılı salgı ucu
- 3 adet kırlangıç bağlantılı
- Aksesuar kelepçeleri Ø6mm ve Ø8mm olarak dahildir
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Saat Çapı	Uç Boyu	Histerezis	$
220-7046	0-0.8mm	0.01mm	30mm	16.5mm	3µm	73,00
220-7053	0-0.8mm	0.01mm	37.5mm	16.5mm	3µm	78,00
4104-28	0-0.8mm	0.01mm	37.5mm	46.4mm	3µm	139,00
220-7060	0-0.8mm	0.002mm	37.5mm	16mm	3µm	145,00
4104-001	0-0.12mm	0.001mm	38mm	16.5mm	3µm	215,00

Yakut ve Karbür Uçlu Salgı Saati

- Salgı Saati 220-7046
- 2 Adet Uç

Ürün Kodu	$
220-0905	78,00

Salgı Saati Yedek Uçları

Ürün Kodu	Materyal	L	Ø	$
WP-4104-01	Karbür	16.5mm	2mm	3,50
WP-4104-02	Karbür	27.4mm	2mm	7,00
WP-4104-03	Karbür	46.4mm	2mm	7,90
WP-4104-04	Yakut	16.5mm	2mm	9,00
WP-4104-05	Yakut	27.4mm	2mm	9,50

İnç Ölçü Salgı Saati

YENİ

- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Antimanyetik prinç gövdeden dolayı yüksek performans
- Yüksek hassasiyet ve uzun ömür için kıymetli taştan rulman
- Uzun ömür için karbür temas ucu Ø0.08"
- 230° dönebilen geniş açılı salgı ucu
- 3 adet kırlangıç bağlantılı
- Aksesuar kelepçeleri Ø1/4" ve Ø3/8" olarak dahildir
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Saat Çapı	Uç Boyu	Histerezis	$
220-7091	0-0.03"	0.0005"	1.48"	0.62"	3µm	84,00
220-7107	0-0.008"	0.0001"	1.48"	0.64"	3µm	145,00

Kompakt Komparatör Saati

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- DIN878
- Metal gövde
- Şaft Ø8mm h6
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Düz kapak
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Saat Çapı	Şaft Çapı	Histerezis	$
220-9231	0-5mm	42mm	8mm	3µm	54,00

Komparatör Saati

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø8mm h6
- DIN878
- Metal gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Standart veya darbeye dayanıklı modeller mevcuttur
- Kulaklı ve düz kapakla birlikte
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Model	Histerezis	Saat Çapı	$
220-6964	0-10mm	Standart	3µm	58mm	40,00
220-6971	0-10mm	Darbeye Dayanıklı	3µm	58mm	74,00

Uzun Komparatör Saati

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 5µm
- Şaft Ø8mm h6
- Metal gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Düz kapaklı (Kulaklı kapak talep üzerine mevcuttur)
- Üretici standardı hassasiyeti
- Karton kutuda, kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Saat Çapı	Şaft Çapı	Histerezis	$
220-6988	0-30mm	58mm	8mm	7µm	118,00
220-6995	0-50mm	58mm	8mm	8µm	169,00

Hassas Komparatör Saati

- Skala çözünürlüğü 0.001mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø8mm h6
- DIN878
- Metal gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Standart veya darbeye dayanıklı modeller mevcuttur
- Kulaklı ve düz kapakla birlikte
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Histerezis	Saat Çapı	$
220-6957	0-1mm	0.001mm	3µm	58mm	105,00

PROMOSYONLU ÜRÜNLER

werka

Komparatör Saati

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 4µm
- DIN878
- Metal gövde
- Şaft Ø8mm h6
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Kulaklı ve düz kapakla birlikte
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Saat Çapı	Şaft Çapı	Histerezis	$
4101-15E	0-10mm	58mm	8mm	4µm	35,00

Kromajlı Üniversal Manyetik Ayak

- Merkezi mekanik destek bağlantı aparatı
- 350mm Uzunluğunda krom kaplı çelik kol
- Ø8mm Şaftlı komparatör saatleri ve
- kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	$
7103-100	100kg	350mm	74x50x55mm	56,50

İnç Ölçü Komparatör Saati

YENİ

- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø3/8"
- Alüminyum gövde
- Kauçuk yataklı ayar vidası
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Standart veya darbeye dayanıklı modeller mevcuttur
- Kulaklı ve düz kapakla birlikte
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Histerezis	Saat Çapı	$
220-7008	0-0.5"	0.001"	3µm	58mm	42,00
220-7015	0-1"	0.001"	3µm	58mm	44,00
220-7022	0-0.5"	0.0005"	3µm	58mm	46,00
220-7039	0-1"	0.0005"	3µm	58mm	47,00

Hassas Komparatör Saati

werka PRO

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø8mm h6
- DIN878
- Metal gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Standart veya darbeye dayanıklı modeli mevcuttur
- Kulaklı ve düz kapakla birlikte
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Model	Histerezis	Saat Çapı	$
4110-110	0-10mm	Standart	3µm	58mm	66,00
4110-120	0-10mm	Darbeye Dayanıklı	3µm	58mm	85,00

Tek Turlu Komparatör Saati

werka PRO

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø8mm h6
- DIN878
- Metal gövde
- Okuma hatasını önlemek adına gösterge aralığı hareket aralığından daha küçüktür.
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Darbeye dayanıklı modeldir
- Kulaklı ve düz kapakla birlikte
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Model	Histerezis	Saat Çapı	$
4111-100	0-0.8mm	Darbeye Dayanıklı	3µm	58mm	120,00

Dijital Komparatör Saati

- Şaft Ø8mm h6
- Veri çıkışı
- Rahat okuma için geniş ekran
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- 3 tuşlu; in/mm, ABS ve ZERO/ON
- Sıfırlama fonksiyonlu
- Düz kapak
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
221-9095	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	94,00
221-9125	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	215,00
Y 221-9125B*	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	225,00

Silindir Komparatörü için Dijital Komparatör Saati

- Analog göstergeli
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Maks. ve Min. değer arama ve saklama özelliği
- 5 Tuşlu; START, ABS, ZERO/ON, CAL ve M
- Veri çıkışı
- Düz kapak
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
221-9217	0-12.7mm	0.002mm	±16µm	145,00
221-9224	0-12.7mm	0.001mm	±4µm	310,00

Analog Göstergeli Dijital Komparatör Saati

- Rahat okuma için geniş ekran
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Şaft Ø8mm h6
- Analog göstergeli
- Tolerans aralığı ayarlama, tolerans dışı uyarısı
- Maks. ve Min. değer arama ve saklama özelliği
- Metrik ve inç dönüşümü
- Ön ayar ile mutlak değerli ve bağıl ölçümleme
- USB arayüzden veri çıkışı
- T (TIR), M, in/mm, ABS ve ZERO/ON tuşları
- Düz kapak
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
221-9156	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±20µm	155,00
221-9163	0-25.4mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±20µm	175,00
221-9170	0-50.8mm/0-2"	0.01mm/0.0005"	±20µm	360,00
221-9187	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	280,00
221-9194	0-25.4mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±5µm	305,00
221-9200	0-50.8mm/0-2"	0.001mm/0.00005"	±6µm	485,00

Tolerans Ayarlı Dijital Komparatör Saati

- Şaft Ø8mm h6
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Değişik açılarda rahat okuma için 0-330° arası dönebilen ekran
- 7 Tuşlu; in/mm, +/- (Yön ölçümü için), ZERO/ABS, PRESET, ORIGIN, TOL ve POWER
- Kulaklı ve düz kapakla birlikte
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
221-8128	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.01mm	180,00
221-8142	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	280,00

Mekanik Komparatör Saati

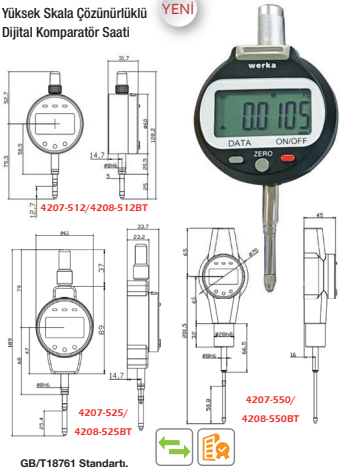
Paralelliği ve baştan sona düz gittiğini kontrol etmek için tasarlanmıştır.

- Kıymetli taştan rulman ve darbeye dayanıklı
- Dayanıklı plastik kapaklı sağlam gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri, hassas ayarlı
- Şaft Ø8mm h6
- Temas Ucu M2.5
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
223-7619	0.1(±00.5")mm	0.001mm	±4µm	395,00

Yüksek Skala Çözünürlüklü Dijital Komparatör Saati

YENİ



GB/T18761 Standartı.

- Şaft Ø8mm h6 , Histerezis 15µm
- Geniş ekran, net okuma
- ABS kodlamalı ızgara ölçüm sistemi, mikrometreye kadar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Veri Çıkışı, Sıfırlama fonksiyonlu
- 3 tuşlu; DATA, ZERO ve ON/OFF
- Düz kapak,
- Dahili Şarj edilebilir pil, adaptörü ile
- Plastik kutuda, kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
4207-512	0-12.7mm	0.0005mm	±3µm	285,00
4207-525	0-25.4mm	0.0005mm	±3µm	390,00
4207-550	0-50.8mm	0.0005mm	±3µm	785,00

Yüksek Skala Çözünürlüklü Dijital Komparatör Saati

YENİ

Bluetooth®

GB/T18761 Standartı.

- Şaft Ø8mm h6 , Histerezis 15µm
- Geniş ekran, net okuma
- ABS kodlamalı ızgara ölçüm sistemi, mikrometreye kadar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Dahili 5.0 Bluetooth ile veri çıkışı,
- Sıfırlama fonksiyonlu
- 5 Tuşlu; H, M, DATA, ZERO ve ON/OFF
- Düz kapak,
- Dahili Şarj edilebilir pil, adaptörü ile
- Plastik kutuda, kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Bluetooth 5.0

- Daha düşük güç tüketimi, eski sürümlerle uyumlu
- Daha geniş kapsama alanı, Doğru konumlandırma
- İletim hızı 2-4 kat daha hızlı

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
4208-512BT	0-12.7mm	0.0005mm	±3µm	365,00
4208-525BT	0-25.4mm	0.0005mm	±3µm	495,00
4208-550BT	0-50.8mm	0.0005mm	±3µm	895,00

Silindir Komparatörü

6-10mm

10-18mm

18-35mm

35-50mm
50-160mm

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm

Çelik Temas Uçlu

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	$
220-7114	6-10mm	40mm	±12µm	235,00
220-7121	10-18mm	100mm	±12µm	230,00
220-7138	18-35mm	150mm	±15µm	155,00
220-7145	35-50mm	150mm	±18µm	157,00
220-7152	50-160mm	150mm	±18µm	159,00
220-9552	160-250mm	250mm	±18µm	200,00
220-9569	250-450mm	250mm	±18µm	250,00
4109-800	400-800mm	400mm	±25µm	285,00

Seramik Temas Uçlu

YENİ

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	$
4106-C18	10-18mm	100mm	±12µm	235,00
4106-C35	18-35mm	150mm	±15µm	170,00
4106-C50	35-50mm	150mm	±18µm	173,00
4106-C160	50-160mm	150mm	±18µm	175,00
4106-C250	160-250mm	250mm	±18µm	220,00
4106-C450	250-450mm	250mm	±18µm	270,00
4109-C800	400-800mm	400mm	±25µm	295,00

Dijital Silindir Komparatörü

6-10mm

10-18mm

18-35mm

35-50mm
50-160mm

221-9217 Dijital Komparatör Saatli

- 221-7213 ve 221-7220 Küçük delikler için
- Skala çözünürlüğü 0.002mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	$
221-7213	6-10mm	40mm	±12µm	340,00
221-7220	10-18mm	100mm	±12µm	337,00
221-7237	18-35mm	150mm	±15µm	280,00
221-7244	35-50mm	150mm	±18µm	280,00
221-7251	50-160mm	150mm	±18µm	280,00

221-9224 Dijital Komparatör Saatli

- Skala çözünürlüğü 0.001mm
- Tekrarlanabilirlik 2µm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	$
221-9255	6-10mm	40mm	±5µm	475,00
221-9262	10-18mm	100mm	±5µm	475,00
221-9279	18-35mm	150mm	±6µm	460,00
221-9286	35-50mm	150mm	±7µm	460,00
221-9293	50-160mm	150mm	±7µm	460,00

Silindir Komparatörü Temas Uçları Setleri

WP-220-BG05C

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Uçlar	$
Çelik Uçlar			
WP-220-BG01	6 ... 10mm	9 Parça	24,00
WP-220-BG02	10 ... 18mm	9 Parça	17,00
WP-220-BG03	18 ... 35mm	9 Parça	18,00
WP-220-BG04	35 ... 50mm	4 Parça	9,00
WP-220-BG05	50 ... 160mm	12 Parça	25,00
WP-220-BG06	160 ... 250mm	5 Parça	17,00
WP-220-BG07	250 ... 450mm	5 Parça	18,00
Seramik Uçlar			
WP-220-BG02C	10 ... 18mm	9 Parça	16,50
WP-220-BG03C	18 ... 35mm	9 Parça	20,00
WP-220-BG04C	35 ... 50mm	4 Parça	11,00
WP-220-BG05C	50 ... 160mm	12 Parça	29,00
WP-220-BG06C	160 ... 250mm	5 Parça	20,00
WP-220-BG07C	250 ... 450mm	5 Parça	20,00

3'lü Silindir Komparatör Setleri

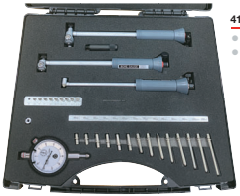
Çelik Temas Uçlu

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	$
4106-S03	18-35mm	150mm	±15µm	415,00
	35-50mm		±18µm	
	50-160mm		±18µm	
4206-S03	18-35mm	150mm	±5µm	525,00
	35-50mm		±6µm	
	50-160mm		±7µm	

Seramik Temas Uçlu

YENİ

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	$
4106-CS03	18-35mm	150mm	±15µm	510,00
	35-50mm		±18µm	
	50-160mm		±18µm	
4206-CS03	18-35mm	150mm	±5µm	630,00
	35-50mm		±6µm	
	50-160mm		±7µm	



4106 Mekanik Saatli

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm

4206 Dijital Saatli

- Skala çözünürlüğü 0.002 mm
- Tekrarlanabilirlik 2µm
- 221 - 9217 Dijital Komparatör Saati

Silindir Komparatörü Uzatma Kolu

- Gövde çapı Ø13mm
- 35-50mm ve 50-160mm komparatörlerle uyumlu

Ürün Kodu	Boyutu	$
WP-4109-01	500mm	140,00
WP-4109-10	1000mm	145,00
WP-4109-15	1500mm	175,00
WP-4109-20	2000mm	195,00

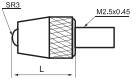
Silindir Komparatörü Sıfırlama Mastarı

YENİ

Ürün Kodu	Çalışma Aralığı	Hassasiyet	$
4112-400	18 - 400 mm	±2µm	1095,00

Komparatör Temas Uçları

- Nokta uçlar küçük oluklara ve girintilere oturur

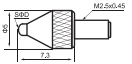


Karbür Küre Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(L)	$
WP-220-CA001	Karbür	7.3mm	4,70
WP-220-CA002	Karbür	8.3mm	4,90
WP-220-CA003	Karbür	12.1mm	5,20
WP-220-CA004	Karbür	14mm	5,40
WP-220-CA005	Karbür	15mm	5,60
WP-220-CA006	Karbür	17mm	5,80
WP-220-CA007	Karbür	19.3mm	5,90
WP-220-CA008	Karbür	20mm	6,10
WP-220-CA009	Karbür	22mm	6,30
WP-220-CA010	Karbür	25mm	6,50
WP-220-CA011	Karbür	30mm	6,80

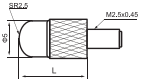
Seramik Küre Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(axb)	$
WP-220-CA001C	Seramik	7.3mm	5,90
WP-220-CA005C	Seramik	15mm	7,00
WP-220-CA011C	Seramik	30mm	9,30



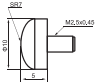
Bilya Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(L)	$
WP-220-CB001	Çelik	1mm	4,10
WP-220-CB002	Karbür	1.5mm	5,20
WP-220-CB003	Karbür	1.8mm	5,20
WP-220-CB004	Karbür	2.5mm	5,20
WP-220-CB005	Karbür	4mm	5,20



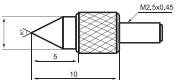
Kubbe Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(L)	$
WP-220-CC001	Çelik	5mm	5,00
WP-220-CC002	Çelik	10mm	5,50
WP-220-CC003	Çelik	15mm	6,30
WP-220-CC004	Çelik	20mm	6,80
WP-220-CC005	Çelik	25mm	8,10
WP-220-CC006	Çelik	30mm	8,60



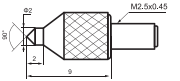
Küresel Uç

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(Ø)	$
WP-220-CD01	Çelik	10mm	9,30



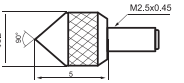
Konik Uç

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü	$
WP-220-CE01	Çelik	10x5mm	13,40



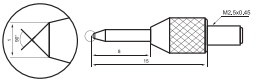
Konik Uç

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(Ø)	$
WP-220-CE02	Çelik	9mm	14,80



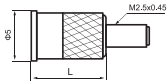
Konik Uç

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü	$
WP-220-CE03	Çelik	5mm	12,20



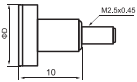
Konik Uç

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(LxL1)	$
WP-220-CE04	Çelik	15x8mm	17,00



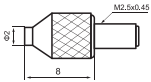
Düz Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(L)	$
WP-220-CF001	Çelik	8mm	24,00
WP-220-CF002	Çelik	10mm	25,00



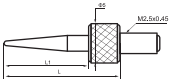
Düz Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(Ø)	$
WP-220-CF101	Çelik	10mm	26,00
WP-220-CF102	Çelik	15mm	30,00
WP-220-CF103	Çelik	20mm	35,00
WP-220-CF104	Çelik	25mm	36,00
WP-220-CF105	Çelik	30mm	38,00



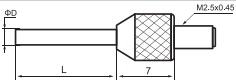
Düz Uç

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(ØxL)	$
WP-220-CF201	Çelik	2x8mm	28,00



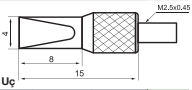
İğne Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(LxL1)	$
WP-220-CH01	Çelik	15x11mm	10,00
WP-220-CH02	Çelik	17x13mm	10,60
WP-220-CH03	Çelik	25x21mm	14,00
WP-220-CH04	Çelik	35x31mm	16,00



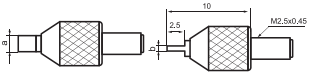
Silindir Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(ØxL)	$
WP-220-CG001	Çelik	0.45x3mm	12,50
WP-220-CG002	Çelik	0.45x5mm	13,50
WP-220-CG003	Karbür	1x3mm	26,00
WP-220-CG004	Karbür	1x5mm	27,00
WP-220-CG005	Karbür	1x8mm	28,00
WP-220-CG006	Karbür	1x10mm	29,00
WP-220-CG007	Karbür	1x20mm	30,00
WP-220-CG008	Karbür	1x40mm	33,00
WP-220-CG009	Karbür	1.5x5mm	27,00
WP-220-CG010	Karbür	1.5x10mm	30,00
WP-220-CG011	Karbür	1.5x13mm	32,00
WP-220-CG012	Karbür	1.5x20mm	33,00
WP-220-CG013	Karbür	1.5x40mm	34,00
WP-220-CG014	Karbür	2x8mm	29,00
WP-220-CG015	Karbür	2x18mm	33,00
WP-220-CG016	Karbür	2x28mm	34,00
WP-220-CG017	Karbür	2x40mm	36,00



Bıçak Ağızı Uç

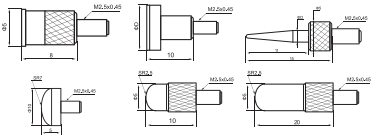
Ürün Kodu	Materyal	Ölçü	$
WP-220-CJ01	Çelik	15x8x4mm	8,80



Bıçak Sırtı Uçlar

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(axb)	$
WP-220-CJ02	Çelik	0.4x2mm	15,00
WP-220-CJ03	Çelik	0.6x2mm	17,00
WP-220-CJ04	Çelik	1x4mm	19,00

6 Parça
Komparatör Uç Takımı



Ürün Kodu	Materyal	Modeli	Ölçü	$
WP-220-C0060	Çelik	Düz	5x8mm	11,00
		Düz	10x10mm	
		İğne	15x11mm	
		Küresel	10mm	
		Kubbe	5x10mm	
		Kubbe	5x20mm	

Kalınlık Komparatörü

- Ölçme derinliği 30mm
- Komparatör saatli
- Seramik temas uçları ve temas ucu Ø10mm
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
220-7268	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	86,00

Kalınlık Komparatörü

- Ölçme derinliği 20mm
- Kolay taşınabilirlik için hafiftir
- Küçük çalışma parçalarını ölçmek için uygundur
- Temas yüzeyi ve şaftı düzdür

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
220-0248	0-10mm	0.05mm	±0.05mm	38,00

Boru Kalınlık Komparatörü

- Ölçme derinliği 20mm
- Kolay taşınabilirlik için hafiftir
- Boru kalınlığı ölçmek için uygundur

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
220-0255	0-10mm	0.05mm	±0.05mm	38,00

İç Çap Komparatörü

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	$
4312-015	5 ... 15mm	0.01mm	270,00
4312-025	5 ... 25mm	0.01mm	300,00
4312-030	10 ... 30mm	0.01mm	335,00
4312-040	20 ... 40mm	0.01mm	335,00
4312-050	30 ... 50mm	0.01mm	335,00
4312-060	40 ... 60mm	0.01mm	350,00

Dijital Kalınlık Komparatörü

- Kolay kullanım, rahat taşınabilir hafiflikte
- Küçük çalışma parçalarını ölçmek için uygundur
- 3 tuşlu; ON/OFF, mm/inch ve ZERO ile herhangi bir pozisyonda sıfırlama
- Temas yüzeyi ve şaftı düzdür
- Ölçme derinliği: 15mm
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
214-8753	0-15mm/0.6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	175,00
214-8760	0-25mm/1"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	230,00

Dijital Kalınlık Komparatörü

- Yatay Ölçme
- Özellikle ince mücevherler, kağıt, deri, film, tel ve metal sac ölçmek için oldukça uygundur
- 3 tuşlu; ON/OFF, mm/inch ve ZERO ile herhangi bir pozisyonda sıfırlama
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
214-8777	0-12mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	119,00

Kalınlık Komparatörü

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
220-0262	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	69,00

Sivri Uçlu Kalınlık Komparatörü

- Nokta uçlar küçük oluklara ve girintilere oturur

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
220-0279	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	102,00

Mekanik Prob

- Yuvarlak veya düz işin konumunu kolay ve hızlı bir şekilde belirlemek için mekanik prob
- Sertleştirilmiş ve hassas taşlanmış

Ürün Kodu	Prob Ucu	Şaft	Hassasiyet	$
7412-010	10mm	10mm	±5µm	21,00
7412-010S	10mm ve 4mm	10mm	±5µm	21,00

Elektronik Prob

- Temas noktası LED göstergesi
- Ayak ve temas noktası taşlanmıştır

Ürün Kodu	Özellik	Prob Ucu	Şaft	Hassasiyet	$
7412-020	Işık	10mm	18mm	±5µm	87,00
7412-020P	Işık + Ses	10mm	18mm	±5µm	87,00

IP65 Dijital Sıfırlama Saati

- İndüksiyon ölçme sistemi
- LED Ekran
- Tepki süresi 1.6m/s
- IP65 Koruma standartı, toza ve her yönden basınçlı suya karşı koruma sağlar
- Ekran "0.000" gösterdiğinde, ekranın ışığı yanar 5 Dakika çalışmazsa otomatik kapanma. 3V Lityum pil, düşük pil seviyesi uyarısı: "▭"

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
235-9521	0-2.5mm	0.001mm/0.00005"	±2µm	110,00

Elektronik Sıfırlama Mastarı

- LED sinyal ışığı
- Döküm taban
- Kesici kısım başa değdiğinde LED ışığı yanar
- 1.5V LR44 Pil

Ürün Kodu	Toplam Yükseklik	Hassasiyet	$
7413-01	50mm	±0.01mm	187,00

3D Tester

- IP67 Koruma standartı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- Anti manyetik uçlu
- Ayarlanabilir ölçek
- Ø3mm seramik uç ile birlikte

Ürün Kodu	Şaft	Skala Çözünürlüğü	$
223-3607	Ø12mm	0.01mm	545,00

Ürün Kodu	UÇLAR	$
WP-3607-03	Ø3mm	70,00
WP-3607-06	Ø6mm	110,00

Merkezleme Komparatörü

YENİ

- Delme ve frezeleme kurulumlarında doğru ve hızlı merkezleme sağlar
- Tolerans alarm göstergeleri ve standart sivri probuyla birlikte gelir
- 3 adet standart iç ölçüm probu (düz sap) 45mm, 100mm, 154mm ile birlikte gelir
- 3 adet standart dış ölçüm probu (kavisli sap) 45mm, 100mm, 154mm ile birlikte gelir
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Tutucu Çapı	$
4107-003	0-3mm	0.01mm	0.02mm	10mm	185,00

Sıfırlama Saati

- Manyetik Taban

Ürün Kodu	Toplam Yükseklik	Hassasiyet	$
7413-02M	50mm	±0.01mm	235,00

Manyetik Ayak

- Standart model
- Ø8mm ve Ø6.5mm Şaftlı komparatör saatleri için
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Ölçüleri	Taban Boyutları LxWxH	$
230-8159	60kg	Ø12x176mm + Ø10x160mm	58x50x55mm	30,50

Hassas Ayarlı Manyetik Ayak

- Hassas ayarlı modeller
- Ø8mm ve Ø6.5mm Şaftlı komparatör saatleri için
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Ölçüleri	Taban Boyutları LxWxH	$
230-8166	60kg	Ø12x176mm + Ø10x160mm	58x50x55mm	35,00
230-8173	60kg	Ø16x225mm + Ø12x190mm	58x50x55mm	43,00

Ağır Hizmet Manyetik Ayak

- Çok güçlü kilitleme
- Ø6mm/8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama (aluminyum) anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Ölçüleri	Taban Boyutları LxWxH	$
7131-80	80kg	Ø12x175mm + Ø10x165mm	60x50x55mm	68,00
7131-100	100kg	Ø16x250mm + Ø16x200mm	73x50x55mm	86,00

Mini Üniversal Manyetik Ayak

- Mini model
- Ø8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	$
230-8203	40kg	187mm	36x35x30mm	99,00

Kromajlı Üniversal Manyetik Ayak

- Merkezi mekanik destek bağlantı aparatı
- 350mm Uzunluğunda krom kaplı çelik kol
- Ø8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	$
230-8180	80kg	350mm	58x50x55mm	75,00

Üniversal Manyetik Ayak

En üst kalite.

- Çok güçlü kilitleme
- 255mm Uzunluğunda kol
- Ø8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

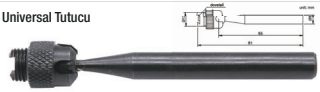
Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	$
230-8197	60kg	255mm	58x50x55mm	126,00

Üniversal Manyetik Ayak

- Çok güçlü kilitleme
- Ø6mm/8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	$
7128-80	80kg	275mm	60x50x55mm	123,00
7128-100	100Kg	355mm	73x50x55mm	137,00
7128-101	100Kg	415mm	73x50x55mm	149,00

Universal Tutucu



- Kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Çelikten, parlak siyah

Ürün Kodu	Boyutu	$
7126-1	Ø8x80mm	17,50

Düz Tutucu

- Kırlangıç bağlantılı; tüm komparatör ve salgı saatleri için uygundur
- Çelikten, parlak siyah
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Şaft Ölçüsü	Silindir Ölçüsü	$
220-8319	76x12x6mm	Ø6mm ve Ø8mm	20,00
220-8326	3"x1/2"x1/4"	5/32" ve 1/4"	20,00

Ağır Hizmet Üniversal Manyetik Ayak

- Çok güçlü kilitleme
- Ø6mm/8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırlangıç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama (aluminyum) anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	$
7129-130	130kg	635mm	117x50x55mm	305,00

Esnek Manyetik Ayak

YENİ

- Açma kapama (aluminyum) anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Esnek Kol Uzunluğu	Vida	Taban Boyutları LxWxH	$
7138-60	60kg	340mm	M8	65x50x55mm	49,00

Merkezleme Tutucu

- Kırlangıç bağlantılı; tüm komparatör ve salgı saatleri için uygundur
- Çelikten, parlak siyah
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Silindir Ø	Şaft Ø	$
220-8296	4mm	8mm	20,00
220-8302	5/32"	1/4"	20,00

Mini Manyetik Komparatör Standı

- Küçük çalışma parçalanıyla veya dar alanlarda çalışmak için uygundur
- Şaftı Ø8mm olan komparatör saatleri için
- Manyetik taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Taban Boyutları LxWxH	$
7130-20	20kg	73x37x12mm	47,00
7130-21	20kg	73x37x26mm	68,00

Hassas Komparatör Standı

- Döküm taban
- Taşlanmış ve leplenmiş sertleştirilmiş çelik çalışma tablasıyla
- İnce ayarlı hassas tutucu, ayar aralığı 1-1.2mm
- Şaftı Ø8mm ve Ø3/8" olan komparatör saatleri için uygundur
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Çalışma Tablası Düzlemselliği	$
7132-80	80x80mm	1.5µm	300,00

Yuvarlak Çalışma Yüzeyli Komparatör Standı

YENİ

- Döküm taban
- Taşlanmış ve leplenmiş sertleştirilmiş çelik yuvarlak çalışma tablasıyla
- Ø22mm Sabit kolonlu
- Şaftı Ø8mm H7 olan komparatör saatleri için uygundur
- Tutucunun ölçüm aralığı 100mm Toplam yükseklik 220mm
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Çalışma Tablası Düzlemselliği	Kolonun Dikeylik Sapması	$
236-2423	Ø50mm	2µm	0.03mm	188,00

Kanallı Taban Komparatör Standı

YENİ

- Döküm taban
- Taşlanmış ve leplenmiş sertleştirilmiş çelik kanallı çalışma tablasıyla
- Şaftı Ø8mm H7 olan komparatör saatleri için uygundur
- Tutucunun ölçüm aralığı 100mm
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Çalışma Tablası Düzlemselliği	Kolonun Dikeylik Sapması	$
236-2430	60x68mm	2µm	0.03mm	255,00
236-2447	98x115mm	5µm	0.05mm	305,00

Seramik Hassas Komparatör Standı

- Döküm taban
- Seramik çalışma tablasıyla
- İnce ayarlı hassas tutucu, ayar aralığı 1-1.2mm
- Şaftı Ø8mm ve Ø3/8" olan komparatör saatleri için uygundur
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Çalışma Tablası Düzlemselliği	$
7132-C80	80x80mm	1.5µm	425,00

Granit Hassas Komparatör Standı

- Doğal granit taban
- Ölçüm yüzeyi hassa taşlanmış ve elmaslı leplenmiştir
- İnce ayarlı hassas tutucu, ayararalığı 1-1.2mm
- Şaftı Ø8mm ve Ø3/8" olan komparatör saatleri için uygundur
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Taban Kalınlığı	Çalışma Tablası Düzlemselliği	$
7132-G150	150x100mm	40mm	2.0µm	298,00
7132-G210	210x150mm	50mm	2.5µm	440,00

Manyetik V-Blok

230-8258

230-8265

- Özel çelikten üretim
- Açma kapama anahtarlı güçlü manyetik taban
- Hassasiyet 0.02mm/100mm
- Karton kutuda

Ürün Kodu	V-Yüzey	Taban Boyutları LxWxH	$
230-8258	38mm	70x60x73mm	130,00
230-8265	50mm	100x70x95mm	225,00

Manyetik Taban

- Güçlü manyetik V-blok taban
- Açma kapama anahtarlı
- Vernikli dövme demir yüzey

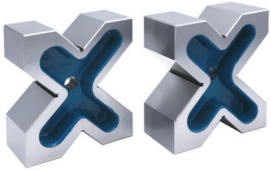
Ürün Kodu	Manyetik Güç	Taban Boyutları LxWxH	Diş Ölçüsü	$
7127-30	30kg	35x30x35mm	M5x0.8	23,00
7127-60	60kg	60x50x55mm	M8x1.25	23,00
7127-80	80kg	60x50x55mm	M8x1.25	24,00
7127-100	100kg	73x50x55mm	M8x1.25	33,00
7127-130	130kg	117x50x55mm	M8x1.25	47,00

Kelepçeli V-Blok Seti

- Silindirik parçaları sabitleme ve işaretleme için kullanılır
- Karbon çeliği veya paslanmaz çelikten üretim
- Kelepçeli
- Hassasiyet ±0.004mm/100mm
- Çift olarak üretilmiştir
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçü	İş Parçası	$
Paslanmaz çelik			
236-0382	50x40x40mm	Ø5-30mm	255,00
236-0399	75x55x55mm	Ø5-30mm	415,00
236-0405	100x75x75mm	Ø7-70mm	685,00
Karbon çeliği			
236-0351	50x40x40mm	Ø5-30mm	172,00
236-0368	75x55x55mm	Ø5-30mm	250,00
236-0375	100x75x75mm	Ø7-70mm	365,00

X V-Blok Seti



- Kalite Sınıfı 1
- Aşınmalara karşı yüksek dirençli dökme demirden üretilmiştir
- Çiftler arası hassas taşlanmış, işlenmiş ve alıştırılmış
- Hassasiyet ±0.016mm
- 90°'lik Dört büyük oyuk
- Çift olarak üretilmiştir
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçü	İş Parçası	$
236-0412	75x150x130mm	Ø8-120mm	665,00
236-0429	90x200x170mm	Ø12-180mm	785,00

Granit Pleyt

- En yüksek kaliteli malzeme seçilmiştir
- Ölçüm yüzeyleri DIN876 standardın göre elmas leplenmişdir
- Son derece serttir, aşınmalara ve asite dayanıklıdır
- Talep doğrultusunda T-slot, dovetail delikli granit pleyte mevcuttur
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

DIN876/00			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxWxH)	Hassasiyet	
238-4953	300x300x100mm	±2.8µm	206,00
238-4960	400x400x100mm	±3.1µm	366,00
238-4977	600x450x100mm	±3.5µm	719,00
238-4984	750x500x130mm	±3.8µm	1145,00
238-4991	1000x750x150mm	±4.5µm	1860,00

DIN876/0			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxWxH)	Hassasiyet	
7400-033	300x300x100mm	±3µm	187,00
7400-044	400x400x100mm	±4µm	288,00
7400-064	600x450x100mm	±5µm	541,00
7400-075	750x500x130mm	±7µm	836,00
7400-107	1000x750x150mm	±9µm	1605,00

Granit Pleyt için Sehpa

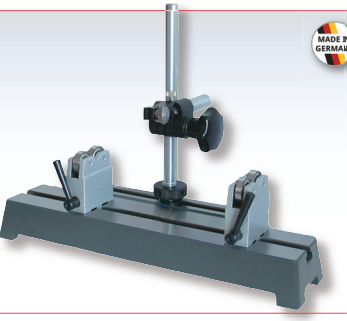
Yerli İmalat Granit Sephalar

Ürün Kodu	Granit Pleyt Boyutları	Sepha Boyutları En x Boy x Yükseklik	$
238-5004T	630x450	300 x 530 x 730mm	Güncel Fiyat Sorunuz
238-5028T	1000x630	440 x 660 x 730mm	

Silindir Yataklı Salgı Ölçüm Tablası

werka PRO

MADE IN GERMANY



- DIN876-2'ye göre ince taşlanmış yüzey
- İki silindir yatak
- Silindir yatakların eşmerkezilik hatası 0.005mm
- Hızlı sıkıştırma için kol
- T şeklinde oluklu ve sütunlu taban, kolon için 8 mm ayrılmış delik, ince ayar mevcut
- Yüksek kaliteli karton kutuda

Ürün Kodu	Taban Ölçüsü	T Tip Kanal	Silindir Yatak Yüksekliği	$
7136-100	350x110mm	10H7	65mm	1250,00

Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı

- ARM işlemci çipi, düşük güç tüketimi ve yüksek hız özelliklerine sahip
- Geniş aralıkta veritabanının mükemmel fonksiyonu ile PC yazılım
- Boyutlar: 140 x 55 x 47mm
- Makina ağırlığı: 440gr
- Geniş aralık, çoklu parametreler: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rsk, Rku, Rsm, Rmr
- 128 x 64 FSTN matris ekran, dijital / grafik ekran, perspektifsiz arka ışık
- 20 saatin üzerinde ardışık çalışma süresi ile dahili şarj edilebilir lityum iyon pil ve kontrol devresi yüksek kapasiteye sahiptir, hafıza etkisi yoktur.
- Yerleşik Bluetooth modülü, tüm parametreleri ve grafikleri yazdırmak için yazıcıyı kablosuz olarak kullanmanız sağlar
- Mini USB arabirimi PC ile iletişim sağlar
- Otomatik kapanma, hafıza ve çeşitli talimatlar
- Kavisli yüzey sensörü, ölçüm standı, pikap kovanı, ayarlanabilir takipçi ve uzatma çubuğu için aksesuarlar mevcuttur

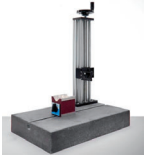
Ürün Kodu	$
490-8923	1950,00

Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı

Ürün Kodu	$
490-9538	2675,00

Werka 490-9538, ergonomik olarak tasarlanmış, küçük, hafif ve kullanımı kolay olan el tipi yüzey pürüzlülük test cihazıdır. Giriş kalite kontrol bölümü, yarı mamul ürün alanı ve atölye vb. gibi sahada yüzey pürüzlülük ölçümü yapılacak parçalar (örneğin düzlem, eğrilik, eğik düzlem, delik, oluk, şaft) için çok uygundur.

- Ayaklı stand ile kullanım için ayrılabilir tasarım
- 160µm'ye kadar ölçüm aralığı
- 3.8 inç TFT dokunmatik ekran, net ve doğrudan pürüzlülük grafikleri
- Bluetooth ile akıllı telefon ve mini yazıcı ile kablosuz bağlantı
- Yüksek veri hafızası, 100 adet okuma ve grafik grubu kaydı
- Otomatik kapanma
- Üst düzey kart ve yazılım tasarım



Teknik Özellikler:

Z-Eksen Dikey Ölçme Aralığı	±80µm/±160µm
X-Eksen Yatay Ölçme Aralığı	20mm
Z-Eksen Dikey Çözünürlük	0.01µm/±20µm 0.02µm/±40µm 0.04µm/±80µm 0.08µm/±160µm
Tanım Z-Eksen Dikey	Ra,Rz,Rq,Rt,Rp,Rv,R3z,R3y,Rz(JIS),Rs,Rsk,Rsm
Uygulanabilir Standartlar	Rku,Rmr,Ry(JIS),Rmax,RPc,Rk, Rpk,Rvk,Mr1, Mr2 ISO, ANSI, DIN, JIS
Grafik Tipleri	Malzeme oranı eğrisi, pürüzlülük profili, kontur
Filtreler	RC, PC-RC, Gauss, D-P
Ölçüm Alma Uzunluğu	0.25, 0.8, 2.5mm
Değerlendirme Uzunluğu	Ln=lr×n, n=1~5
Sensor Ölçüm Prensibi	Diferansiyel İletken Yer Değiştirme Sensörü
Sensor Temas Ucu	Elmas, Konik 90°, Temas ucu radyusu 5µm
Sensor Ölçüm Kuvveti	<4
Sensor Kılavuzu	Karbür, Hareket yönü yarıçapı
Sensor Hareket Hızı	lr=0.25, Vt0.135mm/s lr=0.8, Vt=0.5/mms lr=2.5, Vt=1mm/s Geri Dönüş Hızı Vt=1mm/s
Hassasiyet	<±%10
Tekrarlanabilirlik	<%6
Güç	Dahili Li-ion şarj edilebilir pil, Şarj
Boyutlar	Ana Ünite 64x53x160mm Sürücü 23x27x115mm
Ana Ünite Ağırlığı	380gr
Çalışma Ortam Şartları	Sıcaklık -20°C ~ +40°C Nem <%90 RH
Saklama Ortam Şartları	Sıcaklık -40°C ~ +60°C Nem <%90 RH

Standart Ekipman:

Ana Ünite
Sürücü Ünite
Şarj Aleti
Dokunmatik Kalem
Prob
Ayaklı Stand
Kalibrasyon Bloku
Kullanma Kılavuzu
Bağlantı Kablosu
USB Kablosu
Taşıma Çantası

Opsiyonel Granit Tabla

Ürün Kodu	WP-490-P01
Malzeme	Doğal Granit
Ayarlanabilir Yükseklik	300mm
Tabla Ölçüleri	400x250x70mm
$	995,00

Dijital Dikey Profil Projektör

Dijital profil projektörler, kompakt yapısı, kolay kullanımı, ekonomik olması ve yüksek doğruluktaki ölçümleri ile makine, elektronik, takım, cihaz vb. alanlarda tercih edilmektedir. Dijital profil projektörler, doğrudan ölçmede ya da karşılaştırmalı ölçümlerde kullanılabilir.

- **N:** Özel ayna sistemi ile tabladaki parça ekranda aynı yönde görünür. Görüntüyü ters görmezsiniz.
- **H:** Fokus Özellikli
- Ürünler yazılımsız kullanılır. Yazılım ihtiyacı sadece bilgisayar ortamında çalışmak isteyenler için gereklidir.
- Ürünler üstünde 10X lens ile gelmektedir.
- Makinenin kurulacağı masa ölçüleri: 800 x 550 x 650mm
- Masanın taşıma kapasitesinin 250kg'dan fazla olması gereklidir.

Teknik Özellikler	5291-xxxx 5291-xxxxN	5291-xxxxH 5291-xxxxHN
Hassasiyet	5291-1005/N için E1(x, y) = 2.5 + L/75) 5291-1505/N için E1(x, y) = 3.0 + L/50)	E1(x, y) = 2.5 + L/100)
Çözünürlük	0.5µm	0.5µm
Projektör Ekranı Ölçüleri(mm)	Ø312 Çalışma Alanı > Ø300 (Artı gösterge)	Ø312 Çalışma Alanı > Ø300 (Artı gösterge)
Projektör Ekranı Dönüş Aralığı	0° - 360°	0° - 360°
Projektör Ekranı Çözünürlüğü	1' ya da 0.01°	1' ya da 0.01°
Toplam Güç	400W	400W
Güç Kaynağı	AC100V - 240V 50/60Hz	AC100V - 240V 50/60Hz

Ürün Kodu	Hareket Aralığı X,Y	Hareket Aralığı Z (Fokus)	Metal Çalışma Alanı	Cam Çalışma Alanı	Boyutlar	Net Ağırlık	$
5291-1005	100 x 50mm	90	306 x 152	175 x 100	770 x 550 x 1100	125kg	8350,00
5291-1005N	100 x 50mm	90	306 x 152	175 x 100	770 x 550 x 1100	125kg	9670,00
5291-1505	150 x 50mm	90	340 x 152	196 x 96	770 x 550 x 1100	130kg	8350,00
5291-1505N	150 x 50mm	90	340 x152	196 x 96	770 x 550 x 1100	130kg	9670,00
5291-1510H	150 x 100mm	100	354 x 228	210 x 160	780 x 780 x 1100	160kg	12050,00
5291-1510HN	150 x 100mm	100	354 x 228	210 x 160	780 x 780 x 1100	160kg	12890,00
5291-2010H	200 x 100mm	100	404 x 228	260 x 160	780 x 780 x 1100	160kg	12950,00
5291-2010HN	200 x 100mm	100	404 x 228	260 x 160	780 x 780 x 1100	160kg	13770,00
5291-2515H	250 x 150mm	100	450 x 280	306 x 196	810 x 780 x 1120	180kg	13850,00
5291-2515HN	250 x 150mm	100	450 x 280	306 x 196	810 x 780 x 1120	180kg	14650,00
5291-3020H	295 x 195mm	100	500 x 330	321 x 221	900 x 780 x 1020	250kg	16990,00
5291-3020HN	295 x 195mm	100	500 x 330	321 x 221	900 x 780 x 1020	250kg	17870,00
5291-4030H	400 x 300mm	100	606 x 466	450 x 350	1040 x 780 x 1120	250kg	23150,00
5291-4030HN	400 x 300mm	100	606 x 466	450 x 350	1040 x 780 x 1120	250kg	24050,00

5291-1505 Opsiyonel Lensler

Ürün Kodu	Büyütme	Nesne Görünümü	Çalışma Mesafesi	Maksimum Ölçüm Yüksekliği	$
WP-5291-100X	100X	Ø3mm	25.3	80	930,00
WP-5291-50X	50X	Ø6mm	38.4	80	985,00
WP-5291-20X	20X	Ø15mm	44.3	80	1050,00
WP-5291-10X	10X	Ø30mm	77.7	90	1090,00

Opsiyonel Yazılım

Ürün Kodu	$
5291-YZLM	970,00

⚠ *Ürünlerin garanti kapsamında olması için; servis ve kurulum gereklidir. Servis ve kurulum fiyatlara dahil değildir. Lütfen teklif isteyiniz.*

Dijital Dikey Profil Projektör

Yüksek Doğruluklu
Dijital Profil Dikey Projektör
LCD Dokunmatik Ekran
Otomatik Kenar Algılayıcı Projektör

- **N:** Özel ayna sistemi ile tabladaki parça ekranda aynı yönde görünür. Görüntüyü ters görmezsiniz.
- Ürünler yazılımsız kullanılır. Yazılım ihtiyacı sadece bilgisayar ortamında çalışmak isteyenler için gereklidir.
- Ürünler üstünde 10X lens ile gelmektedir.
- Güçlü çift eksenli fan soğutma sistemi, kullanım ömrünü büyük ölçüde artırır
- Masanın taşıma kapasitesinin 250kg'dan fazla olması gereklidir.

Teknik Özellikler	5292-xxxx 5292-xxxxN
Hassasiyet	E1(x, y) ≤ 3.0 + L/200(µm)
Çözünürlük	0.5µm
Projektör Ekranı Ölçüleri(mm)	Ø312 Çalışma Alanı > Ø300 (Artı gösterge)
Projektör Ekranı Dönüş Aralığı	0° - 360°
Projektör Ekranı Çözünürlüğü	1 or 0.01°, Accuracy 6' - 0.00005 mm
Toplam Güç	150W
Güç Kaynağı	AC110V/60Hz; 220V/50Hz

Ürün Kodu	Hareket Aralığı X,Y	Hareket Aralığı Z (Fokus)	Metal Çalışma Alanı	Cam Çalışma Alanı	Boyutlar	Net Ağırlık	$
5292-3015	150 x 100mm	100	258 x 308	148 x 206	988 x 563 x 1224	170kg	14330,00
5292-3015N	150 x 100mm	100	258 x 308	148 x 206	988 x 563 x 1224	170kg	15380,00
5292-3020	200 x 100mm	100	258 x 358	148 x 256	988 x 563 x 1224	170kg	15900,00
5292-3020N	200 x 100mm	100	258 x 358	148 x 256	988 x 563 x 1224	170kg	16940,00
5292-4020	200 x 100mm	100	308 x 408	198 x 306	1003 x 617 x 1309	230kg	23970,00
5292-4020N	200 x 100mm	100	308 x 408	198 x 306	1003 x 617 x 1309	230kg	25540,00
5292-4025	250 x 150mm	100	308 x 408	198 x 306	1003 x 617 x 1309	230kg	26580,00
5292-4025N	250 x 150mm	100	308 x 408	198 x 306	1003 x 617 x 1309	230kg	28140,00
5292-4025-05	250 x 150mm	100	308 x 408	198 x 306	1003 x 617 x 1309	230kg	32310,00

5292-30xx Opsiyonel Lensler

Ürün Kodu	Büyütme	Nesne Görünümü	Çalışma Mesafesi	Maksimum Ölçüm Yüksekliği	$
WP-VP300-10X	10X	Ø3mm	80	100	2200,00
WP-VP300-20X	20X	Ø6mm	67.7	100	2430,00
WP-VP300-50X	50X	Ø15mm	51.4	100	4010,00

5292-40xx Opsiyonel Lensler

Ürün Kodu	Büyütme	Nesne Görünümü	Çalışma Mesafesi	Maksimum Ölçüm Yüksekliği	$
WP-VP400-10X	10X	Ø40mm	80	100	2860,00
WP-VP400-20X	20X	Ø20mm	67.7	100	3340,00
WP-VP400-50X	50X	Ø8mm	51.4	100	4440,00
WP-VP400-5X	5X	Ø80mm	65	100	7800,00

Opsiyonel Yazılım QM1.0 Software

Ürün Kodu	$
5292-QM1	2610,00

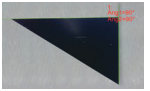
Otofokus Görüntülü Ölçüm Mikroskobu

Bu ürün gelen ürünün incelemesi, üretimin incelenmesi, malzeme analizi elektronik kartların ve yüzey montajının incelemesi, baskı, tekstil, biyoloji, tıbbi testler ve diğer alanlarda kullanılabilir.

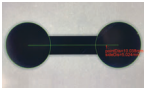
- Entegre tasarım
- Doğrudan HDMI ekrana bağlı entegre edilmiş yüksek çözünürlüklü HDMI kamera ile fotoğraf veya video çekebilme
- Yüksek çözünürlüklü 0.7x ... 4.5x arası yakınlaştırma objektifi ile çok kolay ve hızlı büyütme oranını değiştirme
- Ayarlanabilir LED yüzey yansıma aydınlatması ile parlaklığı bağımsız olarak kontrol edebilme
- 2 Megapiksel otofokus kamera sayesinde el ile sık sık odaklama için zaman kaybetmenize gerek yoktur
- Kendi ölçüm fonksiyonu ile mesafe, çevre, alan, açı, yay, genişlik, yükseklik ve radyus öğeleri gibi doğrusal boyutları ölçebilme

Ölçüm Fonksiyonları:

DM-50 düz çizgileri, açıları, eşmerkezli çemberleri, paralel çizgileri, noktadan-çizgiye mesafeyi, nokta ve çizgiden eşmerkezli çemberlere, çap, çevre ve alan, dikdörtgenin uzunluk ve genişliğini ölçebilir, çevre ve alan hesaplayabilir. Çokgeni ölçebilir ve alanını hesaplayabilir. İlgili tüm ölçüm raporları kayıt edilebilir.

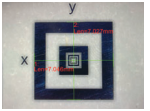


Açı Ölçme

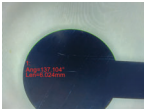


Eşmerkezli Daire Ölçümü

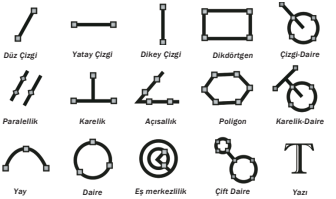
Ürün Kodu	$
521-2013	5550,00



Dikey Çizgi Ölçümü



Yay Ölçümü



Özellikler:

Dijital Büyütme	8x ... 206x
Optik Büyütme	0.7x ... 4.5x Büyütmeli Mercek Büyütme Oranı 6.5:1 0.5x C-Kaide Lens Adaptörü
Kamera Özellikleri	2M Piksel 1080P, 60fps 1/2.8"
Ölçüm Fonksiyonları	Mesafe, çevre, alan, açı, yay, genişlik, yükseklik ve radyus öğeleri gibi doğrusal boyutları ölçer
Hassasiyet	20µm ... 3µm
Aydınlatma	Ayarlanabilir LED Yüzey Aydınlatma
Dikey Hareket Aralığı	100mm
Güç Kaynağı	AC 90~204V, 50~60Hz
Boyutlar (ExBxY)	285x375x500mm
Net Ağırlık	6.5kg

Görüş Alanı

0.7x Büyütme — *1x Büyütme* — *2x Büyütme* — *3x Büyütme* — *4x Büyütme* — *4.5x Büyütme*

Standart Ekipman:

Ana Ünite
Kamera Güç Adaptörü: DC 5V
Aydınlatma Güç Adaptörü: DC 12V
Monitör: 21.5", 16:9, HDMI
Mouse
USB Flash Bellek
Kullanım Kılavuzu
Garanti Belgesi, Sertifika

Optik Büyütme	Etkin Görüş Alanı (mm)		
	X	*Y*	*Diyagonal*
0.7x	17.76	10.03	20.40
1x	11.16	6.30	12.82
2x	5.42	3.06	6.22
3x	3.63	2.05	4.17
4x	2.70	1.52	3.10
4.5x	2.47	1.40	2.84

Ekonomik Binoküler Mikroskop

Özellikler:

Optik başlık	45º Açılı binoküler
Diyoptri ayarı	EW10X
Oküler	Ø20mm görüş alanı
Büyütme	1X - 4.5X
Büyütme oranı	1:4.5
Pupila mesafesi	55-75mm
Çalışma mesafesi	97mm
Aydınlatma	Endirek LED Doğrudan LED
Güç kaynağı	110/220V, 50/60Hz
Boyutlar (LxWxH)	260x190x400mm
Ağırlık	4.3kg

Akadamik, tıbbi ve endüstriyel alanlarda ideal mikroskop

- Yüksek kalite, çok fonksiyon ve mükemmel maliyet performansına sahiptir
- Ergonomik tasarımı, keskin görüntü kalitesi ve geniş görüntüleme alanı ile en iyi seçimdir
- 1:4.5 Büyütme oranı ile Ø20mm geniş görüş alanı sağlar
- Diyoptri ayarı
- Yüksek çözünürlük, geniş görüş alanı, derin çalışma mesafesi

Ürün Kodu	$
520-0217	675,00

Binoküler Mikroskop

Özellikler:

Optik başlık	45º Açılı binoküler
Diyoptri ayarı	EW10X
Oküler	Ø20 görüş alanı
Büyütme	0.8X - 5X
Büyütme oranı	6.3 : 1
Pupila mesafesi	55-75mm
Çalışma mesafesi	115mm
Aydınlatma	Endirek LED 100V-240V Doğrudan LED 100V-240V
Güç kaynağ	110/220V, 50/60Hz
Boyutlar (LxWxH)	290x260x480mm
Ağırlık	5kg

Endüstriyel montaj, muayene/denetim ve eğitim alanları için ideal mikroskop

- Yüksek kaliteli optik bileşenler sayesinde yüksek büyütme oranlarında da çok net ve kontrastlı düz bir görüntü sağlar
- Ergonomik tasarımı ile çalışma yorgunluğunu hafifletir
- Hem doğrudan, hem de endirek ışık için kullanılan LEDler dengeli bir aydınlatma sağlar ve yaklaşık 6000 saat çalışma süresine sahiptir
- Tüm okküleri, mercekleri ve aksesuarları ile birlikte
- Diyoptri ayarı
- Yüksek çözünürlük, geniş görüş alanı, derin çalışma mesafesi

Ürün Kodu	$
520-0224	1250,00

Aydınlatmalı Büyüteç

Küçük parçaları ilave ışık kaynağı ile büyütmek için 360° Her yöne dönebilir

- Yüksek kaliteli mercek
- Toz boyalı metal gövde
- 90 Adet yüksek parlaklıkta LED ışık
- Son derece düşük enerji tüketimi
- Uzun ömürlü LED ışık
- Masa bağlantısı
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Mercek Çapı	$
295-9002	5" / 125mm	112,00

Masaüstü Aydınlatmalı Büyüteç

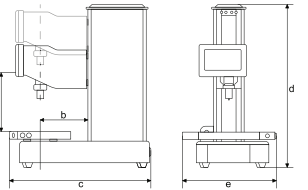
Küçük parçaları ilave ışık kaynağı ile büyütmek için

- Yüksek kaliteli mercek
- 72 Adet yüksek parlaklıkta LED ışık
- Son derece düşük enerji tüketimi
- Uzun ömürlü LED ışık
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Mercek Çapı	$
295-8999	5" / 125mm	115,00

Otomatik Shore Sertlik Ölçme Cihazı

YENİ



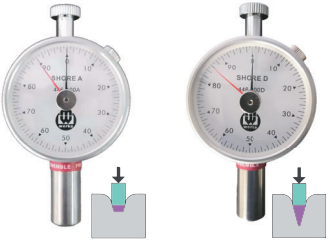
(mm)	a	b	c	d	e
	160	120	372	419	243,5

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Sürgü Mesafesi	$
446-AU05	0-100 H	0.1 H	80mm	Fiyat Sorunuz

ASTM D2240, ISO7619-1, GB/T531.1 Standartı

- Kademeli motorla çalıştırılır ve yay ile yüklenir
- Tek tuşla otomatik ölçüm
- 3 prob tipi mevcuttur (Tip A(HA), Tip D(HD) ve Tip C(HC))
- Test standı mevcuttur (İsteğe bağlı)
- Hem düğme kontrolü hem de dokunmatik ekran kullanılabilir
- USB kablosuyla veri aktarımı
- Güç kaynağı :DC24V 5A
- Çalışma sıcaklığı -10°C ~ 40°C , Nem: %20 ~ 80 BN
- Süreklı ölçüm mevcuttur
- 800x480 piksel ekran
- İstikrarlı bir çalışma sağlamak için entegre yazılım mevcuttur.

Shore Sertlik Ölçme Cihazları



ASTM D2240, DIN 53505, ISO/868, JIS R7215 Standartı

- Tepe değer göstergeli (kırmızı ibre)
- Test standı mevcuttur (isteğe bağlı)
- **Düşük ve orta sertlik için Shore-A** cihazı kullanılarak yumuşak malzemelerin sertliğini; genel itibari ile vinil, yumuşak kauçuk, lastik, deri, pvc, silikon kauçuk, teflon, elastomer ve neopren gibi malzemeler için kullanılır.
- **Orta sertlik için Shore-D** cihazı kullanılarak ise daha rijit olan ABS, naylon, poliüretan, poliamid, kevlar, akrilik levha, elyaf, polyester, ahşap ve polistren gibi malzemelerin sertliğini ölçmede kullanılmaktadır.
- Mühendislik plastiklerinin sertliğinin ölçümünde Shore-D cihazı kullanılmaktadır.
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Stroke (Vuruş)	$
446-100A	10 ... 90 HA	1 HA	2.5mm	120,00
446-100D	10 ... 90 HD	1 HD	2.5mm	190,00

Shore Sertlik Ölçüm Standları

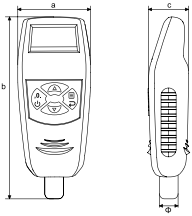
YENİ

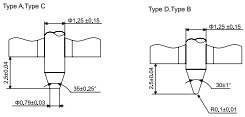
- Ölçüm stantlan daha az sapma elde etmek için idealdir

Ürün Kodu	Test Standı Modeli	Çalışma Tablası Ø	Boyutlar LxWxH	Ağırlık Bloğu	$
W/P-446-100A-03	Tip A	90mm	110x150x250mm	1kg	260,00
W/P-446-100D-03	Tip D	90mm	115x200x310mm	5kg	295,00

Dijital Shore Sertlik Ölçme Cihazları

YENİ





Standart Teslimat:

Ana Ünite
Kalibrasyon Sertlik Bloku
USB Kablosu
Adaptör

	a	b	c	ø
[mm]	50.5	150	29	18

ASTM D2240, ISO7619-1, GB/T531.1 Standartı

- Shore-A ve Shore-D modeli mevcuttur
- Mod: Ortalama değer, maksimum değer, zmanlama vb.
- USB kablosuyla veri aktanmı ile PC yazılımına bağlanır
- İsteğe bağlı olarak test standı
- Şarj edilebilir pilli
- 500 ölçüm verisini bellekte tutar
- İsteğe bağlı kablosuz yazıcıya bağlanabilir
- Plastik kutuda kullanım kılavuzu ile teslim edilir

Yüksek hassasiyetli bir Dijital Shore Sertlik ölçerdir. Göstergesi, yüksek test doğruluğuna sahip yüksek hassasiyetli yer değiştirme sensörü ve yay tasanmı ile en iyi şekilde biçimlenmiştir.

Ürün Kodu	*Ölçüm Aralığı*	*Skala Çözünürlüğü*	*Stroke (Vuruş)*	$
446-110A	0 ... 100 HA	0.1 HA	2.5mm	670,00
446-110D	0 ... 100 HD	0.1 HD	2.5mm	735,00

Dijital Shore Sertlik Ölçme Cihazları Aksesuarları

YENİ

- Ölçüm stantları daha az sapma elde etmek için idealdir

Ürün Kodu	*Test Standı Modeli*	*Çalışma Tablası Ø*	*Boyutlar ØxH*	$
WP-446-110A-01	Tip A	115mm	195x370mm	1205,00
WP-446-110D-01	Tip D	115mm	195x400mm	1290,00

Tip D için ağırlık bloğu

WP-446-110A-01
(Shoremetre dahil değildir)

- Kablosuz yazıcı ile daha veri çıktısı

Ürün Kodu	$
WP-446-110-P20	315,00

Kaplama Kalınlık Ölçer

Tek el ile hızlı kullanım.
Cihazı yüzeyin üstüne koyun ve ölçtüğü değeri okuyun.

- Arkadan ışıklı LCD ekran
- Entegre problu kompakt model
- Manyetik olmayan kaplamaların, manyetik materyaller üstündeki kalınlıklarını manyetik indüsyon metodu ile ölçer
- 500 Kayıtlık veri hafızası
- Kalibrasyon gerektirmeden direk kullanıma hazır
- Kolayca ondalık basamak ayarlaması
- Tek nokta kalibrasyon fonksiyonu
- İstatistik fonksiyonu
- 3 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Boyutlar 150 x 50.5 x 29mm
- Yumuşak kesede

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	$
542-9439	0–1250µm (0 –50 mil)	0–999µm: 0.1µm, ≥1000µm: 1µm	0–100µm: ±2µm , 101–1250µm:±2.5%	380,00

Kaplama Kalınlık Ölçer

Tek el ile hızlı kullanım.
Cihazı yüzeyin üstüne koyun ve ölçtüğü değeri okuyun.

- Arkadan ışıklı LCD ekran
- Manyetik olmayan kaplamaların, manyetik materyaller üstündeki kalınlıklarını manyetik indüsyon metodu (ISO 2178, ASTM D7091) ile ölçer
- Kalibrasyon gerektirmeden direk kullanıma hazır
- Kolayca ondalık basamak ayarlaması, materyallerin formlarındaki veya alt tabakalarındaki ufak değişiklikleri ölçümlemede doğru ölçüm sonuçları sağlar
- Tek nokta kalibrasyon fonksiyonu, materyallerin formlarındaki veya alt tabakalarındaki yüksek değişikliklere karşı adaptasyona olanak sağlar
- USB kablo aracılığıyla bilgisayara veri aktarımı
- İstatistik fonksiyonu, bir ölçüm serisinin değerlendirilmesini ve en önemli karakteristik istatistiksel değerlerin görüntülenmesini sağlar
- 1500 Kayıtlık veri hafızası, Opsiyonel kablosuz mini yazıcı
- 3 Adet AAA (İnce kalem) Pil, Boyutlar 88 x 67 x 30mm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	$
542-9453	0–1500µm (0 –60 mil)	0–999µm: 0.1µm, ≥1000µm: 1µm	0–100µm: ±1.5µm , 101–1500µm:±±1.5%	980,00

Kaplama Kalınlık Ölçer

- Ölçümün doğruluğunu ve verimliliğini sağlamak için yüksek hızlı MCU ve gelişmiş algoritmalı
- Kalibrasyon kiti: 50, 100, 250, 500, 1000µm
- 0.3s/kez yüksek hızlı ölçüm, Geniş LCD
- Manuel kapatma ve otomatik kapatma
- Aşınmaya dayanıklı özel metal prob, 500.000'den fazla kullanım
- Manuel kapatma ve otomatik kapatma
- Mod: tek nokta/sürekli ölçüm
- Birim: µm / mil

YENİ

V-Prob Kaplama Kalınlık Ölçer

- Karbür V-prob ile (Demir)Fe Manyetik indüksiyon
- Standart teslimatta 0–1500µm; Kalibrasyon kiti: 50, 100, 250, 500, 1000µm ve 0-2000µm ve üstü, ayrı bir 2000µm kalibrasyon filmi ile
- Manyetik alt tabaka için hızlı ve otomatik tanımlama
- Yüksek doğruluk ve kararlı
- 0.3s/kez yüksek hızlı ölçüm
- Geniş LCD ;
- Manuel kapatma ve otomatik kapatma
- Uzun menzil, yüksek çözünürlük
- Karanlık ortamlarda kullanım için arka ışık
- Mod: tek nokta/sürekli ölçüm
- Birim: µm / mil

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	$
542-0245	0–1500µm 0–2000µm 0–3000µm	0–99.9µm: 0.1µm, 100–3000µm: 1µm	0–100µm: ±1.5µm , 101–3000µm:±2%	460,00
542-0252	0–1500µm	0–99.9µm: 0.1µm, 100–1500µm: 1µm	±2%H+1µm	390,00

Portatif Sertlik Ölçme Cihazı

Standart Teslimat: D Prob,
Opsiyonel: DC, DL, D+15, C, G
Problar ile otomatik tanımlı

Ağır, büyük, dış ortamdaki metal parçalarını sertlik testi için uygundur...

- ASTM A956-02 Standartına uygundur
- Otomatik kapanma
- Arka aydınlatmalı geniş LCD dokunmatik ekranla çalışır
- MINI yazıcısıyla kablosuz iletişim kurar
- HL skalasına göre diğer sertlik skalalanna (HV, HB, HRC, HRB, HS) ve gerilim kuvveti MPa'ya dönüştürülebilir
- Alt ve üst limitlere karar verilebilir
- Geniş hafıza kapasitesi (Yaklaşık 800 skala çözünürlüğü)
- Otomatik prob tanımlamaya sahiptir

Özellikler:

Hassasiyet	± 6 HL (HL=800)
Sertlik Skalaları	1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa
Ekran	Arkadan aydınlatmalı matriks LCD ekran HL Sertlik dönüştürme, darbe yönü, test süreleri, ortalama değer, malzeme ve tarih göstergeleri
Problar	Standart Teslimat D, Opsiyonel Problar: DC, DL, D+15, C, G
Yazıcı	Kablosuz mini yazıcı
Güç	3 Adet AAA (İnce kalem) Pil
Boyutlar	135x83x24mm
Ağırlık	Yaklaşık 350gr (D probu Dahil)
Aksesuarlar	Ana Ünite, Prob D, Test Bloğu, Kablosuz mini yazıcı, USB Kablo, PC Yazılım diski, AC/DC Adaptör, Küçük destek halkası, Temizleme Fırçası
Sertifika	CE

447-9415 Portatif Sertlik Ölçme Cihazı Raporu

Ürün Kodu	$
447-9415	1650,00

Portatif Sertlik Ölçme Cihazı

Portatif sertlik ölçme cihazı küçük, hafif ve taşınabilirdir. Ağır, büyük, dış ortamdaki metal parçalarını test etmek için en uygun cihazdır.

- ASTM A956-02 & DIN 50156 Standartlanna uygundur

Özellikler:

Hassasiyet	± 6 HL
Sertlik Skalaları	HRC, HRB, HB, HV, HSD, MPa
Ekran	Parlak ve net, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Test yönü	Tüm yönlerde
Opsiyonel Problar	D, DC
Yazıcı	Termal kablosuz mini yazıcı
Güç	3 Adet AAA (İnce kalem) Pil
Çalışma ortamı	Sıcaklık: -10-+40°C Nem: 20%-85%
Saklama ortamı	Sıcaklık: -30-+80°C Nem: 5%-95%
Boyutlar	152x83x27mm
Ağırlık	Yaklaşık 190gr
Aksesuarlar	Ana ünite, Prob D, Test Bloğu, Kablosuz mini yazıcı, Şarj ünitesi, Küçük destek halkası, Temizleme Fırçası
Sertifika	CE

447-9422 Portatif Sertlik Ölçme Cihazı Raporu

Portatif Sertlik ölçme cihazı ve standart aksesuarları:
Kablosuz mini yazıcı,
Ana ünite, Test Bloğu

Ürün Kodu	$
447-9422	1200,00

Saatli Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

- Kuvvet kolunun plastik yerine metal malzemeden yapılmış olması, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır
- Gövdesi 10mm döküm yapıya sahip olup, zorlu ortamlar için uygun ve dayanıklıdır
- İzaçarın kullanım ömrünü uzatmak için izaçar koruyucusu mevcuttur
- Uygulama alanları: karbürler, karbonlanmış çelikler, sertleştirilmiş çelikler, yüzey sertleştirilmiş çelikler, sert döküm çelikler, alüminyum alaşımlar, bakır alaşımlar, temper dökümler, tavlı çelikler, su verilmiş ve menevişli çelikler, düşük karbonlu çelikler, rulman/yatak çelikleri, vb.

Özellikler:

Sertlik Skalaları	HL, HRC, HRS, HRA, HV, HB, HS
Ön Test Kuvveti	10Kgf(98.07N)
Test Kuvvetleri	60Kgf(558.4N), 100Kgf(980.7N), 150Kgf(1471N)
Test (Bekleme) Süresi	1-60sn Ayarlanabilir
Sertlik Göstergesi	Saatli
Skala	0.5HR
Yükleme Kontrolü	Manuel
Maks. Numune Yüksekliği	175mm
Maks. Numune Derinliği	165mm
Boyutlar(LxWxH)	546x182x870mm
Net Ağırlık	90kg
Çalışma Standartları	ISO 6508, ASTM E-18, JIS Z2245, GB/T230

Standart Ekipman:

Ana Ünite
57-70 HRC Sertlik Mastarı
20-33 HRC Sertlik Mastarı
85-100 HRB Sertlik Mastarı
Ø1.588mm Bilya İzaçar
Aksesuar Kutusu
Toz Koruma Kılıfı
Kalite Sertifikası
Ø1.588mm Çelik Bilya
Konik Elmas İzaçar
Ø150mm Dairesel Tabla
Ø40mm V-tipi Tabla
Ağırlık A
Ağırlık B
Ağırlık C
Kullanım Kılavuzu

Opsiyonel Aksesuarlar:

1/8" Çelik Bilya
1/8" Çelik Bilya İzaçarı
1/4" Çelik Bilya
1/4" Çelik Bilya İzaçarı
1/2" Çelik Bilya
1/2" Çelik Bilya İzaçarı
Ø100mm Dairesel Tabla
Küçük Dairesel Tabla

Ürün Kodu	$
447-9408	2650,00

Ekonomik Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

- Rockwell sertlik test cihazı, güzel görünüm tasarımı, makul döküm yapısı, istikrarlı performans, yüksek dayanıklılık ve yüksek hassasiyet ile mekanik bir test cihazıdır. Özellikle ısıl işlem ve kalıp işleme atölyesi için uygundur. Kullanımı oldukça kolaydır ve büyük parçalar içinde uygundur. Yüksek strok, kol yükleme, manuel çalıştırma, sert alaşımlı, sertleştirilmiş çelik ve sertleştirilmemiş çeliğin Rockwell sertliğini rahatlıkla ölçebilir.
Yüksek gövdesi nedeniyle büyük iş parçalarının sertlik testi için kullanılabilir olup otomobil üretimi ve onarım ünitelerinde yaygın olarak kullanılır.

Özellikler:

Sertlik Skalaları	20-88HRA, 20-100HRB, 20-70HRC
Ön Test Kuvveti	10Kgf(98.07N)
Test Kuvvetleri	60Kgf(558.4N), 100Kgf(980.7N), 150Kgf(1471N)
Test (Bekleme) Süresi	1-60sn Ayarlanabilir
Sertlik Göstergesi	Saatli
Skala	0.5HR
Yükleme Kontrolü	Manuel
Maks. Numune Yüksekliği	170mm
Maks. Numune Derinliği	135mm
Boyutlar(LxWxH)	466x238x630mm
Net Ağırlık	65kg
Çalışma Standartları	ISO 6508, ASTM E-18, JIS Z2245, GB/T230

Standart Ekipman:

Ana Ünite
20-30 HRC Sertlik Mastarı
40-50 HRC Sertlik Mastarı
60-70 HRC Sertlik Mastarı
90-95 HRB Sertlik Mastarı
80-85 HRA Sertlik Mastarı
Ø1.588mm Bilya İzaçar
Ø1.588mm Çelik Bilya
Büyük Dairesel Tabla
Küçük Dairesel Tabla
V-tipi Tabla
Rockwell Elmas İzaçar
Kalite Sertifikası
Kullanım Kılavuzu

Ürün Kodu	$
447-9586	1550,00

Dijital Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

- Yükleme ilk kuvveti ve kuvvet kolunun ayarı dışında otomatik sertlik ölçme cihazı. Kullanımı çok pratik ve hızlıdır
- Motor kontrollü yükleme, bekleme ve boşaltma, el ile yapılan işlemlerdeki hatayı ortadan kaldırır
- İçindeki mikro işlemci maksimum, minimum, ortalama ve sapma değerlerini otomatik hesaplar, hassasiyeti büyük ölçüde arttırır
- Sertlik değerini birimler arası otomatik olarak dönüştürmesi sayesinde, tabloları kontrol etmenize gerek kalmaz ve etkin biçimde çalışmanıza yardımcı olur
- Yerel kullanıcıların kolay anlamaları için çoklu dil desteği (Türkçe, İngilizce, Almanca vb.)
- İnceleme ve analiz için 2000 adet test sonucunu ve 1000 adet grup sonucu hafızaya alır
- Opsiyonel olarak bluetooth mini yazıcı mevcuttur

Özellikler:

Sertlik Skalaları	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV
Ön Test Kuvveti	10Kgf(98.07N) Hassasiyet: ±2.0%
Test Kuvvetleri	60Kgf(558.4N), 100Kgf(980.7N), 150Kgf(1471N) Hassasiyet: ±2.0%
Test (Bekleme) Süresi	1-60sn Ayarlanabilir
Sertlik Göstergesi	5.2" Dokunmatik Renkli Ekran, 640x480 Çözünürlük
Skala Çözünürlüğü	0.1HR
Yükleme Kontrolü	Otomatik Yükleme/Bekleme/Boşaltma
Sertlik Skalası Dönüşümü	HRC, HV, HBS, HBW, HK, HRA, HRD, HR15N, HR30N, HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T, HRB
Dönüşüm Standartları	ASTM, DIN
Dil Seçenekleri	Türkçe, İngilizce, Almanca, Potekizce, Çince, Korece
Hassasiyet	-3.0HR to +3.0HR, 0.1HR Artışla
Veri Hafızası	2000 Single Measuring Result, Curve Analysis, Results Reviewing and Analysis
Veri Çıkışı	Opsiyonel Bluetooth Mini Yazıcı
Maks. Numune Yüksekliği	175mm
Maks. Numune Derinliği	165mm
Güç Kaynağı	AC220/50Hz; AC11V/60Hz
Boyutları(ExBxY)	546x182x755mm
Net Ağırlık	90kg
Çalışma Standartları	GB/T230.2, EN-ISO6508, ASTM E-18

Ürün Kodu	$
447-9385	6750,00

Standart Ekipman:

Ana Ünite
57-70 HRC Sertlik Mastarı
20-33 HRC Sertlik Mastarı
85-100 HRB Sertlik Mastarı
Ø150mm Dairesel Tabla
Ø60mm Dairesel Tabla
Ø40mm V-Tipi Tabla
Ø1.588mm Bilya Izaçar
Ø1.588mm Bilya
Küresel Elmas İzaçar
Ağırlık A
Ağırlık B
Ağırlık C
Güç Kablosu
Kullanım Kılavuzu
Aksesuar Kutusu

447-9385 Dijital Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı Ölçüm Çalışması Videosu

447-9385 Dijital Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı Raporu

Ultrasonik Sertlik Ölçme Cihazı

Ultrasonik sertlik ölçme cihazı 447-9392, incelemesi yapılacak nesnedeki iz açma yeri çok küçük olan bir NDT durometredir, kalıp, dişli, şaft, çubuk, vida, ray ve benzeri bitmiş ürünlerin sertlik testleri için ideal bir çözümdür.

- Entegre probuyla oldukça kompakt boyuttadır.
- Ultrasonik destekli prob ve Leeb test cihazı ile tek cihazda iki uygulama
- Metal kaplama — Metalik doku, elektromanyetik geçirgenliği başarıyla önler, cihazın dayanımını arttırır.
- Renkli ekran — Ölçüm yapılan değeri, toplam ölçüm değerini, Minimum, Maksimum ve Avaraj değerini gösterir.
- Kablosuz Bluetooth çıktı alma ve veri aktarımını destekler.
- Geniş saklama kapasitesi — 1000 veri grubunu saklayabilir.
- Kalibrasyon erişimi — 20 grup kalibrasyon verisini saklayabilir, böylece aynı malzeme için tekrar tekrar ölçüm yapmak zorunda kalmazsınız.

Özellikler:

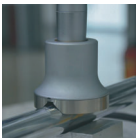
Ölçüm Aralığı	HV: 50...1599; HRC: 20...68; HB: 76...650; HRB: 41...105; HLD:170...960;
Skala Çözünürlüğü	0.1 HR, 1HV, 1HB, 1HLD, 0.1HS
Hassasiyet	HV: ±3%HV; HRC: ±1.5HRC; HB: ±3%HB; HL: ±8HL;
Ultrasonik Prob	Standart Teslimat: 2Kgf Mekanik (Opsiyonel Mekanik 1Kgf, 5Kgf, 10Kgf Motorlu 0.3Kgf, 0.5Kgf, 0.8Kgf, 1Kgf,
Test Cihazı	Standart Teslimat: Tip D (Opsiyonel DC,DL,D+15, C, G)
Sertlik Skalası	Vickers(HV); Rockwell C(HRC); Rockwell A(HRA); Rockwell B(HRB); Brinell(HB
Gösterge	Ölçüm Maks, Min Değeri, Averaj,Tek ve Karşılaştırma Modu
Veri Hafızası	1000 grup test sonucu ve 20 grup kalibrasyon verisi
Veri Çıkışı	Bluetooth
Devamlı Çalışma Süresi	10 Saat (Arka ışığı kapalı)
Çalışma ortamı	Sıcaklık: -10°...+80°C, Nem: 30%...80%
Pil Voltajı	4.2V
Şarj Girişi	USB
Boyutlar(LxWxH)	165x85x22mm
Ağırlık	≤500gr (Prob Dahil değildir)

Standart Teslimat:

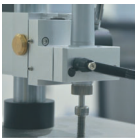
Ana Ünite
2Kg Mekanik Prob
Tip D Test Cihazı
Rockwell Sertlik Bloku
Leeb Sertlik Bloku
Prob Kablosu
Aksesuar Kutusu
USB Kablosu
Kullanım Kılavuzu

Ürün Kodu	$
447-9392	5990,00

Rockwell Sertlik Bloku HRC



Küçük Silindirik Destek Halkasıyla Silindir Sertliğini Ölçme



Standart Prob Koruyucusuyla Somun Sertliğini Ölçme

Mekanik Prob Özellikleri:

- En son ultrasonik sensör teknolojisini içermektedir.
- Ek cihazlara gerek kalmadan doğru sertlik ölçümü yapar.
- 360° hızlı ölçüm yapabilir.
- Tutuşu kolay, mükemmel bir mühendislik tasarımına sahiptir.
- Probun elverişli boyut ve ağırlığı sayesinde kolay kontrol edilir.
- Örneğin sabit pozisyonda olması halinde ve kenarlarında hızlı ve doğru ölçüm yapar.
- Mikro iz açma, örnekte hasara yol açmaz.

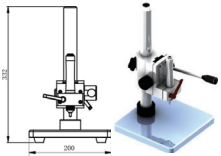
Mekanik Problar	447-9392-100	447-9392-200	447-9392-500	447-9392-1000
Teslimatı	Opsiyonel	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel
Yükleme Gücü	10N	20N	50N	98N
Çapı	22mm	22mm	22mm	22mm
Uzunluğu	154mm	154mm	154mm	154mm
Salınımlı Çubuk Çapı	2.4mm	2.4mm	3mm	3mm
Ölçüm Yüzeyi Düzlüğü	Ra<3.2um	Ra<5um	Ra<10um	Ra<15um
Minimum İş Parçası Ağırlığı	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg
Minimum İş Parçası Kalınlığı	2mm	2mm	2mm	2mm

Motorlu Prob Özellikleri:

- En son ultrasonik sensör teknolojisini içermektedir.
- Ek cihazlara gerek kalmadan doğru sertlik ölçümü yapar.
- Tutuşu kolay, mükemmel bir mühendislik tasarımına sahiptir.
- Mikro iz açma, örnekte hasara yol açmaz.
- Motorlu kontrol, tek tuşla hızlı ölçüm.
- El probu sayesinde titreme sorununu ortadan kaldırır, yüksek doğrulukta tekrarlanabilir ölçüm yapar.
- İnce parçalar, kaplama yüzey sertliği ölçümü için idealdir.

Motorlu Problar	447-9392-003	447-9392-005	447-9392-008	447-9392-010
Teslimatı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Yükleme Gücü	3N	5N	8N	10N
Çapı	46mm	46mm	46mm	46mm
Uzunluğu	200mm	200mm	200mm	200mm
Salınımlı Çubuk Çapı	3.7mm	3.7mm	3.7mm	3.7mm
Minimum İş Parçası Ağırlığı	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg
Minimum İş Parçası Kalınlığı	2mm	2mm	2mm	2mm

Mekanik Prob için Test Standı



Test Standı	447-9392-F15
Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Ağırlık	8.8 Kg
Boyutlar(LxWxH)	200 x 200 x 332 mm

Opsiyonel Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı	$
447-9392-100	1Kg Mekanik Prob	4380,00
447-9392-200	2Kg Mekanik Prob	4380,00
447-9392-500	5Kg Mekanik Prob	4380,00
447-9392-1000	10Kg Mekanik Prob	4380,00
447-9392-003	0.3Kg Motorlu Prob	8757,00
447-9392-005	0.5Kg Motorlu Prob	8757,00
447-9392-008	0.8Kg Motorlu Prob	8757,00
447-9392-010	1Kg Motorlu Prob	8757,00
447-9392-F01	Rockwell Sertlik Bloku HRC	291,00
447-9392-F02	Vickers Sertlik Bloku HV	291,00
447-9392-F03	Mini Yazıcı	468,00
447-9392-F11	Standart Prob Koruyucu	231,00
447-9392-F12	Küçük Silindir Destek Halkası	438,00
447-9392-F13	Büyük Silindir Destek Halkası	438,00
447-9392-F14	Düz Destek Halkası	438,00
447-9392-F15	Test Standı	1752,00

Destek Halkaları

447-9392-F14	447-9392-F12	447-9392-F13	447-9392-F11
Düz Destek Halkası	Küçük Silindir Destek Halkası	Büyük Silindir Destek Halkası	Standart Prob Koruyucu
Düz İş Test Parçası	Çapı 8-22mm Silindir İş Test Parçası	Çapı 26-80mm Silindir İş Test Parçası	–

Düz Gönye

- Paslanmaz çelik
- İzole edilmiş logo
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı

DIN875/0

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	$
240-0757	50x40mm	12x5mm	20,50
240-0764	75x50mm	15x5mm	23,50
240-0771	100x70mm	20x5mm	26,00
240-0788	150x100mm	25x5mm	38,00
240-0795	200x130mm	30x6mm	46,00
240-0801	250x165mm	35x7mm	57,00
240-0818	300x200mm	40x8mm	75,00

DIN875/1

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	$
240-0894	75x50mm	15x5mm	12,50
240-0900	100x70mm	20x5mm	15,00
240-0917	150x100mm	25x5mm	21,00
240-0924	200x130mm	30x6mm	32,00
240-0931	250x165mm	35x7mm	52,00
240-0948	300x200mm	40x8mm	65,00
240-0955	400x265mm	40x8mm	85,00
240-0962	500x330mm	40x8mm	166,00

DIN875/2

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	$
240-1051	75x50mm	15x5mm	10,50
240-1068	100x70mm	20x5mm	13,50
240-1075	150x100mm	25x5mm	19,00
240-1082	200x130mm	30x6mm	28,50
240-1099	250x165mm	35x7mm	44,00
240-1105	300x175mm	35x7mm	59,00
240-1112	400x200mm	40x8mm	81,00
240-1129	500x250mm	40x8mm	140,00

Şapkalı Gönye

- Paslanmaz çelik
- İzole edilmiş logo
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı

DIN875/0

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	$
240-0825	50x40mm	12x5mm	20,50
240-0832	75x50mm	15x5mm	23,50
240-0849	100x70mm	20x5mm	26,00
240-0856	150x100mm	25x5mm	38,00
240-0863	200x130mm	30x6mm	46,00
240-0870	250x165mm	35x7mm	65,00
240-0887	300x200mm	40x8mm	78,00

DIN875/1

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	$
240-0979	75x50mm	15x5mm	20,50
240-0986	100x70mm	20x5mm	28,00
240-0993	150x100mm	25x5mm	31,50
240-1006	200x130mm	30x6mm	44,00
240-1013	250x165mm	35x7mm	65,00
240-1020	300x200mm	40x8mm	75,00
240-1037	400x265mm	40x8mm	166,00
240-1044	500x330mm	40x8mm	215,00

DIN875/2

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	$
240-1136	75x50mm	15x5mm	18,50
240-1143	100x70mm	20x5mm	24,00
240-1150	150x100mm	25x5mm	31,00
240-1167	200x130mm	30x6mm	39,00
240-1174	250x165mm	35x7mm	62,00
240-1181	300x175mm	35x7mm	68,00
240-1198	400x200mm	40x8mm	141,00
240-1204	500x250mm	40x8mm	198,00

90° Kıl Gönye

- Paslanmaz çelik
- Sertleştirilmiş ve pahlı çift kenar
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı

DIN875/00			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-1273	50x40mm	14x10mm	22,00
240-1280	75x50mm	14x10mm	27,00
240-1297	100x70mm	18x12mm	30,00
240-1303	150x100mm	24x14mm	49,00
240-1310	200x130mm	28x16mm	63,00

90° Kıl Gönye

- Paslanmaz çelik
- Sertleştirilmiş ve pahlı iç kenar
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı

DIN875/00		$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	
240-1327	25x20mm	23,00
240-1334	40x28mm	25,00

45° Düz Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2034	100x70mm	20x5mm	22,00
240-2041	120x80mm	20x5mm	24,00
240-2058	150x100mm	20x5mm	28,00
240-2065	200x130mm	20x5mm	34,00
240-2072	250x160mm	20x5mm	50,00
240-2089	300x200mm	30x6mm	64,00

45° Şapkalı Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2096	100x70mm	20x5mm	26,00
240-2102	120x80mm	20x5mm	28,00
240-2119	150x100mm	20x5mm	34,00
240-2126	200x130mm	20x5mm	48,00
240-2133	250x160mm	20x5mm	64,00
240-2140	300x200mm	30x6mm	73,00

60° Düz Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2157	100x70mm	20x5mm	22,00
240-2164	120x80mm	20x5mm	24,00
240-2171	150x100mm	20x5mm	28,00
240-2188	200x130mm	25x5mm	34,00
240-2195	250x160mm	25x5mm	52,00
240-2201	300x200mm	30x6mm	65,00

60° Şapkalı Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2218	100x70mm	20x5mm	26,00
240-2225	120x80mm	20x5mm	28,00
240-2232	150x100mm	20x5mm	34,00
240-2249	200x130mm	25x5mm	47,00
240-2256	250x160mm	25x5mm	62,00
240-2263	300x200mm	30x6mm	72,00

120° Düz Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2270	50x50mm	15x5mm	20,50
240-2287	75x75mm	18x5mm	21,00
240-2294	100x100mm	20x5mm	30,00
240-2300	150x150mm	25x5mm	34,00
240-2317	200x200mm	30x6mm	43,00

135° Şapkalı Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2324	100x70mm	20x5mm	26,00
240-2331	120x80mm	20x5mm	28,00
240-2348	150x100mm	20x5mm	31,50
240-2355	200x130mm	25x5mm	43,00
240-2362	250x160mm	25x5mm	58,00
240-2379	300x200mm	30x6mm	69,00

5 Parça
Kıl Gönye ve Mastar Seti

- 1 Adet 75x50mm 90° Kıl Gönye (DIN875/00)
- 1 Adet 40x28mm 90° Kıl Gönye (DIN875/00)
- 1 Adet 25x20mm 90° Kıl Gönye (DIN875/00)
- 1 Adet 100mm Kıl Mastar İnoks(DIN874/00)
- 1 Adet 60x9x9 Çelik Çizici
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	$
240-1341	102,00

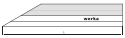
Kıl Mastar

- Siyah oksit kaplamalı sertleştirilmiş özel çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş pahlı yüzey
- İzole edilmiş siyah tutma yeri
- Yumuşak kılıfta

DIN874/00				$
Ürün Kodu	Boyutlar (L)	a	h	
241-1358	50mm	5mm	20mm	16,00
241-1365	75mm	5mm	20mm	18,00
241-1372	100mm	5mm	20mm	19,50
241-1389	125mm	5mm	20mm	21,50
241-1396	150mm	6mm	25mm	23,50

Hassas İnoks Kıl Mastar

- Siyah oksit kaplamalı sertleştirilmiş özel inoks çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş pahlı yüzey
- İzole edilmiş siyah tutma yeri
- Yumuşak kılıfta



DIN874/00				$
Ürün Kodu	Boyutlar (L)	a	h	
241-1457	50mm	5mm	20mm	17,50
241-1464	75mm	5mm	20mm	19,50
241-1471	100mm	5mm	20mm	21,50
241-1488	125mm	5mm	20mm	24,00
241-1495	150mm	6mm	25mm	30,00
241-1501	200mm	6mm	25mm	34,00
241-1518	300mm	8mm	35mm	63,00

İletki Gönye

- Ölçüm aralığı 0-180°
- Karbon çeliği
- Parlak krom kaplama, sabitleme vidalı
- Yumuşak kılıfta

Ürün Kodu	Boyutlar	Skala Çözünürlüğü	$
242-0597	80x120mm	0.1°	27,00
242-0603	120x150mm	0.1°	30,00
242-0610	150x200mm	0.1°	34,00
242-0627	200x300mm	0.1°	44,00
242-0634	300x500mm	0.1°	77,00
242-0641	400x600mm	0.1°	109,00

Hareketli İletki Gönye

- Ölçüm aralığı 10-170°
- Karbon çeliği
- Hareketli mastar
- Parlak krom kaplama, sabitleme vidalı
- Yumuşak kılıfta

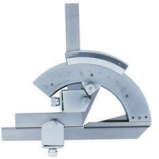
Ürün Kodu	Boyutlar	Skala Çözünürlüğü	$
242-0658	100x150mm	1°	49,00
242-0665	150x300mm	1°	60,00

Dijital İletki Gönye

- Hızlı ve hassas ölçüm yapar
- Ölçme aralığı : 0-180°
- Paslanmaz çelik
- Tüm ölçme yüzeyleri su verilerek sertleştirilmiştir

Ürün Kodu	Boyutlar	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
242-150	120x150mm	0.05°	±15'	81,00
242-200	150x200mm	0.05°	±15'	84,00
242-300	200x300mm	0.05°	±15'	100,00

Sürgülü İletki Gönye



- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Parlak krom kaplama
- Çok fonksiyonlu ölçme aleti

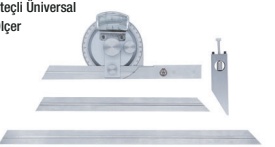
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
242-0644	0-180°	2'	±2'	138,00

Dijital Açı Ölçer

- Paslanmaz çelik
- Sıfırlama ve açma/kapama butonu
- Otomatik kapanma

Ürün Kodu	Boy	Ölçüm Aralığı	Açı Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
6104-200D	200mm	0 ... 360°	0.1°	±0.3°	40,00
6104-300D	300mm	0 ... 360°	0.1°	±0.3°	46,00

Büyüteçli Üniversal Açı Ölçer



- Ölçme aralığı 360°
- Skala çözünürlüğü 5'
- Paslanmaz çelik
- Lazer ile yazılmış bölümleme
- Sertleştirilmiş ve leplenmiş ölçme yüzeyleri
- Hassas ayarlı
- Her açıda ayarlanabilir sıfırlama
- Standart aksesuar keskin açılı taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Mastarlar	Hassasiyet	$
242-0504	150/200/300mm	±5'	125,00

Dijital Üniversal Açı Ölçer

- Ölçme aralığı 360°
- İki satır ekran, skala çözünürlükleri; üst satırda 0.005° ve alt satırda 30"
- Paslanmaz çelik
- Sertleştirilmiş ve leplenmiş ölçme yüzeyleri
- Rahat okuma için geniş LCD ekran
- 360°/180°/90° Ön ayarlama yapılabilir, iki ölçme yönü seçilebilir
- 3 Tuşlu; Mode, SET ve ZERO/ON/OFF
- Sabitleme vidalı sistem
- Standart aksesuar keskin açılı taban
- 3V CR2032 Pil ile karton kutuda

Ürün Kodu	Mastarlar	Hassasiyet	$
242-0511	150/200/300mm	±5'	530,00

Düz Makine Terazi

- Özel dökme demirden yüksek dayanımlı kaplama
- Altta V-yivli

Ürün Kodu	Boyut	Hassasiyet	$
6126-1502	150mm	±0.02mm	129,00
6126-2002	200mm	±0.02mm	153,00
6126-2502	250mm	±0.02mm	179,00
6126-3002	300mm	±0.02mm	205,00

Kare Makine Terazi

- Özel dökme demirden yüksek dayanımlı kaplama
- Altta V-yivli ve dikey kenarlı

Ürün Kodu	Boyut	Hassasiyet	$
6125-1502	150x150mm	±0.02mm	152,00
6125-2002	200x200mm	±0.02mm	183,00
6125-2502	250x250mm	±0.02mm	235,00
6125-3002	300x300mm	±0.02mm	255,00

IP65 Dijital Terazi ve Açı Ölçer

Hassas tesviye, açı ölçmek için ideal araç.
IP65 Koruma standartı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar.

- Alüminyumdan çift tarafli V-kanalli dayanıklı gövde
- Arkadan aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Açı ölçerin hangi yöne çevrildiğine bakmaksızın, ekran her zaman düz okunur
- Veri saklama fonsiyonlu, kendi kendine kolay kalibrasyon için mutlak değerli ölçüm (ABS) sistemi
- ON/OFF ve zero tuşları, herhangi bir açıda sıfırlama
- Kalibrasyon ayarı için özel bir alete ihtiyacı yoktur
- 2 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
242-0702	360° (4x90°)	0.05°	0° ve 90° ±0.1° Diger açılarda ±0.2°	135,00

ABS Dijital Terazi ve Açı Ölçer

Açı ölçmek ve başka bir çok uygulama için kolay kullanımlı araç.

- Manyetik tabanlı
- 2 Tuşlu; ON/OFF/ZERO ve HOLD
- Açı ve eğim dönüşümlü
- Ürünün boyutları 55x57x32mm
- 2 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
6103-02	360° (4x90°)	0.1°	±0.1°	79,00

Tezgah Kurulumu için Akıllı Hassas Dijital Terazi ve Açı Ölçer

CNC, makinelerin ve tezgahların kurulumunda hızlı güvenilir çözüm.

- Ölçüm terminali ve el cihazı ile CNC, makine ve tezgahların hızlı bir şekilde tesviye edilmesini sağlar.
- El terminali dahildir.
- Ekranda sanal bolunculklar ve ölçüm değerleri ile kolay görüntüleme
- Ölçüm terminalinin ana işlev algoritması, yüksek hassasiyetiyle ölçüm yapmasını ve güvenilir olmasını garanti eder.
- Aynı ağ ortamında birden fazla açı ölçer birlikte kullanılabilir.
- Kendi özel kutusunda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Tekrarlanabililirlik	Güç	$
6128-N05	±0.5mm/m	0.02mm/m	DC3.7V	1695,00

Dijital Su Terazisi

- Manyetik tabanlı
- 5 Tuşlu; ON/OFF/LEVEL, TILTS, HOLD, BEVEL ve LASER

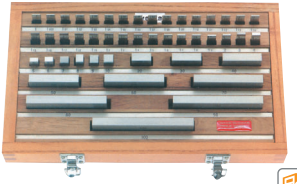
Ürün Kodu	Boy	Ölçüm Aralığı	Açı Çözünürlüğü	Yatay-Dikey/ Diğer Yönler Hassasiyet	$
6128-225A	225mm	4x90°	0.05°	±0.1°/ ±0.2°	84,00

Dijital Su Terazisi

- Manyetik tabanlı
- 3 Tuşlu; HOLD/SOUND, ON/REF/OFF ve MM/INCH

Ürün Kodu	Boy	Ölçüm Aralığı	Açı Çözünürlüğü	Yatay-Dikey/ Diğer Yönler Hassasiyet	$
6128-600	600mm	4x90°	0.05°	±0.1°/ ±0.2°	89,00

Karbür Blok Mastar Seti



DIN EN ISO 3650 Standardı.

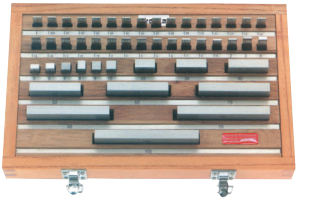
- Tungsten karbür
- Sertlik yaklaşık HV 1500
- Her bloğa özel sertifikalı
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Set	Boyut (mm)	Adım	Mastar	Ürün Kodu	$
103 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5219	3120,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet		
	0.5 - 24.5	0.5	49 adet	ISO 3650/1 280-5226	2390,00
	25 - 100	25	4 adet		
87 adet	1.001 - 1.009	0.001	9 adet	ISO 3650/0 280-5233	2855,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet		
	0.5 - 9.5	0.5	19 adet	ISO 3650/1 280-5240	2200,00
	10 - 100	10	10 adet		
47 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5257	2225,00
	1.01 - 1.9	0.01	9 adet		
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet		
	1 - 24	1	24 adet	ISO 3650/1 280-5264	1900,00
	25 - 100	25	4 adet		
32 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5271	1025,00
	1.01 - 1.09	0.01	9 adet		
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet		
	1 - 9	1	9 adet	ISO 3650/1 280-5288	845,00
	10 - 30	10	3 adet		
	50	/	1 adet		

İNÇ ÖLÇÜ - DIN EN ISO 3650/0 Standardı. YENİ

81 adet	1.001 - 1.009"	0.0001"	9 adet	ISO 3650/0 280-5158	715,00
	1.01 - 1.49"	0.001"	49 adet		
	0.5 - 9.5"	0.05"	19 adet		
	1 - 4"	1"	4 adet		

Çelik Blok Mastar Seti



Metrik ölçüler için DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Yüksek kalitede alaşımlı çelik
- Ölçüm yüzeyi sertliği ≥HRC64
- Her bloğa özel sertifikalı
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Set	Boyut (mm)	Adım	Mastar	Ürün Kodu	$
103 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5035	1295,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet		
	0.5 - 24.5	0.5	49 adet	ISO 3650/1 280-5042	790,00
	25 - 100	25	4 adet		
				ISO 3650/2 280-5059	460,00
87 adet	1.001 - 1.009	0.001	9 adet	ISO 3650/0 280-5066	1055,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet		
	0.5 - 9.5	0.5	19 adet	ISO 3650/1 280-5073	650,00
	10 - 100	10	10 adet		
				ISO 3650/2 280-5080	380,00
47 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5097	670,00
	1.01 - 1.9	0.01	9 adet		
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/1 280-5103	415,00
	1 - 24	1	24 adet		
	25 - 100	25	4 adet	ISO 3650/2 280-5110	240,00
32 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5127	465,00
	1.01 - 1.09	0.01	9 adet		
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/1 280-5134	295,00
	1 - 9	1	9 adet		
	10 - 30	10	3 adet	ISO 3650/2 280-5141	172,00
	50	/	1 adet		

Çelik Blok Mastar Seti

DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Dış çap mikrometre kontrolü için
- Sertleştirilmiş, hassas taşlanmış ve leplenmiş alaşımlı çelik yüzey
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Ürün Kodu	Kalite Sınıfı	Mastar (adet)	Mastar Boyu	$
280-5325	0	10	2.5 5.1 7.7 10.3 12.9 15.0 17.6 20.2 22.8 25.0mm	280,00
280-5332	0	11	25.0 27.5 30.1 32.7 35.3 37.9 40.0 42.6 45.2 47.8 50.0mm	365,00
280-5349	0	11	50.0 52.5 55.1 57.7 60.3 62.9 65.0 67.6 70.2 72.8 75.0mm	470,00
280-5356	0	11	75.0 77.5 80.1 82.7 85.3 87.9 90.0 92.6 95.2 97.8 100.0mm	535,00

Paralel Set

- Sertleştirilmiş üst sınıf alaşımlı çelik
- Çiftler halinde hassas taşlama
- Hiç bir bozulma olmadan uzun ömürlü kullanım ve daima yüksek hassasiyeti sağlamak için özel işlem görmüştür
- Çiftler halinde paralellik toleransı 5μm
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Çiftler	LxT	Yüksekllik	$
236-0436	9 adet	100x4mm	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42mm	172,00
236-0443	9 adet	160x4mm	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42mm	210,00
236-0467	14 adet	150x10mm	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45, 50mm	380,00

Çelik Blok Mastar Seti

DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Kumpas kontrolu için
- Sertleştirilmiş, hassas taşlanmış ve leplenmiş alaşımlı çelik yüzey
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Ürün Kodu	Kalite Sınıfı	Mastar	Mastar Boyu	$
280-5295	1	2+1 adet	41.3 131.4 Halka Mastar 20mm	140,00
280-5301	1	3+1 adet	41.3 131.4 243.5 Halka Mastar 20mm	380,00
280-5318	1	4+1 adet	41.3 131.4 243.5 281.2 Halka Mastar 20mm	530,00

Optik Düzlük

- Ölçüm yüzeyinin düz olduğunun denetimi için kullanılır
- Mikrometrelerin ölçüm yüzeylerinin paralellik testi için kullanılır
- Paralellik < 0.20μm
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Çap	Kalınlık	Düzlük	$
280-6872	Ø45mm	15mm	0.1μm	270,00

Optik Düzlük Seti

- Ölçüm yüzeyinin düz olduğunun denetimi için kullanılır
- Mikrometrelerin ölçüm yüzeylerinin paralellik testi için kullanılır
- Paralellik < 0.20μm
- 4 Parçadan oluşan takım
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Çap	Kalınlıklar	Düzlük	$
280-5363	Ø30mm	12 12.12 12.25 12.37mm	0.1μm	700,00
280-5370	Ø30mm	25 25.12 25.25 25.37mm	0.1μm	810,00

Düz Tampon Mastar

- DIN2245
- H7 Toleransı
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- 60mm dahil 60mm'e kadar geçer ve geçmez uç bir arada
- Plastik tüpte
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçü Ø	$	Ürün Kodu	Ölçü Ø	$
261-2638	3mm	47,00	261-2867	24mm	55,00
261-2652	4mm	47,00	261-2898	27mm	56,00
261-2676	5mm	47,00	261-2928	30mm	60,00
261-2683	6mm	49,00	261-2942	32mm	62,00
261-2706	8mm	49,00	261-2973	35mm	69,00
261-2720	10mm	49,00	261-3017	40mm	69,00
261-2744	12mm	51,00	261-3024	42mm	74,00
261-2768	14mm	51,00	261-3048	45mm	110,00
261-2775	15mm	53,00	261-3079	48mm	110,00
261-2805	18mm	53,00	261-3086	50mm	110,00
261-2829	20mm	55,00	261-3109	55mm	115,00
261-2843	22mm	55,00	261-3116	60mm	115,00

Düz Halka Mastar

- DIN2250C
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçü Ø	$	Ürün Kodu	Ölçü Ø	$
261-3284	3mm	104,00	261-3543	30mm	94,00
261-3291	4mm	85,00	261-3550	32mm	97,00
261-3307	5mm	85,00	261-3567	33mm	97,00
261-3314	6mm	72,00	261-3574	34mm	97,00
261-3321	7mm	72,00	261-3581	35mm	97,00
261-3338	8mm	72,00	261-3598	36mm	97,00
261-3345	9mm	72,00	261-3604	37mm	101,00
261-3352	10mm	72,00	261-3611	38mm	101,00
261-3369	11mm	79,00	261-3628	40mm	101,00
261-3376	12mm	79,00	261-3635	42mm	117,00
261-3383	13mm	79,00	261-3642	44mm	117,00
261-3390	14mm	79,00	261-3659	45mm	117,00
261-3406	15mm	79,00	261-3666	46mm	137,00
261-3413	16mm	79,00	261-3673	47mm	137,00
261-3420	17mm	79,00	261-3680	48mm	137,00
261-3437	18mm	79,00	261-3697	50mm	137,00
261-3444	19mm	83,00	261-3734	55mm	156,00
261-3451	20mm	83,00	261-3758	60mm	170,00
261-3468	21mm	83,00	261-3772	65mm	190,00
261-3475	22mm	83,00	261-3796	70mm	210,00
261-3482	23mm	83,00	261-3802	72mm	225,00
261-3499	24mm	83,00	261-3819	75mm	225,00
261-3505	25mm	94,00	261-3826	80mm	225,00
261-3512	26mm	94,00	261-3840	90mm	290,00
261-3529	27mm	94,00	261-3864	100mm	355,00
261-3536	28mm	94,00			

Tampon ve Halka Mastarlar için
Orjinal kataloğumuzda olan
tüm özel ölçüler isteğinize özel getirilir.

Özel ölçü ve ebatlar için
lütfen bizimle iletişime geçiniz.

SİPARİŞ HATTI
+90 532 211 4511

Metrik Diş Vida Tampon Mastar

- ISO1502 standardı metrik diş, sağ yön için
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- DIN13 6H
- Geçer ve geçmez uçlu olarak tedarik edilir
- Plastik tüpte
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	$
5109-02-5	M2x0.4	49,00
5109-025-6	M2.5x0.45	49,00
5109-03-7	M3x0.5	49,00
5109-035-8	M3.5x0.6	49,00
5109-04-9	M4x0.7	48,00
5109-05-11	M5x0.8	48,00
5109-06-12	M6x1	48,00
5109-07-12	M7x1	48,00
5109-08-13	M8x1.25	48,00
5109-09-13	M9x1.25	52,00
5109-10-14	M10x1.5	52,00
5109-11-14	M11x1.5	52,00
5109-12-15	M12x1.75	52,00
5109-14-16	M14x2	55,00

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	$
5109-16-16	M16x2	55,00
5109-18-17	M18x2.5	58,00
5109-20-17	M20x2.5	58,00
5109-22-17	M22x2.5	58,00
5109-24-18	M24x3	70,00
5109-27-18	M27x3	80,00
5109-30-19	M30x3.5	92,00
5109-33-19	M33x3.5	95,00
5109-36-20	M36x4	100,00
5109-39-20	M39x4	100,00
5109-42-21	M42x4.5	107,00
5109-45-21	M45x4.5	115,00
5109-48-22	M48x5	120,00
5109-52-22	M52x5	125,00

Metrik Diş Vida Halka Mastar
Geçer Geçmez İkili Takım

- ISO1502 standardı metrik diş, sağ yön için
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- DIN13 6g
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	$
5110-03-7GN	M3x0.5	106,00
5110-035-8GN	M3.5x0.6	106,00
5110-04-9GN	M4x0.7	110,00
5110-05-11GN	M5x0.8	110,00
5110-06-12GN	M6x1	102,00
5110-08-13GN	M8x1.25	108,00
5110-10-14GN	M10x1.5	110,00
5110-12-15GN	M12x1.75	110,00
5110-14-16GN	M14x2	112,00
5110-16-16GN	M16x2	112,00
5110-18-17GN	M18x2.5	118,00
5110-20-17GN	M20x2.5	118,00
5110-22-17GN	M22x2.5	138,00
5110-24-18GN	M24x3	138,00
5110-27-18GN	M27x3	164,00
5110-30-19GN	M30x3.5	188,00

Metrik İnce Diş Vida Tampon Mastar

Ürün Kodu	Ölçü Ø	$
5109-05-7	M5x0.5	55,00
5109-06-10	M6x0.75	57,00
5109-08-12	M8x1	55,00
5109-10-12	M10x1	58,00
5109-10-13	M10x1.25	58,00
5109-12-12	M12x1	58,00
5109-12-13	M12x1.25	58,00
5109-12-14	M12x1.5	58,00
5109-14-12	M14x1	62,00
5109-14-13	M14x1.25	62,00

Ürün Kodu	Ölçü Ø	$
5109-14-14	M14x1.5	62,00
5109-16-12	M16x1	63,00
5109-16-14	M16x1.5	63,00
5109-18-12	M18x1	63,00
5109-18-14	M18x1.5	63,00
5109-20-12	M20x1	64,00
5109-20-14	M20x1.5	64,00
5109-22-12	M22x1	65,00
5109-22-14	M22x1.5	65,00
5109-24-14	M24x1.5	73,00

Metrik İnce Diş Vida Halka Mastar Geçer Geçmez İkili Takım

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	$
5110-05-7GN	M5x0.5	118,00
5110-06-10GN	M6x0.75	106,00
5110-08-12GN	M8x1	106,00
5110-10-12GN	M10x1	102,00
5110-10-13GN	M10x1.25	106,00
5110-12-12GN	M12x1	110,00
5110-12-13GN	M12x1.25	112,00
5110-12-14GN	M12x1.5	112,00
5110-14-12GN	M14x1	126,00
5110-14-13GN	M14x1.25	106,00
5110-14-14GN	M14x1.5	112,00
5110-16-12GN	M16x1	126,00
5110-16-14GN	M16x1.5	112,00
5110-18-12GN	M18x1	138,00
5110-18-14GN	M18x1.5	118,00
5110-20-12GN	M20x1	140,00
5110-20-14GN	M20x1.5	118,00
5110-22-12GN	M22x1	140,00
5110-22-14GN	M22x1.5	118,00
5110-24-14GN	M24x1.5	132,00

UNC Diş Vida Tampon Mastar

Ürün Kodu	Ölçü	$
5109-NC14	1/4" x 20	62,00
5109-NC516	5/16" x 18	62,00
5109-NC38	3/8" x 16	62,00
5109-NC716	7/16" x 14	62,00
5109-NC58	5/8" x 11	82,00

UNC Diş Vida Halka Mastar Geçer Geçmez İkili Takım

Ürün Kodu	Ölçü	$
5110-NC14-GN	1/4" x 20	142,00
5110-NC516-GN	5/16" x 18	142,00
5110-NC38-GN	3/8" x 16	142,00
5110-NC716-GN	7/16" x 14	142,00
5110-NC58-GN	5/8" x 11	152,00

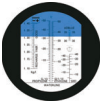
Portatif Refraktometre

Portatif refraktometre endüstriyel sıvıların (Bor yağı, kesicilerde kullanılan soğutucu sıvılar ve durulama bileşikleri) konsantrasyonunu ölçer, aynı zamanda şeker bazlı sıvılarlarla (Meyva suları, gazlı içecekler, şarap, vb.) çalışmak için geliştirilmiştir. Gıdalarda ve içeceklerdeki şeker konsantrasyonunu gözlemlemeye ve kontrol etmeye yardımcı olur.

- Sıvıların optimal konsantrasyonunu ölçmek için otomatik sıcaklık dengeleme sistemi vardır
- Dayanıklı paslanmaz çelik üstüne kauçuk tutamaklı
- Kalibrasyon vidalı, kapaklı, kauçuk oküleri, yüksek kalite mercekli
- Boyutlar: 172 × Ø29mm
- Kılıfta

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Dengeli Sıcaklık Aralığı	$
522-0354	0-32% Brix	0.2% Brix	±0.20%	10°C-30°C	120,00

Portatif Refraktometre ATC-Adblue Ölçümlü



- Refraktometrenin ölçümü 30' dan başlayarak 35 Brixe kadar çıkmaktadır.
- Pil veya güç kaynağına gerek duymadan yalnızca ortam ışığını kullanır
- Cihaz; küçük hacimli, hafif ve kolay kullanımı ile dikkat çeker
- Kalibrasyon ayarı ve netlik ayarı yapılabilmektedir
- Refraktometrenin prizması darbelerden, çiziklerden korunmalıdır
- Boyutlar: 165 x Ø32mm
- ATC (Otomatik Sıcaklık Dengeleme) özelliğine sahiptir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
522-1469	ADBLUE : %30- %35 B:1100-1400sg E:-50°C-0°C P:-50°C-0°C C:-50°C-0°C	0.01sg 5°C 5°C 5°C	±0.01sg ±5°C ±5°C ±5°C	44,00

Lazermetre

- Lazer Tipi: 630-670nm, <1mW
- Lazer Sınıfı: 2
- CE Sertifikalı
- 2.4" Renkli ekran
- Otomatik yatay ve dikey hizalama
- Otomatik kapama, otomatik lazer kapatma
- Ölçme birimi: m, ft, inç, ft + inç
- Ölçme bazı: Ön / orta / arka
- Ölçme fonksyonu: uzunluk, alan, hacim, daimi ölçüm, 2 ve 3 ölçüm noktasından pisagor, minimum ve maksimum iz.
- IP65 koruma seviyesi
- Veri Hafızası: 20
- 2m'den düşmeye kadar dayanıklılık
- USB'den şarj
- 3 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Pil göstergesi
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
526-070	0.05-70m	1µm	±2mm	152,00

Ekonomik Portatif Refraktometre ATC-Adblue Ölçümlü

YENİ

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
522-0009	ADBLUE : %30- %35 B:1100-1400sg E:-50°C-0°C P:-50°C-0°C C:-50°C-0°C	0.01sg 5°C 5°C 5°C	±0.01sg ±5°C ±5°C ±5°C	32,00

Infrared Termometre

YENİ

- D:S 12:1
- Veri saklama
- Otomatik kapanma ve azalan pil göstergesi
- Maksimum ısı uyarısı
- 523-5080 Modelinde nem ölçümü 0% - 99% RH ±4RH
- Lazer <1mW(630nm~650nm)
- 12 nokta dairesel alan göstergesi

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Isı Dalgası ve Ölçüm Zamanı	Emisyon Miktarı	Hassasiyet	$
523-5055	-50...+550°C	8~14μm <0.5sn	0.10 ~ 1.0	±2°C	44,00
523-5080	-50...+800°C	8~14μm <0.5sn	0.10 ~ 1.00	±1.5°C	87,00

Dijital Ahşap Nem Ölçer

YENİ

- 7 farklı ahşap ve yapı malzemesinin nem ölçümü
- Tek ve çok noktalı ortalama ölçüm
- Veri tutma
- Maksimum ve minimum ölçüm aralığında çalışma
- Otomatik kapanma
- Ortam sıcaklığı ölçümü
- Çevresel nem ölçümü
- Azalan pil göstergesi

Ürün Kodu	Nem Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	Isı Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	$
525-190	0.0...99.9%RH	±6.0RH	-20.0...+60.0°C (-4.0°F...+140.0°F)	±1°C	45,00

Temassız Dijital Takometre

- Ölçme birimi: RPM, Devir sayacı
- Ölçüm mesafesi: 50...200mm
- Aşırı yük gösterimi
- Lazer devrede göstergesi
- Otomatik kapanma ve azalan pil göstergesi
- Arka aydınlatmalı LCD ekran
- 3 Adet AAA Pil ile çalışır (Pil dahil değildir)
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
527-201	10.0...9999.9RPM	0.1RPM	±(%0.04+2)RPM	40,00
	10000...99999RPM	1RPM	±(%0.04+2)RPM	
	Devir 0...99999	1 Devir	±1 Devir	

Dijital Ses Seviyesi Ölçer

- Hızlı/Yavaş örnekleme süresi; Hızlı: 125ms, Yavaş: 1s
- MAX/MIN: Ölçüm sırasındaki en düşük veya en yüksek değeri gösterir.
- Aşırı yük gösterimi
- Otomatik kapanma ve azalan pil göstergesi
- 3 Adet AAA Pil ile çalışır (Pil dahil değildir)
- Arka aydınlatma düğmeli LCD ekran
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Frekans Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
526-131	30...130dB	31.5Hz...8KHz	0.1dB	±1.5dB	35,00

Dijital Nem Ölçer

- Ölçme birimi: %RH, °C , °F
- MAX/MIN: Ölçüm sırasındaki en düşük veya en yüksek değeri gösterir.
- Aşırı yük gösterimi: 100%RH veya OL
- Arka aydınlatma düğmeli LCD ekran
- Otomatik kapanma ve azalan pil göstergesi
- 3 Adet AAA Pil ile çalışır (Pil dahil değildir)
- Karton kutuda

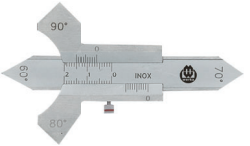
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
525-011	NEM 0... 99.99%RH	0.1%RH	±5%RH	40,00
	SICAKLIK -10...60°C	0.1°C	±1.0°C	
	SICAKLIK 14...140°F	0.2°F	±2.0°F	

Dijital Anemometre

- Ölçme birimi: m/s, km/h, ft/min, knots, mph, °C, °F
- Rüzgar seviyesi: 0... 12 (Hassasiyet: ± 1)
- MAX/AVG: Ölçüm sırasındaki en yüksek veya ortalama değeri gösterir.
- Aşırı yük gösterimi
- Otomatik kapanma ve azalan pil göstergesi
- 3 Adet AAA Pil ile çalışır (Pil dahil değildir)
- Arka aydınlatma düğmeli LCD ekran
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
524-301	0...30m/s	0.1m/s	±(%5rdg+0.5)	35,,00
	1.4...108Km/h	0.1Km/h	±(%5rdg+15dgts)	
	0.7...58Knots	0.1Knots	±(%5rdg+10dgts)	
	0.8...67mph	0.1mph	±(%5rdg+10dgts)	
	78...5905ft/min	1ft/min	±(%5rdg+180dgts)	
	-10...50°C	0.1°C	±2.0°C	
	14...122°F	0.2°F	±4.0°F	

Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer
- 60°, 70°, 80°, 90° Açılar için
- Parlak krom kaplama

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
269-020	0-20mm	0.1mm	±0.3mm	24,00

Dijital Kaynakçı Kumpası

- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer
- 60°, 70°, 80°, 90° Açılar için
- 3 Tuşlu; ON/OFF, mm/inch, ZERO (Herhangi bir pozisyonda sıfırlama)

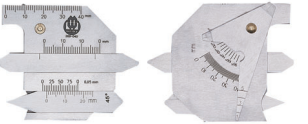
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
269-120	0-20mm	0.01mm	±0.1mm	58,00

Kaynakçı Kumpası

- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	$
269-060	0-60mm	1mm	49,00

Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	$
269-040	0-40mm	1mm	47,00

Kavis Kaynak Ölçer

- Paslanmaz çelik
- İç bükey ve dış bükey kaynak kalınlığı ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüler	$
269-025	3.2-25.4mm/ 1/8" -1"	3.2mm[1/8"], 4.8mm[3/16"], 6.4mm[1/4"], 7.9mm[5/16"], 9.5mm[3/8"], 11.1mm[7/16"], 12.7mm[1/2"], 15.9mm[5/8"], 19.1mm[3/4"], 22.2mm[7/8"], 25.4mm[1"]	31,50

Boru Kaynak Kumpası

- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki kaynak kalınlığını ölçer. Örneğin; ön hazırlık sonrası pah açısı, borunun et kalınlığı, bork içi hizalama, kök aralığı, köşe kaynak boyu ve kalınlığı, kaynak kalınlığı, iki işaret arası mesafe ölçümü

Ürün Kodu	$
269-01	64,00

Konik Cetvel

- Aralık genişliği, yank genişliği, delik çapı... hızlı ölçüm amacıyla kullanılır
- Paslanmaz çelik
- Ön yüz metrik, arka yüz inç ölçüm yapar

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2601-15B	1-15mm	0.1mm	±0.1mm	10,80
2601-30B	15-30mm	0.1mm	±0.1mm	15,20
2601-45B	30-45mm	0.1mm	±0.1mm	16,50
2601-60B	45-60mm	0.1mm	±0.1mm	19,50

Konik Cetvel

- Aralık genişliğini hızlı ölçüm amacıyla kullanılır
- Paslanmaz çelik

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	$
2601-06A	0.4-6mm	0.05mm	±0.04µm	57,00
2601-10A	0.5-10mm	0.05mm	±0.07µm	61,00
2601-15A	1-15mm	0.1mm	±0.08µm	65,00

Delik Ölçüm Cetveli

- Özel çelikten yapılmıştır, serleştirilmiş ve hassas taşlanmış
- Alminyumdan tırtıklı sap (siyah oksit)
- Mat krom kaplama

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	$
2601-06	1-6.5mm	0.1mm	62,00
2601-15	3-15mm	0.1mm	66,00
2601-30	15-30mm	0.1mm	100,00
2601-45	30-45mm	0.1mm	125,00

Teleskopik Mastar Seti

- 6 parçalı set
- Parlak krom kaplama
- Deliklerin çapını ve yankların genişliğini hızlı ölçümü için uygundur
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Mastarlar	$
260-006	8-150mm	8-12.7mm, 12.7-19mm, 19-32mm, 32-54mm 54-90mm, 90-150mm	48,00

Diş Tarağı

- Diş adımlarının ölçüsünü kontrol etmek için
- Sertleştirilmiş yay çeliğinden yapılmış bıçaklar
- Plastik kılıfta

Ürün Kodu	Bıçak Sayısı	Ölçüm Aralığı	Diş Tipi - İçerik	$
260-2560	52	0.25-6mm / 4-62TPI	Metrik 60° : 0.25 0.3 0.35 0.4 0.45 0.5 0.6 0.7 0.75 0.8 0.9 1 1.25 1.5 1.75 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6mm Whitworth 55° : 4 4½ 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 36 40 48 60 62TPI	14,50
260-2577	58	0.25-6mm / 4-62TPI / 8-28TPI	Metrik 60° : 0.25 0.3 0.35 0.4 0.45 0.5 0.6 0.7 0.75 0.8 0.9 1 1.25 1.5 1.75 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6mm Whitworth 55° : 4 4½ 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 36 40 48 60 62TPI GAZ 55° : 8 10 11 14 19 28TPI	19,00

Çizici

- Gofrajlı tutuş, çinko kaplama
- İğneler siyah cilalı, bir yönü 90° eğilecek diğer yönde düz duracak şekilde vidalanmış
- Plastik ambalaj

Ürün Kodu	Boyutu	$
254-1822	250mm	5,50

Karbür Uçlu Çizici Kalem

- Karbür uç
- Altıgen gövde, nikel kaplama
- Kalem tipi cep kıskacı
- Plastik ambalaj

Ürün Kodu	Boyutu	$
254-1839	150mm	5,20

Paslanmaz Çelik Cetvel

TAM ESNEK Model
EC II Standartında
Sağ ve Sol Okuma

- Paslanmaz esnek çelik
- Net okuma yapmak için lazerle çizilmiş(kazınmış) skala
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Bölümleri	$
241-0528	150mm	13x0.5mm	1,85
241-0535	200mm	13x0.5mm	2,10

Paslanmaz Çelik Cetvel

ORTA SERT Model
EC II Standartında
Sağ ve Sol Okuma

- Paslanmaz esnek çelik
- Net okuma yapmak için lazerle çizilmiş(kazınmış) skala
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Bölümleri	$
241-6889	300mm	30x1mm	4,60
241-6896	500mm	30x1mm	5,60
241-6902	1000mm	30x1mm	12,50

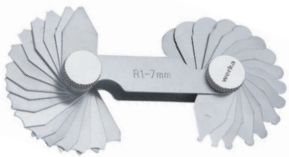
Şerit Metre

EC II Standardı.

- Ergonomik, sağlam plastik ABS gövde
- Kemer halkasıyla
- Naylon kaplaması ile uzun ömürlü şerit
- Kendinden kilitli sistem; durdurma düğmesine

Ürün Kodu	Ölçü	Şerit Genişliği	$
241-7596	3m	16mm	7,20
241-7602	5m	19mm	9,15

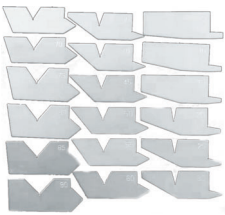
Radyus Mastarı



- Hassasiyet 15mm'e kadar ±0.03mm, 15mm üstü ±0.04mm
- İç ve dış ölçüm yüzeyli bıçaklar
- Yumuşak çelik
- Plastik kılıfta

Ürün Kodu	Bıçak	Ölçüm Aralığı	Ölçüler	$
260-2584	17	R1-7mm	1 1.25 1.5 1.75 2 2.25 2.5 2.75 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7mm	18,00
260-2591	16	R7.5-15mm	7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 12.5 13 13.5 14 14.5 15mm	19,00
260-2607	15	R15.5-25mm	15.5 16 16.5 17 17.5 18 18.5 19 19.5 20 21 22 23 24 25mm	19,00

18 Parça Açı Mastar Seti



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	$
5123-S18	5° ... 90°	±0.5°	39,00

Antimanyetik Sentil Çakısı

- Hassasiyet ±((Sentil Kalınlığı/0.05)+3)µm
- Antimanyetik sentiller prinçtendir
- Konik bıçaklar 100mm boyundadır
- Sabitleme somunlu
- Plastik kılıfta

Ürün Kodu	Sentil Miktarı	Ölçüm Aralığı	Sentil Kalınlıkları	$
260-2454	8	0.05-0.5mm	0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35 0.4 0.45 0.5mm	14,00
260-2461	13	0.05-1mm	0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1mm	1900
260-2478	20	0.05-1mm	0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35 0.4 0.45 0.5 0.55 0.6 0.65 0.7 0.75 0.8 0.85 0.9 0.95 1mm	27,00

Şerit Sentil

- Makine ve otomotiv sanayinde hassas boşluk aralığı için ara sacı olarak kullanılır
- Yay çeliğinden üretilmiştir
- Uzunluk 5m, genişlik 12.7mm
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Kalınlık	Hassasiyet	$
5122-001	0.01mm	±4µm	38,50
5122-002	0.02mm	±4µm	32,00
5122-003	0.03mm	±4µm	16,00
5122-004	0.04mm	±4µm	16,00
5122-005	0.05mm	±4µm	12,00
5122-006	0.06mm	±4µm	12,00
Y 5122-007	0.07mm	±5µm	12,00
5122-008	0.08mm	±5µm	12,00
Y 5122-009	0.09mm	±5µm	12,00
5122-010	0.10mm	±5µm	12,00
5122-012	0.12mm	±5µm	12,00
5122-013	0.13mm	±5µm	12,00
5122-014	0.14mm	±6µm	12,00
5122-015	0.15mm	±6µm	12,00
5122-016	0.16mm	±7µm	12,00
5122-018	0.18mm	±7µm	12,00
5122-020	0.20mm	±8µm	12,00
5122-022	0.22mm	±8µm	12,00
5122-025	0.25mm	±9µm	12,00
5122-030	0.30mm	±9µm	12,00
5122-035	0.35mm	±11µm	12,00
5122-040	0.40mm	±12µm	13,00
5122-050	0.50mm	±14µm	13,00
5122-060	0.60mm	±14µm	17,50

İşaretleme Cetveli

- Paslanmaz Çelik
- Düz tip, sert kenarlar
- Sabitleme vidasıyla
- Parlak krom kaplama
- Ahşap kutuda

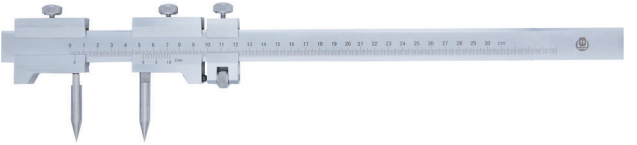
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	$
250-1631	0-200mm	0.01mm	30,00
250-1648	0-250mm	0.01mm	34,00
250-1655	0-300mm	0.01mm	37,00

Dijital İşaretleme Cetveli

- Uzunluk işaretleme ve ölçme
- Açı işaretleme ve ölçme
- Sabitleme vidasıyla
- Alüminyum profil, siyah eloksallanmış (anodikoksidasyon) yüzey
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Açı için Skala Çözünürlüğü	$
250-1747	0-200mm/0-8"	0.01mm	0.05°	125,00
250-1754	0-250mm/0-10"	0.01mm	0.05°	128,00
250-1761	0-300mm/0-12"	0.01mm	0.05°	130,00

İşaretleme Kumpası



- Parlak krom kaplama
- Sertleştrilmiş paslanmaz çelik gövde
- Değiştirilebilir çelik çizici uç
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	$
250-1242	0-300mm	0.1mm	99,00
250-1259	0-500mm	0.1mm	135,00

WP-251266	Yedek Çizici Uç	24,00

Tork Anahtarı

DIN EN ISO6789 Standardı.

- Çift yönlü kullanım
- Kolayca geçiş yapmak için hızlı bırakma işlevi
- Sertleştirilmiş krom boru
- Nm skala
- İnce ayarlı
- Ergonomik tasarımlı tutamak
- Werka test sertifikası
- Yüksek kaliteli plastik kutu

Ürün Kodu	Lokma Karesi	TORK GÜCÜ			Minimum Skala	Boyu	$
		Nm	Ft-lb	Kgm			
9200-1405	1/4"	5 ... 25	3.7 ...18.4	0.5 ... 2.5	0.1 Nm	245mm	255,00
9200-3820	3/8"	20 ... 100	14.7 ... 73.7	1.0 ... 10.2	0.5 Nm	410mm	275,00
9200-1240	1/2"	40 ... 200	29.5 ...147.5	4.1 ... 20.4	1.0 Nm	520mm	290,00
9200-1260	1/2"	60 ... 340	44.3 ... 243	6.1 ... 35.0	2.0 Nm	610mm	345,00

Analog Ekranlı Tork Anahtarı

DIN EN ISO6789 Standardı.

- Çift yönlü kullanım
- Sertleştirilmiş krom boru
- Nm ve lbf-ft skala
- İnce ayarlı
- Kolay okuma analog ekranlı
- Ergonomik tasarımlı tutamak
- Werka test sertifikası
- Yüksek kaliteli plastik kutu

Ürün Kodu	Lokma Karesi	TORK GÜCÜ			Minimum Skala	Boyu	$
		Nm	Ft-lb	Kgm			
9202-1405	1/4"	5 ... 25	3.7 ...18.4	0.5 ... 2.5	0.1 Nm	323mm	255,00
9202-3820	3/8"	20 ... 100	14.7 ... 73.7	1.0 ... 10.2	0.5 Nm	400mm	275,00
9202-1240	1/2"	40 ... 200	29.5 ...147.5	4.1 ... 20.4	0.5 Nm	517mm	290,00
9202-1260	1/2"	60 ... 340	44.3 ... 243	6.1 ... 35.0	1.0 Nm	620mm	345,00

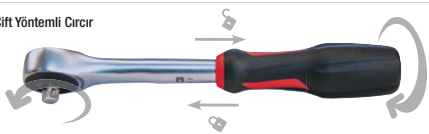
Dijital Tork Anahtarı

DIN EN ISO6789 Standardı.

- Çift yönlü kullanım
- Sertleştirilmiş krom boru
- Dijital gösterge
- Nm, Ft-lb ve In-lb birimlerinde gösterge
- Ergonomik tasarımlı tutamak
- Werka test sertifikası
- Yüksek kaliteli plastik kutu

Ürün Kodu	Lokma Karesi	TORK GÜCÜ			Minimum Skala	Boyu	$
		Nm	Ft-lb	Kgm			
9210-3810	3/8"	10...100	7.4 ... 73.7	0.5 ... 10.2	0.5 Nm	460mm	425,00
9210-1220	1/2"	20...200	14.7 ...147.5	2.0 ... 20.4	0.5 Nm	568mm	435,00
9210-1230	1/2"	30...340	22.1 ... 243	3.0 ... 35.0	0.5 Nm	650mm	495,00

Çift Yöntemli Cırcır



Klasik yöntem

Çalışma alanı darlığı olmayan yerlerde, lokma karesinin klasik manivela yöntemi ile kullanımı.

Döndürmeli yöntem

Tutamaktan döndürme lokma karesini çevirir, manivela ihtiyacını ortadan kaldırır.

Cırcının döndürmeli yöntemle çalışması için koldan tutup tutmağı geri çekerek kilidi açmalısınız.

- Döndürmeli yöntemde cırcır kolunun hareket ihtiyacı yoktur.
- Tek elle kullanım kolaylığı; cırcır kolundaki kilidin kolay açılıp kilitlenmesi nedeniyle, somunu veya vidayı bırakmadan, yöntemler arası geçiş her zaman mümkündür.
- Gevşek vidalar döndürmeli yöntem ile kolaylıkla sıkılabilir.
- Yeni geliştirilen iki bileşenli kol, hassas ve ergonomik çalışma tarzı sunar.
- Lokma karesinin doğrudan bastırılmasıyla sağ ile sol dönüş arasında geçiş yapılır.
- Klasik yöntem ile kullanımda; tork gücü olarak DIN ve ANSI standartlarını karşılar, üstüne en az %20 daha fazla tork gücü de verir.

	9220-9644	9220-9651	9220-9668
	1/4"	3/8"	1/2"
Toplam Uzunluk	173mm	238mm	287mm
Kafa Yüksekliği	12.5mm	16.3mm	17.9mm
Kafa Genişliği	27mm	36mm	42mm
Gövdenin Sertliği	42-45 HRC	42-45 HRC	42-45 HRC
Lokma Karesi Sertliği	50-52 HRC	50-52 HRC	50-52 HRC
Diş Sayısı	60	60	60
Klasik Yöntem Tork Gücü	78Nm / 7.95Kgm	245Nm / 24.98Kgm	646Nm / 65.87Kgm
Döndürmeli Yöntem Tork Gücü	8Nm / 0.81Kgm	20Nm / 2.04Kgm	25 Nm / 2.55Kgm
Ağırlık	190gr	420gr	710gr
Fiyatı ($)	58,00	70,00	82,00

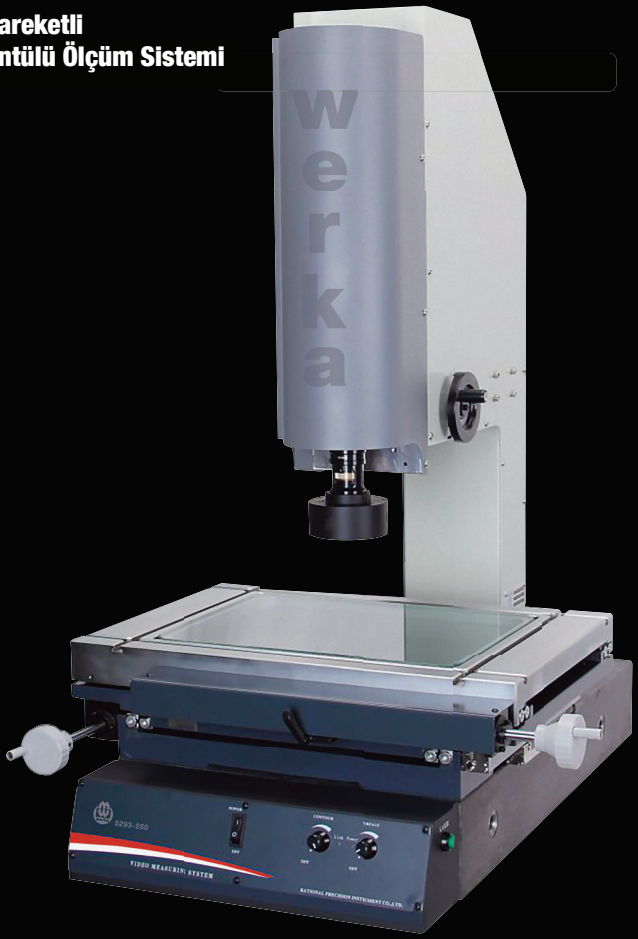
CCD Dijital Kamera

Mercek Hatası 2µm'nin altında

Yüksek Hassasiyet ≤2.5+L/100µm

QMS3D-M YAZILIMI

2D Hareketli Görüntülü Ölçüm Sistemi



2D
Görüntülü Ölçüm Sistemi

Esas olarak 2 boyutlu ölçüm için uygulanan ve gerektiğinde bazı özel 3 boyutlu ölçümleri de destekleyebilen bu cihaz, yüksek hassasiyete ve verimliliğe sahip bir ölçüm makinesidir. Cihaz; elektronik, alet, sayaç, saat, hafif sanayi, plastik ve ayrıca ölçüm odaları, üniversite laboratuvarları, metrolojik doğrulama bölümleri ve atölyeleri vb. yerlerde kullanılır.

Ürün Kodu	Model	Hareket Aralığı (X x Y x Z*)	Boyutlar (W x D x H)	Net Ağırlık	$
5293-150	151G	150 x 100 x 150 mm	540 x 560 x 850mm	100kg	9960,00
5293-200	201G	200 x 100 x 150 mm	540 x 560 x 850mm	110kg	10600,00
5293-250	251G	250 x 150 x 150 mm	760 x 600 x 900mm	120kg	11200,00
5293-300	302G	300 x 200 x 150 mm	760 x 600 x 900mm	140kg	12500,00
5293-400	403G	400 x 300 x 150 mm	970 x 670 x 940mm	240kg	17500,00

Z: 5293-400 modelinde istenildiğinde opsiyonel olarak yardımcı yükseklik ile 400 mm'e diğer modellerde 300mm'e göre sipariş edilebilir.*

Özellikler:

- Gelişmiş lazer göstergesi, iş parçasını ölçmek için uygun olan hedef iş parçalarını sensörleri sayesinde hızlı bir şekilde bulur.
- Doğrusal ölçeğin çözünürlüğü 0.5µm'dur.
- Yüksek çözünürlükteki renkli kamerasıyla herhangi bir bozulmaya uğramadan net görüntü sağlar.
- Bağımsız olarak geliştirilen QMS3D-M yazılımı.
- Yazılımın yardımcı ışık ayarlama işlevinden yararlanarak, kullanıcı ışığın doygun olup olmadığını kolayca kontrol edebilir.
- Ayak pedalı ile yazılımın kullanımı makinenin sağlıklı ve hızlı çalışmasını kolaylaştırır.

Standart Ekipman
Ana Ünite
Ölçüm Yazılımı
Güç Adaptörü
Kullanım Kılavuzu, Garanti Belgesi, Sertifika

Opsiyonel Aksesuar

LENOVA Bilgisayar: WP-5293-PC01

Ürün Kodu	$
WP-5293-PC01	2000,00

Teknik Özellikler	5293-150	5293-200	5293-250	5293-300	5293-400
Çalışma Tablası Metal (mm)	354 x 228	404 x 228	450 x 280	500 x 330	606 x466
Çalışma Tablası Cam (mm)	210 x 160	260 x 160	306 x 196	350 x 250	450 x 350
Hareket Aralığı (X, Y)	150 x 100	200 x 100	250 x 150	300 x 200	400 x300
Lineer Skala (X/Y/Z)	Skala Çözünürlüğü: 0.5µm				
Hassasiyet	$E_{1(x,y)} \leq (2.5 + L/100)$ µm				
Görüntüleme Sistemi	1/3" Renkli CCD Kamera		İş parçası: 8.1mm ~ 1.3mm		
	Optik Büyütme: 0.7x ~ 4.5x		Dijital Büyütme: 26.6x ~ 171x		
	Aydınlatma yüzeyden ve kamera yanlarında ayarlanabilir LED'li				
Güç : AC 100-240V 50/60Hz			50 W (Bilgisayar hariç)		
Opsiyonlar	1.0x Mercek (Standarta)		0.5x Mercek (Opsiyonel)		Çalışma Mesafesi (mm)
Optik Mercek	0.7x ~ 4.5x		0.7x ~ 4.5x		
Eklenebilir Mercekler	BÜYÜTME	İş Parçası (mm)	BÜYÜTME	İş Parçası (mm)	
0.5x Mercek (Opsiyonel)	13.3x ~ 85.5x	16.2 ~ 2.6	6.65x ~ 42.7x	32.4 ~ 5.2	175
1.0x Mercek (Standarta)	26.6x ~ 171x	8.1 ~ 1.3	13.3x ~ 85.5x	16.2 ~ 2.6	92
2.0x Mercek (Opsiyonel)	53.2x ~ 342x	4 ~ 0.7	26.6x ~ 171x	8.1 ~ 1.3	36

CMOS Dijital Kamera

Mercek Hatası 2µm'nin altında

Yüksek Hassasiyet ≤2.4+L/200µm

ÖLÇÜM YAZILIMI

2D Hareketli Görüntülü Ölçüm Sistemi

2D
Görüntülü Ölçüm Sistemi

MA-100B, geometrik boyut ve tolerans ölçümünde kullanılan, sabitlenebilir optik büyüteçli 2D görüntülü ölçüm sistemidir. Hafif oluşu ve küçük boyutuyla taşınması kolaydır. Elektronik, makina ve kalıp imalatında, medikal, otomotiv ve benzeri sektörlerde yaygın biçimde kullanılmaktadır.

Ürün Kodu	$
5290-100B	7900,00

Özellikler:

- MA -100B hafifliği ve küçük boyutu sayesinde farklı atölye ve laboratuvarlara taşınabilir.
- Yüksek hassasiyetteki lineer kızak ve hızla devreye giren kilitleme mekanizması tekrarlanabilirliğin 2µm'nin altında olmasını sağlar.
- 0.5µm'lik optik lineer skalaları ile hassas çalışma zemini hassasiyetin 2.4+L/200µm altında olmasını sağlar.
- Yüksek keskinliğe sahip sabitlenebilir optik büyüteci ve yüksek çözünürlükteki renkli kamerasıyla herhangi bir bozulmaya uğramadan net görüntü sağlar.
- Programlanabilir 4 halka 8 parçalı soğuk beyaz led yüzey aydınlatma ve telesentrik ledli kontur aydınlatma; dahili akıllı aydınlatma ayarı ile yüzey aydınlatmadaki parlaklığı otomatik kontrol eder.
- Güçlü fonksiyonlara sahip iMeasuring 2.0 Ölçüm Yazılımı, kalite kontrolünü arttırır. Ölçüm raporunu; Word, Excel, PDF, TXT'e rapor ve AutoCAD dosyası olarak oluşturabilir.

Standart Ekipman
Ana Ünite
Ölçüm Yazılımı
Güç Adaptörü
Kullanım Kılavuzu, Garanti Belgesi, Sertifika

Opsiyonel Aksesuar

DELL Bilgisayar: WP-PC10

Teknik Özellikler	
Ürün Kodu	5290-100B
Model	MA-100B
Çalışma Tablası (Cam)	130x130mm
Hareket Aralığı (X, Y)	100mm, 100mm
Hareket Aralığı (Z)	100mm, Yüksek Hassasiyetli V tipi Kızak
Lineer Skala (X/Y/Z)	Skala Çözünürlüğü: 0.5µm Yüksek hassasiyetli A sınıfı lineer skala
Yönlendirme Sistemi (X/Y)	Yüksek hassasiyetli kızak, Dışsız çubuk ve hızlı devreye giren kilitleme mekanizması
Hassasiyet	$E_{1(x,y)} \leq (2.4 + L/200)$ µm *L= Ölçme Uzunluğu (mm)
Tekrarlanabilirlik	2µm
Aydınlatma Sistemi (Yazılım kontrollü)	-Yüzey Aydınlatması: Kademesiz parlaklık ayarlı, 4 halka 8 parçalı soğuk beyaz led -Kontur Aydınlatması: Telesentrik ledli
Görüntüleme Sistemi	USB CMOS Dijital Kamera, 6.5x Büyütmeli Yüksek Çözünürlüklü Sabitlenebilir Mercek, Optik Büyütme: 0.7x – 4.5x, Dijital Büyütme: 26x – 172x
Büyütme Değerleri	Optik Büyütme: 0.7x, 1x, 2.0x, 3.0x, 4x, 4.5x Dijital Büyütme: 26.75x, 38.21x, 76.43x, 114.64x, 152.86x, 171.96x Görüş Alanı* : 8.77x7.1x5.3, 7.6x6.1x4.6, 3.83x3.1x2.3, 2.66x2.1x1.6, 1.87x1.5x1.1, 1.53x1.2x0.9
Çalışma Ortamı	Sıcaklık: 19° – 24°C, Nem: %45 – %75RH, Titreşim <0.002g, <15Hz
Ölçüm Yazılımı	iMeasuring 2.0
Yük Kapasitesi	15kg
Güç Kaynağı	220V/50Hz/10A
İşletim Sistemi	Windows XP, 7, 8.1, 10 (32/64 Bit)
Boyutlar (ExBxY)	500x380x630mm
Net Ağırlık	35kg

* Görüş Alanı (mm): Diyagonal x Yatay x Dikey

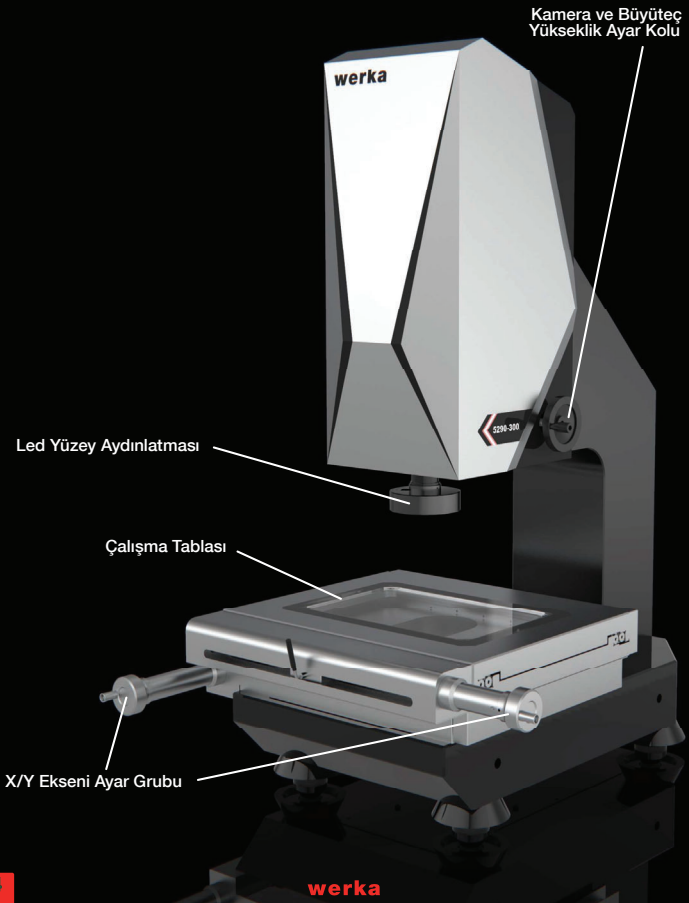
Mercek Hatası 2µm'nin altında

Yüksek Hassasiyet ≤2.5+ L/200µm

Yüksek Çözünürlüklü 700 TV Satırlı Renkli Kamera

ÖLÇÜM YAZILIMI

2.5D Hareketli Görüntülü Ölçüm Sistemi



2.5D Hareketli Görüntülü Ölçüm Sistemi

Yüksek hassasiyetli geometrik boyut ölçümünde kullanılan, sabitlenebilir optik büyüteçli ve Z ekseni yükseklik ölçüm fonksiyonu olan 2.5D görüntülü ölçüm sistemidir. Elektronik, makina ve kalıp imalatında, medikal, otomotiv, havacılık ve uzay teknolojileri gibi sektörlerde imal edilen ürünlerin ölçümünde yaygın biçimde kullanılmaktadır.

Ürün Kodu	Model	Hareket Aralığı (X x Y x Z)	Boyutlar (W x D x H)	Net Ağırlık	$
5290-200	MA-200	200 x 100 x 200mm	677 x 552 x 998mm	150kg	
5290-250	MA-250	250 x 150 x 200mm	790 x 617 x 1000mm	175kg	
5290-300	MA-300	300 x 200 x 200mm	838 x 667 x 1000mm	185kg	14400,00
5290-400	MA-400	400 x 300 x 200mm	1002 x 817 x 1043mm	350kg	
5290-500	MA-500	500 x 400 x 200mm	1002 x 852 x 1085mm	380kg	

Özellikler:

- Hassas granit taban ve görüntüleme sistemini taşıyan sütun, yüksek hassasiyet ve kararlılık sağlamaktadır.
- Yüksek hassasiyetteki lineer kızak ve hızla devreye giren kilitleme mekanizması tekrarlanabilirliğin 2µm'nin altında olmasını sağlar.
- Hassas A sınıfı optik lineer skalası ve hassas çalışma zemini sayesinde hassasiyetin 2.5+L/200µm aralığında olduğunu garanti eder.
- Yüksek keskinliğe sahip sabitlenebilir optik büyüteci ve yüksek çözünürlükteki renkli kamerasıyla herhangi bir bozulmaya uğramadan net görüntü sağlar.
- Programlanabilir 4 halka 8 parçalı soğuk beyaz led yüzey aydınlatma ve paralel ledli kontur aydınlatma, dahili akıllı aydınlatma ayarı ile yüzey aydınlatmadaki parlaklığı otomatik kontrol eder.
- Güçlü fonksiyonlara sahip iMeasuring 2.1 Ölçüm Yazılımı, kalite kontrolünü oldukça arttırır.

Teknik Özellikler	
Ürün Kodu	5290-300
Model	MA-300
Çalışma Tablası (Cam)	356x248mm
Hareket Aralığı (X, Y)	300mm, 200mm
Hareket Aralığı (Z)	200mm, Yüksek Hassasiyetli Lineer Kızak
Lineer Skala (X/Y/Z)	Skala Çözünürlüğü: 0.5µm
Yönlendirme Sistemi (X/Y)	Yüksek hassasiyetli kızak, Dişsiz çubuk ve hızlı devreye giren kilitleme mekanizması
Hassasiyet	$E_{1(x,y)} \leq (2.5 + L/200)$ µm *L= Ölçme Uzunluğu (mm)
Tekrarlanabilirlik	2µm
Aydınlatma Sistemi (Yazılım kontrollü)	-Yüzey Aydınlatması: Kademesiz parlaklık ayarı, 4 halka 8 parçalı soğuk beyaz led -Kontur Aydınlatması: Paralel ledli -Lazer Navigasyon
Görüntüleme Sistemi	Yüksek Çözünürlüklü 700 TV Satırlı Renkli Kamera
Büyütme Değerleri	6.5x Büyütmeli Yüksek Çözünürlüklü Sabitlenebilir Mercek, Optik Büyütme: 0.7x – 4.5x, Dijital Büyütme: 26x – 172x
Çalışma Ortamı	Sıcaklık: 20°±2°C, Değişim Aralığı<2°C/hr Nem: %30 ~ %80RH, Titreşim <0.002g, <15Hz
Ölçüm Yazılımı	iMeasuring 2.1
Güç Kaynağı	220V/50Hz/10A
İşletim Sistemi	Windows XP, 7, 8.1, 10 (32/64 Bit)
Boyutlar (ExBxY)	838x667x1000mm
Net Ağırlık	185kg

Standart Ekipman	
Ana Ünite	Video Capture Kartı
Ölçüm Yazılımı	Dongle
Paralel Ledli Kontur Aydınlatması	Yazılımsal Yönetim Paneli
Güç Kablosu Görüntü Kablosu Veri Kablosu	0.5µm Lineer Skala Kalibrasyon Blok Mastarı
1/3" Renkli Kamera	Toz Önleyici Kılıf
Kullanım Kılavuzu, Garanti Belgesi, Sertifika	

Opsiyonel Aksesuarlar

Çalışma Masası: WP-WC1
DELL Bilgisayar: WP-PC10

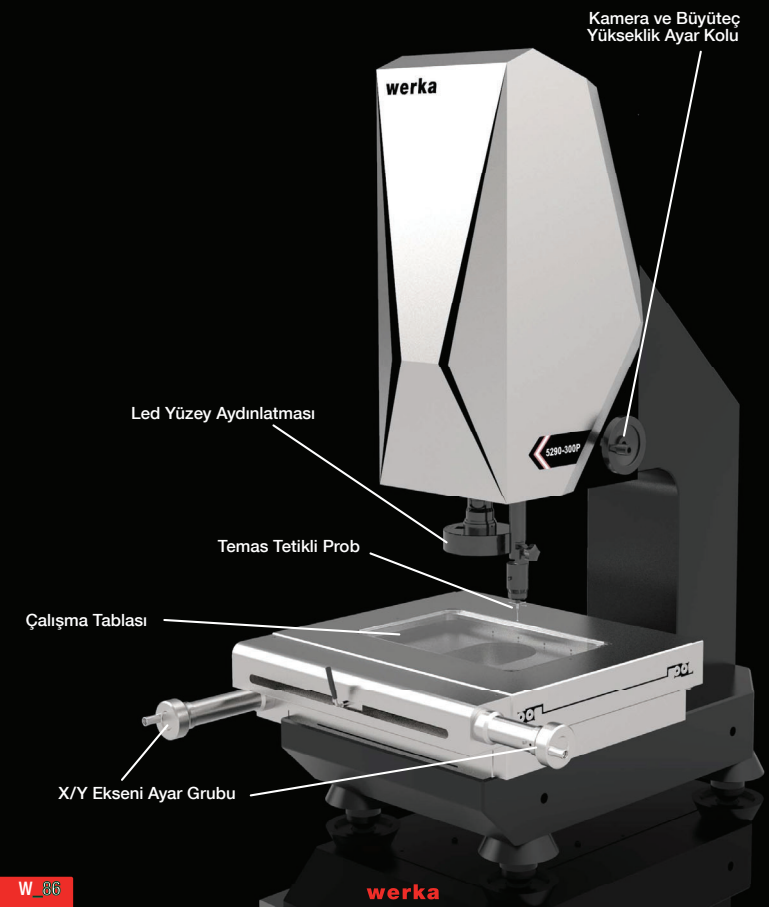
Mercek Hatası 2µm'nin altında

Yüksek Hassasiyet ≤2.5+ L/200µm

Yüksek Çözünürlüklü 700 TV Satırlı Renkli Kamera

ÖLÇÜM YAZILIMI

3D Problu Hareketli Görüntülü Ölçüm Sistemi



3D Problu Hareketli Görüntülü Ölçüm Sistemi

Sabitlenebilir optik büyüteç ve 3 boyutlu (3D) temas tetikli prob ile entegre edilmiş hassas geometrik görüntülü ölçüm sistemidir. Elektronik, makina ve kalıp imalatında, medikal, otomotiv, havacılık ve uzay teknolojileri gibi sektörlerde imal edilen ürünlerin ölçümünde yaygın biçimde kullanılmaktadır.

Ürün Kodu	Model	Hareket Aralığı (X x Y x Z)	Boyutlar (W x D x H)	Net Ağırlık
5290-200P	MA-200P	200 x 100 x 200 mm	677 x 552 x 998mm	150kg
5290-250P	MA-250P	250 x 150 x 200 mm	790 x 617 x 1000mm	175kg
5290-300P	MA-300P	300 x 200 x 200 mm	838 x 667 x 1000mm	185kg
5290-400P	MA-400P	400 x 300 x 200 mm	1002 x 817 x 1043mm	350kg
5290-500P	MA-500P	500 x 400 x 200 mm	1002 x 852 x 1085mm	380kg

Özellikler:

- Hassas granit taban ve görüntüleme sistemini taşıyan sütun, yüksek hassasiyet ve kararlılık sağlamaktadır.
- Yüksek hassasiyetteki liner kızak ve hızla devreye giren kilitleme mekanizması tekrarlanabilirliğin 2µm'nin altında olmasını sağlar.
- Hassas A sınıfı optik lineer skalası ve hassas çalışma zemini sayesinde hassasiyetin 2.5+L/200µm aralığında olduğunu garanti eder.
- Yüksek keskinliğe sahip sabitlenebilir optik büyüteci ve yüksek çözünürlükteki renkli kamerasıyla herhangi bir bozulmaya uğramadan net görüntü sağlar.
- Programlanabilir 4 halka 8 parçalı soğuk beyaz led yüzey aydınlatma ve paralel led kontur aydınlatma. Akıllı parlaklık ayarı; yüzey aydınlatmadaki 8 parçayı ayrı ayrı otomatik olarak yönetebilir.
- Prob verisini işleyebilen ve güçlü fonksiyonlara sahip iMeasuring 3D Ölçüm Yazılımı mevcuttur.

Teknik Özellikler	
Ürün Kodu	5290-300P
Model	MA-300P
Çalışma Tablası (Cam)	356x248mm
Hareket Aralığı (X, Y)	300x200mm
Hareket Aralığı (Z)	200mm, Yüksek Hassasiyetli Lineer Kızak
Lineer Skala (X/Y/Z)	Skala Çözünürlüğü: 0.5µm
Hassasiyet	$E_{1(x,y)} \leq (2.5 + L/200)$ µm *L= Ölçme Uzunluğu (mm)
Tekrarlanabilirlik	2µm
Aydınlatma Sistemi (Yazılım kontrollü)	-Yüzey Aydınlatması: 256 kademeli parlaklık ayarı, 4 halka 8 parçalı soğuk beyaz led, -Kontur Aydınlatması: Paralel led -Lazer Navigasyon
Görüntüleme Sistemi	Yüksek Çözünürlüklü 700TV Satırlı Renkli Kamera
Büyütme Değerleri	6.5x Büyütmeli Yüksek Çözünürlüklü Sabitlenebilir Mercek, Optik Büyütme: 0.7x – 4.5x, Dijital Büyütme: 26x – 172x
Çalışma Ortamı	Sıcaklık: 20°±2°C, Değişim Aralığı<2°C/hr Nem: %30 – %80RH, Titreşim <0.002g, <15Hz
Ölçüm Yazılımı	iMeasuring 3.1
Güç Kaynağı	220V/50Hz/10A
İşletim Sistemi	Windows XP, 7, 8.1, 10 (32/64 Bit)
Boyutlar (ExBxY)	838x667x1000mm
Net Ağırlık	185kg

Standart Ekipman	
Ana Ünite	Kalibrasyon Blok Mastarı
Ölçüm Yazılımı	Yazılımsal Yönetim Paneli
MCP Prob	Dongle
Paralel Ledli Kontur Aydınlatması	Toz Önleyici Kılıf
4 Halka 8 Bölüm Ledli Yüzey Aydınlatması	Güç Kablosu, Görüntü Kablosu, Veri Kablosu
Büyüteç	1/3" Renkli Kamera
Video Capture Kartı	Kullanım Kılavuzu, Garanti Belgesi, Sertifika

Opsiyonel Aksesuarlar

Çalışma Masası: WP-WC1
DELL Bilgisayar: WP-PC10

werka

Otomatik Pozisyonlama

Otomatik Odaklama

Otomatik Parlaklık Ayarı

Otomatik Ölçümleme

2.5D Otomatik Görüntülü Ölçüm Sistemi

2.5D Otomatik Görüntülü Ölçüm Sistemi

2.5D Otomatik serisi; hareketli köprüye sahip yüksek hassasiyetli görüntülü ölçüm sistemidir. Hareketli köprü yapısı sayesinde hassas ve geniş ebatlı çalışma parçalarının kesin ve istikrarlı ölçümlerinin garanti altına alınabilmesi için tasarlanmıştır. Elektronik, makina ve kalıp imalatında, medikal, otomotiv, havacılık ve uzay teknolojileri gibi sektörlerde yaygın biçimde kullanılmaktadır.

Ürün Kodu	*Model*	*Hareket Aralığı (X x Y x Z)*	*Boyutlar (W x D x H)*	*Net Ağırlık*
5290-AU400	AU-400	400 x 300 x 200 mm	1160 x 800 x 1650mm	650kg
5290-AU500	AU-500	500 x 400 x 200 mm	1450 x 950 x 1650mm	780kg
5290-AU600	AU-600	600 x 500 x 200 mm	1600 x 1050 x 1650mm	1380kg
5290-AU800	AU-800	800 x 600 x 200 mm	2000 x 1200 x 1650mm	2000kg

Özellikler:

- Hareketli köprü yapısı hareket ederken ölçümü yapılan çalışma parçası sabittir.
- Dört eksenli CNC tam otomatik kapalı devre kontrolüne sahiptir ve otomatik ölçüm yapar.
- Kalite sınıfı 0 0 olan granit taban ve kaide, ölçümlerin kararlı ve güvenir olmasını sağlamaktadır.
- P Sınıf lineer kızak, hassas taşlanmış bilyalı vida ve AC servo motor ile konum doğruluğunu ve güvenirliliğini temin eder.
- Yüksek çözünürlüklü endüstriyel renkli kamera, görüntünün net olak incelemesinin ve doğru ölçümün gerekliliklerini temin eder.
- Motorlu 6.5x büyütmeli yüksek çözünürlüklü merceğin kusursuz bir netlik sağlaması için sadece bir seferlik ayar yeterlidir.
- Programlanabilir 5 halka 8 parçalı soğuk beyaz led yüzey aydınlatma ve paralel led kontur aydınlatma. Akıllı parlaklık ayarı; yüzey aydınlatmadaki 8 parçayı ayrı ayrı otomatik olarak yönetebilir.
- Güçlü fonksyonlara sahip, kullanımı kolay ölçüm yazılımıyla kalite kontrolünü arttırır.

Teknik Özellikler	
Ürün Kodu	5290-AU400
Model	AU400
Hareket Aralığı (X, Y)	400x300mm
Hareket Aralığı (Z)	200mm
Lineer Skala (X/Y/Z)	Dahili Lineer Skala, Skala Çözünürlüğü: 0.1µm
Yönlendirme Sistemi	Hassas Lineer Kızak, Çift Hatlı Çift Sürgülü Kızak
Çalışma Modu	Joystick, Mouse ve Otomatik Tespit Programı
Hassasiyet	$E_{1(x,\,y)} \leq (1.8 + L/200)$ µm, $E_{1(z)} \leq (4 + L/200)$ µm *L= Ölçme Uzunluğu (mm)
Tekrarlanabilirlik	±2µm
Görüntüleme Sistemi	Yüksek Çözünürlüklü 1/2" Renkli Kamera, Motorlu 6.5x Büyütmeli Yüksek Çözünürlüklü Mercek, Optik Büyütme: 0.7x ~ 4.5x, Dijital Büyütme: 20x ~ 129x (21" Ekran için)
Aydınlatma Sistemi	-Yüzey Ayd.: 5 halka 8 parçalı, 256 kademeli parlaklık ayarı -Kontur Aydınlatması: Paralel led
Ölçüm Yazılımı	iMeasuring 4.1 Tam Otomatik Ölçüm Yazılımı
Yük Kapasitesi	25kg
Çalışma Ortamı	Sıcaklık: 20°±2°C, Değişim Aralığı<2°C/hr Nem: %30 ~ %80RH, Titreşim <0.002g, <15Hz
Güç Kaynağı	220V/50Hz/10A
Boyutlar (ExBxY)	1160x800x1650mm
Net Ağırlık	650kg

1/2" Kamera Görüş Alanı	Optik Büyütme	0.7x	1x	2x	3x	4x	4.5x
	Diyagonal x Yatay x Dikey (mm)	11.43 x 9.14 x 6.86	8.00 x 6.40 x 4.80	4.00 x 3.20 x 2.40	2.67 x 2.13 x 1.60	2.00 x 1.60 x 1.20	1.78 x 1.42 x 1.07

Standart Ekipman		
Ana Ünite	5 Halka 8 parçalı soğuk beyaz led Yüzey Aydınlatması	Kalibrasyon Blok Mastarı
Tam Otomatik Ölçüm Yazılımı		21" Ekranlı Dell Bilgisayar
Yazılımsal Yönetim Paneli	MCP Probu	Çalışma Masası
0.1µm Lineer Skala	1/2" Renkli Kamera	Toz Koruyucu Kılıf
Motorlu Büyüteç	Veri Kablosu, Görüntü Kablosu	Kullanım Kılavuzu, Ürün Sertifikası, Garanti Belgesi
Paralel led Kontur Aydınlatması	Video Capture Kartı	

4 Eksenli | Otomatik Pozisyonlama | Otomatik Odaklama | Otomatik Parlaklık Ayarı | MCP Prob | Otomatik Ölçümleme

3D Problu Otomatik Görüntülü Ölçüm Sistemi

3D Problu Otomatik Görüntülü Ölçüm Sistemi

3D AutoTouch, üç boyutlu ölçüm yapabilmek için dokunmatik prob ile donatılmıştır. Dört eksende de motor kullanımı; yönetimi ve ölçümü çok kolaylaştırmaktadır. Hassas endüstriyel ölçümler için çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

Ürün Kodu	Model	Hareket Aralığı (X x Y x Z)	Boyutlar (W x D x H)	Net Ağırlık
5290-AU400P	AU-400P	400 x 300 x 200 mm	1160 x 800 x 1650mm	650kg
5290-AU500P	AU-500P	500 x 400 x 200 mm	1450 x 950 x 1650mm	780kg
5290-AU600P	AU-600P	600 x 500 x 200 mm	1600 x 1050 x 1650mm	1380kg
5290-AU800P	AU-800P	800 x 600 x 200 mm	2000 x 1200 x 1650mm	2000kg

Özellikler:

- Hareketli köprü yapısı hareket ederken ölçümü yapılan çalışma parçası sabittir.
- Dört eksenli CNC tam otomatik kapalı devre kontrolüne sahiptir ve otomatik ölçüm yapar.
- Kalite sınıfı 0 0 olan granit taban ve kaide, ölçümlerin kararlı ve güvenir olmasını sağlamaktadır.
- P Sınıf lineer kızak, hassas taşlanmış bilyalı vida ve AC servo motor ile hareket sisteminin doğruluğunu ve güvenirliliğini temin eder.
- Yüksek çözünürlüklü endüstriyel renkli kamera, görüntünün net olak incelemesinin ve doğru ölçümün gerekliliklerini temin eder.
- Motorlu 6.5x büyütmeli yüksek çözünürlüklü merceğin kusursuz bir netlik sağlaması için sadece bir seferlik ayar yeterlidir.
- Programlanabilir 5 halka 8 parçalı soğuk beyaz led yüzey aydınlatma ve paralel led kontur aydınlatma. Akıllı parlaklık ayarı; yüzey aydınlatmadaki 8 parçayı ayrı ayrı otomatik olarak yönetebilir.
- MCP Prob donanımıyla 3D ölçümler kolay bir şekilde yapılır.
- Güçlü fonksiyonlara sahip ve kullanımı kolay tam otomatik ölçüm yazılımıyla patentlidir.

Teknik Özellikler	
Ürün Kodu	5290-AU400P
Model	AU400P
Hareket Aralığı (X, Y)	400x300mm
Hareket Aralığı (Z)	200mm
Lineer Skala (X/Y/Z)	Lineer Skala, Skala Çözünürlüğü: 0.1µm
Yönlendirme Sistemi	Hassas Lineer Kızak, Çift Hatlı Çift Sürgülü Kızak
Çalışma Modu	Joystick kumanda, Mouse kullanımı, Otomatik tespit programı
Hassasiyet	$E_{1(x,\,y)} \leq (1.8 + L/200)$ µm, $E_{1(z)} \leq (4 + L/200)$ µm *L= Ölçme Uzunluğu (mm)
Tekrarlanabilirlik	±2µm
Görüntüleme Sistemi	Yüksek Çözünürlüklü 1/2" Renkli Kamera Görüntü Navigasyon Sistemi Motorlu 6.5x Büyütmeli Yüksek Çözünürlüklü Mercek, Optik Büyütme: 0.7x ~ 4.5x
Dijital Büyütme	Dijital Büyütme: 20x ~ 129x (21" Ekran için)
Aydınlatma Sistemi	-Yüzey Ayd.: 5 halka 8 parçalı, 256 kademeli parlaklık ayarı -Kontur Aydınlatması: Paralel led
Ölçüm Yazılımı	iMeasuring 4.2 Tam Otomatik Ölçüm Yazılımı
Yük Kapasitesi	25kg
Çalışma Ortamı	Sıcaklık: 20°±2°C, Değişim Aralığı<2°C/hr Nem: %30 ~ %80RH, Titreşim <0.002g, <15Hz
Güç Kaynağı	220V/50Hz/10A
Boyutlar (ExBxY)	1160x800x1650mm
Net Ağırlık	650kg

1/2" Kamera Görüş Alanı	Optik Büyütme	0.7x	1x	2x	3x	4x	4.5x
	Diyagonal x Yatay x Dikey (mm)	11.43 x 9.14 x 6.86	8.00 x 6.40 x 4.80	4.00 x 3.20 x 2.40	2.67 x 2.13 x 1.60	2.00 x 1.60 x 1.20	1.78 x 1.42 x 1.07

Standart Teslimat		
Ana Ünite	Paralel led Kontur Aydınlatması	Joystick
Tam Otomatik Ölçüm Yazılımı	MCP Probu	21" Ekranlı Deli Bilgisayar
Yazılımsal Yönetim Paneli	1/2" Renkli Kamera	Çalışma Masası
0.1µm Lineer Skala	Veri Kablosu, Görüntü Kablosu	Toz Koruyucu Kılıf
Motorlu Büyüteç	Video Capture Kartı, Dongle	Kullanım Kılavuzu, Ürün Sertifikası, Garanti Belgesi
5 Halka 8 parçalı led Yüzey Aydınlatması	Kalibrasyon Blok Mastarı 3D Kalibrasyon Mastarı	

DIN 371 - Form B
DÜZ MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B	HSS		HSSE		HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	$	Ürün Kodu	$	Ürün Kodu	$
M2 x 0.4	270.0371.02040	5,90	271.0371.02040	7,20	272.0371.02040	8,40
M2.5 x 0.45	270.0371.02545	5,90	271.0371.02545	7,20	272.0371.02545	8,40
M3 x 0.5	270.0371.03050	5,60	271.0371.03050	6,80	272.0371.03050	7,20
M3.5 x 0.6	270.0371.03560	5,90	271.0371.03560	7,00	272.0371.03560	7,20
M4 x 0.7	270.0371.04070	6,00	271.0371.04070	7,20	272.0371.04070	7,60
M4.5 x 0.75	270.0371.04575	6,70	271.0371.04575	7,30	272.0371.04575	8,30
M5 x 0.8	270.0371.05080	6,70	271.0371.05080	7,90	272.0371.05080	8,30
M6 x 1	270.0371.06100	7,00	271.0371.06100	8,70	272.0371.06100	9,50
M7 x 1	270.0371.07100	7,50	271.0371.07100	9,70	272.0371.07100	12,80
M8 x 1.25	270.0371.08125	7,70	271.0371.08125	9,80	272.0371.08125	13,30
M10 x 1.5	270.0371.10150	8,70	271.0371.10150	12,60	272.0371.10150	17,30
i Uygulama	<HRC18; Çelik Alaşımı		<HRC18; Genel Çelik Alaşımı		<HRC17; Çelik Alaşımı	

DIN 371 - Form C
DÜZ MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C	HSS		HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	$	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	290.0371.03050	5,60	294.0371.03050	7,20
M4 x 0.7	290.0371.04070	6,00	294.0371.04070	7,60
M5 x 0.8	290.0371.05080	6,70	294.0371.05080	8,30
M6 x 1	290.0371.06100	7,00	294.0371.06100	9,50
M8 x 1.25	290.0371.08125	7,70	294.0371.08125	13,30
M10 x 1.5	290.0371.10150	8,70	294.0371.10150	17,30
i Uygulama	<HRC18; Çelik Alaşımı		<HRC18; Çelik Alaşımı	

DIN 371/C - OVALAMA KILAVUZU

DIN 371/C	<HRC32; HSSE- TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	254.J0371.03050	14,60
M4 x 0.7	254.J0371.04070	14,60
M5 x 0.8	254.J0371.05080	17,30
M6 x 1	254.J0371.06100	20,30
M8 x 1.25	254.J0371.08125	25,00
M10 x 1.5	254.J0371.10150	33,30

i Uygulama <HRC32; Kırmızı bakır, pirinç, alüminyum, alüminyum alaşımı, demir içermeyen dövülebilir metal, paslanmaz çelik, düşük karbonlu çelik vb.

DIN 371 - Form C
35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C	HSS		HSSE		HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	$	Ürün Kodu	$	Ürün Kodu	$
M2 x 0.4	280.0371.02040	6,60	281.0371.02040	7,70	282.0371.02040	8,90
M2.5 x 0.45	280.0371.02545	6,60	281.0371.02545	7,70	282.0371.02545	8,90
M3 x 0.5	280.0371.03050	6,30	281.0371.03050	7,10	282.0371.03050	7,50
M3.5 x 0.6	280.0371.03560	6,50	281.0371.03560	7,30	282.0371.03560	7,70
M4 x 0.7	280.0371.04070	6,50	281.0371.04070	7,50	282.0371.04070	8,10
M4.5 x 0.75	280.0371.04575	6,70	281.0371.04575	7,90	282.0371.04575	8,80
M5 x 0.8	280.0371.05080	6,90	281.0371.05080	8,20	282.0371.05080	8,90
M6 x 1	280.0371.06100	7,30	281.0371.06100	9,30	282.0371.06100	10,00
M7 x 1	280.0371.07100	8,60	281.0371.07100	10,20	282.0371.07100	13,50
M8 x 1.25	280.0371.08125	8,90	281.0371.08125	10,30	282.0371.08125	14,00
M10 x 1.5	280.0371.10150	10,00	281.0371.10150	13,00	282.0371.10150	18,30
i Uygulama	<HRC15; Genel Çelik Alaşımı		<HRC18; Genel Çelik Alaşımı		<HRC18; Çelik Alaşımı	

DIN 376 - Form B - DÜZ
MAKİNE KILAVUZU

DIN 376/B — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	270.0376.03050	7,50
M4 x 0.7	270.0376.04070	7,50
M5 x 0.8	270.0376.05080	7,50
M6 x 1	270.0376.06100	8,50
M8 x 1.25	270.0376.08125	9,90
M10 x 1.5	270.0376.10150	13,00
M12 x 1.75	270.0376.12175	14,80
M14 x 2	270.0376.14200	15,70
M16 x 2	270.0376.16200	17,60
M18 x 2.5	270.0376.18250	19,90
M20 x 2.5	270.0376.20250	25,00
M22 x 2.5	270.0376.22250	29,00
M24 x 3	270.0376.24300	35,00
M27 x 3	270.0376.27300	43,00
M30 x 3.5	270.0376.30350	55,00
M33 x 3.5	270.0376.33350	72,00
M36 x 4	270.0376.36400	89,00
M39 x 4	270.0376.39400	105,00
M42 x 4.5	270.0376.42450	116,00
M45 x 4.5	270.0376.45450	175,00
M48 x 5	270.0376.48500	196,00
M52 x 5	270.0376.52500	235,00

Uygulama: <HRC19; Genel Çelik Alaşımı

DIN 376/B — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
M12 x 1.75	271.0376.12175	20,50
M14 x 2	271.0376.14200	22,00
M16 x 2	271.0376.16200	25,00
M18 x 2.5	271.0376.18250	29,00
M20 x 2.5	271.0376.20250	32,00
M22 x 2.5	271.0376.22250	40,00
M24 x 3	271.0376.24300	48,00
M27 x 3	271.0376.27300	61,00
M30 x 3.5	271.0376.30350	79,00

Uygulama: <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376/B — HSSE-TiN

Ø x P	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	272.0376.03050	10,30
M4 x 0.7	272.0376.04070	10,70
M5 x 0.8	272.0376.05080	11,20
M6 x 1	272.0376.06100	13,60
M8 x 1.25	272.0376.08125	16,50
M10 x 1.5	272.0376.10150	21,80
M12 x 1.75	272.0376.12175	25,50
M14 x 2	272.0376.14200	28,00
M16 x 2	272.0376.16200	32,00
M18 x 2.5	272.0376.18250	36,00
M20 x 2.5	272.0376.20250	40,00
M22 x 2.5	272.0376.22250	50,00
M24 x 3	272.0376.24300	59,00
M27 x 3	272.0376.27300	73,00
M30 x 3.5	272.0376.30350	92,00

Uygulama: <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376 - Form C - 35° HELİS
MAKİNE KILAVUZU

DIN 376/C — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	280.0376.03050	7,90
M4 x 0.7	280.0376.04070	7,90
M5 x 0.8	280.0376.05080	7,90
M6 x 1	280.0376.06100	9,20
M8 x 1.25	280.0376.08125	10,50
M10 x 1.5	280.0376.10150	13,80
M12 x 1.75	280.0376.12175	15,50
M14 x 2	280.0376.14200	16,60
M16 x 2	280.0376.16200	18,20
M18 x 2.5	280.0376.18250	22,00
M20 x 2.5	280.0376.20250	27,50
M22 x 2.5	280.0376.22250	32,00
M24 x 3	280.0376.24300	38,50
M27 x 3	280.0376.27300	47,00
M30 x 3.5	280.0376.30350	62,00

Uygulama: <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376/C — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
M12 x 1.75	281.0376.12175	21,50
M14 x 2	281.0376.14200	23,00
M16 x 2	281.0376.16200	26,50
M18 x 2.5	281.0376.18250	30,00
M20 x 2.5	281.0376.20250	33,50
M22 x 2.5	281.0376.22250	42,00
M24 x 3	281.0376.24300	50,00

Uygulama: <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376/C — HSSE-TiN

Ø x P	Ürün Kodu	$
M12 x 1.75	282.0376.12175	26,50
M14 x 2	282.0376.14200	29,00
M16 x 2	282.0376.16200	33,00
M18 x 2.5	282.0376.18250	38,00
M20 x 2.5	282.0376.20250	42,00
M22 x 2.5	282.0376.22250	52,00
M24 x 3	282.0376.24300	61,00
M27 x 3	282.0376.27300	76,00
M30 x 3.5	282.0376.30350	95,00

Uygulama: <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 374 - Form B - DÜZ
MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B	HSSE	
Ø x P	Ürün Kodu	$
MF3 x 0.35	271.0374.03035	9,90
MF4 x 0.35	271.0374.04035	9,90
MF4 x 0.5	271.0374.04050	9,90
MF5 x 0.5	271.0374.05050	9,90
MF5 x 0.75	271.0374.05075	9,90
MF6 x 0.50	271.0374.06050	12,20
MF6 x 0.75	271.0374.06075	12,20
MF8 x 0.5	271.0374.08050	14,10
MF8 x 0.75	271.0374.08075	14,10
MF8 x 1	271.0374.08100	14,10
MF10 x 0.75	271.0374.10075	19,10
MF10 x 1	271.0374.10100	19,10
MF10 x 1.25	271.0374.10125	19,10
MF12 x 1.25	271.0374.12125	22,60
MF12 x 1.5	271.0374.12150	22,60
MF14 x 1.25	271.0374.14125	24,00
MF14 x 1.5	271.0374.14150	24,00
MF16 x 1.5	271.0374.16150	27,50
MF18 x 1.5	271.0374.18150	31,50
MF20 x 1.5	271.0374.20150	34,00
MF22 x 1.5	271.0374.22150	45,00
MF24 x 1.5	271.0374.24150	54,00

DIN 374/B	HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	$
MF3 x 0.35	272.0374.03035	11,50
MF4 x 0.35	272.0374.04035	12,10
MF4 x 0.5	272.0374.04050	12,10
MF5 x 0.5	272.0374.05050	12,60
MF5 x 0.75	272.0374.05075	12,60
MF6 x 0.50	272.0374.06050	15,50
MF6 x 0.75	272.0374.06075	15,50
MF8 x 0.5	272.0374.08050	18,50
MF8 x 0.75	272.0374.08075	18,50
MF8 x 1	272.0374.08100	18,50
MF10 x 0.75	272.0374.10075	24,60
MF10 x 1	272.0374.10100	24,60
MF10 x 1.25	272.0374.10125	24,60
MF12 x 1.25	272.0374.12125	29,50
MF12 x 1.5	272.0374.12150	29,50
MF14 x 1.25	272.0374.14125	32,00
MF14 x 1.5	272.0374.14150	32,00
MF16 x 1.5	272.0374.16150	38,00
MF18 x 1.5	272.0374.18150	42,00
MF20 x 1.5	272.0374.20150	47,00
MF22 x 1.5	272.0374.22150	58,00
MF24 x 1.5	272.0374.24150	68,00

Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

DIN 374 - Form C - 35° HELİS
MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/C	HSSE	
Ø x P	Ürün Kodu	$
MF3 x 0.35	281.0374.03035	10,30
MF4 x 0.35	281.0374.04035	10,30
MF4 x 0.5	281.0374.04050	10,30
MF5 x 0.5	281.0374.05050	10,30
MF6 x 0.75	281.0374.06075	12,50
MF8 x 1	281.0374.08100	14,50
MF10 x 1.25	281.0374.10125	19,50
MF12 x 1.25	281.0374.12125	23,00
MF12 x 1.5	281.0374.12150	23,00
MF14 x 1.25	281.0374.14125	24,50
MF14 x 1.5	281.0374.14150	24,50
MF16 x 1.5	281.0374.16150	28,00
MF18 x 1.5	281.0374.18150	32,00
MF20 x 1.5	281.0374.20150	35,00

DIN 374/C	HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	$
MF3 x 0.35	282.0374.03035	12,00
MF4 x 0.35	282.0374.04035	12,60
MF4 x 0.5	282.0374.04050	12,60
MF5 x 0.5	282.0374.05050	13,00
MF6 x 0.75	282.0374.06075	16,00
MF8 x 1	282.0374.08100	19,00
MF10 x 1.25	282.0374.10125	25,50
MF12 x 1.25	282.0374.12125	30,00
MF12 x 1.5	282.0374.12150	30,00
MF14 x 1.25	282.0374.14125	33,00
MF14 x 1.5	282.0374.14150	33,00
MF16 x 1.5	282.0374.16150	39,00
MF18 x 1.5	282.0374.18150	43,00
MF20 x 1.5	282.0374.20150	49,00

Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

SARI HALKA

HSSE - %5 Kobaltlı - VAP Kaplama
YÜKSEK PERFORMANS MAKİNA KILAVUZLARI

PREMIUM YÜKSEK PERFORMANS QUALITY

DIN 371 - DIN 376
Form B - DÜZ
METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B
DIN 376/B

HSSE - VAP
%5 Co

Ø x P	Ürün Kodu	$
M2 x 0.4	271.YP0371.02040	10,60
M2.5 x 0.45	271.YP0371.02545	10,60
M3 x 0.5	271.YP0371.03050	9,30
M3.5 x 0.6	271.YP0371.03560	9,30
M4 x 0.7	271.YP0371.04070	9,30
M4.5 x 0.75	271.YP0371.04575	10,00
M5 x 0.8	271.YP0371.05080	10,00
M6 x 1	271.YP0371.06100	11,20
M7 x 1	271.YP0371.07100	15,70
M8 x 1.25	271.YP0371.08125	17,00
M10 x 1.5	271.YP0371.10150	19,80
M12 x 1.75	271.YP0376.12175	25,60
M14 x 2	271.YP0376.14200	32,60
M16 x 2	271.YP0376.16200	44,10

DIN 371 - DIN 376
Form C - HELİS
METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C
DIN 376/C

HSSE - VAP
%5 Co

Ø x P	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	281.YP0371.03050	9,80
M4 x 0.7	281.YP0371.04070	9,80
M5 x 0.8	281.YP0371.05080	10,50
M6 x 1	281.YP0371.06100	11,80
M8 x 1.25	281.YP0371.08125	17,80
M10 x 1.5	281.YP0371.10150	20,80
M12 x 1.75	281.YP0376.12175	26,90
M16 x 2	281.YP0376.16200	46,30

Uygulama <HRC28; Orta karbonlu çelik, düşük karbonlu çelik, sertleştirilmiş çelik, alüminyum vb.

DIN 374
Form B - DÜZ
METRİK İNCE DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B

HSSE - VAP
%5 Co

Ø x P	Ürün Kodu	$
MF8 x 1	271.YP0374.08100	17,00
MF10 x 1	271.YP0374.10100	19,80
MF10 x 1.25	271.YP0374.10125	19,80
MF12 x 1	271.YP0374.12100	25,60
MF12 x 1.25	271.YP0374.12125	25,60
MF12 x 1.5	271.YP0374.12150	25,60
MF14 x 1	271.YP0374.14100	32,60
MF14 x 1.25	271.YP0374.14125	32,60
MF14 x 1.5	271.YP0374.14150	32,60
MF16 x 1.5	271.YP0374.16150	44,10

DIN 374
Form C - HELİS
METRİK İNCE DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B

HSSE - VAP
%5 Co

Ø x P	Ürün Kodu	$
MF8 x 1	281.YP0374.08100	17,80
MF10 x 1	281.YP0374.10100	20,80
MF10 x 1.25	281.YP0374.10125	20,80
MF12 x 1	281.YP0374.12100	26,90
MF12 x 1.25	281.YP0374.12125	26,90
MF12 x 1.5	281.YP0374.12150	26,90
MF14 x 1	281.YP0374.14100	35,80
MF14 x 1.25	281.YP0374.14125	35,80
MF14 x 1.5	281.YP0374.14150	35,80
MF16 x 1.5	281.YP0374.16150	46,30

Uygulama <HRC28; Orta karbonlu çelik, düşük karbonlu çelik, sertleştirilmiş çelik, alüminyum vb.

MAVİ HALKA

HSSE - %5 Kobaltlı
YÜKSEK PERFORMANS MAKİNA KILAVUZLARI

PREMIUM YÜKSEK PERFORMANS QUALITY

DIN 371 - DIN 376
Form B - DÜZ
METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B DIN 376/B Ø x P	HSSE-TiN %5 Co Ürün Kodu	$
M2 x 0.4	272.BT0371.02040	10,50
M2.5 x 0.45	272.BT0371.02545	10,50
M3 x 0.5	272.BT0371.03050	9,30
M3.5 x 0.6	272.BT0371.03560	9,30
M4 x 0.7	272.BT0371.04070	9,30
M4.5 x 0.75	272.BT0371.04575	9,90
M5 x 0.8	272.BT0371.05080	9,90
M6 x 1	272.BT0371.06100	11,20
M7 x 1	272.BT0371.07100	15,60
M8 x 1.25	272.BT0371.08125	16,90
M10 x 1.5	272.BT0371.10150	19,70
M12 x 1.75	272.BT0376.12175	25,50
M16 x 2	272.BT0376.16200	43,80

DIN 371 - DIN 376
Form C - 35° HELİS
METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C DIN 376/C Ø x P	HSSE-TiN %5 Co Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	282.BT0371.03050	9,70
M4 x 0.7	282.BT0371.04070	9,70
M5 x 0.8	282.BT0371.05080	10,40
M6 x 1	282.BT0371.06100	11,70
M8 x 1.25	282.BT0371.08125	17,70
M10 x 1.5	282.BT0371.10150	20,70
M12 x 1.75	282.BT0376.12175	26,70
M16 x 2	282.BT0376.16200	46,00

Mavi Halka Kılavuzlar Özellikle Paslanmaz Çelik için

PREMIUM YÜKSEK PERFORMANS QUALITY

Uygulama <HRC32; Paslanmaz çelik, takım çeliği, yüksek karbonlu çelik vb.

TiCN Kaplı HSSE - %5 Kobaltlı
YÜKSEK PERFORMANS MAKİNA KILAVUZLARI

DIN 371 - DIN 376
Form B - DÜZ
METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B DIN 376/B Ø x P	HSSE-TiCN %5 Co Ürün Kodu	$
M2 x 0.4	275.0371.02040	10,50
M2.5 x 0.45	275.0371.02545	10,50
M3 x 0.5	275.0371.03050	9,30
M3.5 x 0.6	275.0371.03560	9,30
M4 x 0.7	275.0371.04070	9,30
M4.5 x 0.75	275.0371.04575	9,90
M5 x 0.8	275.0371.05080	9,90
M6 x 1	275.0371.06100	11,20
M7 x 1	275.0371.07100	15,60
M8 x 1.25	275.0371.08125	16,90
M10 x 1.5	275.0371.10150	19,70
M12 x 1.75	275.0376.12175	25,50
M14 x 2	275.0376.14200	32,40
M16 x 2	275.0376.16200	43,80

DIN 371 - DIN 376
Form C - 35° HELİS
METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C DIN 376/C Ø x P	HSSE-TiCN %5 Co Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	285.0371.03050	9,70
M4 x 0.7	285.0371.04070	9,70
M5 x 0.8	285.0371.05080	10,40
M6 x 1	285.0371.06100	11,70
M8 x 1.25	285.0371.08125	17,70
M10 x 1.5	285.0371.10150	20,70
M12 x 1.75	285.0376.12175	26,70
M16 x 2	285.0376.16200	46,00

DIN 374
Form C - DÜZ
METRİK İNCE DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B Ø x P	HSSE-TiCN %5 Co Ürün Kodu	$
MF8 x 1	275.0374.08100	16,90
MF10 x 1	275.0374.10100	19,70
MF10 x 1.25	275.0374.10125	19,70
MF12 x 1	275.0374.12100	25,50
MF12 x 1.25	275.0374.12125	25,50
MF12 x 1.5	275.0374.12150	25,50
MF14 x 1	275.0374.14100	34,40
MF14 x 1.25	275.0374.14125	34,40
MF14 x 1.5	275.0374.14150	34,40
MF16 x 1.5	275.0374.16150	43,80

Uygulama <HRC35; Paslanmaz çelik, çelik alaşımı, kalıp çeliği, sertleştirilmiş takım çeliği vb.

DIN 371 - DIN 376
Form B - DÜZ
MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B
DIN 376/B

Kuru Kesim
CPM-TiCN

Ø x P	Ürün Kodu	$
M2 x 0.4	276.CT0371.02040	17,50
M2.5 x 0.45	276.CT0371.02545	17,50
M3 x 0.5	276.CT0371.03050	18,50
M3.5 x 0.6	276.CT0371.03560	18,50
M4 x 0.7	276.CT0371.04070	19,00
M4.5 x 0.75	276.CT0371.04575	19,00
M5 x 0.8	276.CT0371.05080	19,50
M6 x 1	276.CT0371.06100	21,50
M7 x 1	276.CT0371.07100	28,00
M8 x 1.25	276.CT0371.08125	28,00
M9 x 1.25	276.CT0371.09125	34,00
M10 x 1.5	276.CT0371.10150	37,00
M12 x 1.75	276.CT0376.12175	50,00
M14 x 2	276.CT0376.14200	67,00
M16 x 2	276.CT0376.16200	83,00
M18 x 2.5	276.CT0376.18250	95,00
M20 x 2.5	276.CT0376.20250	185,00

DIN 371 - DIN 376
Form C - HELİS
MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B
DIN 376/B

Kuru Kesim
CPM-TiCN

Ø x P	Ürün Kodu	$
M2 x 0.4	286.CT0371.02040	17,50
M2.5 x 0.45	286.CT0371.02545	17,50
M3 x 0.5	286.CT0371.03050	18,50
M3.5 x 0.6	286.CT0371.03560	18,50
M4 x 0.7	286.CT0371.04070	19,00
M4.5 x 0.75	286.CT0371.04575	19,00
M5 x 0.8	286.CT0371.05080	19,50
M6 x 1	286.CT0371.06100	21,50
M7 x 1	286.CT0371.07100	28,00
M8 x 1.25	286.CT0371.08125	28,00
M9 x 1.25	286.CT0371.09125	34,00
M10 x 1.5	286.CT0371.10150	37,00
M12 x 1.75	286.CT0376.12175	50,00
M14 x 2	286.CT0376.14200	67,00
M16 x 2	286.CT0376.16200	83,00
M18 x 2.5	286.CT0376.18250	95,00
M20 x 2.5	286.CT0376.20250	185,00

PREMIUM KURU KESİM QUALITY

Uygulama <HRC40; Karbon çeliği, çelik alaşımı, takım çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, dökme alüminyum ve bakır.

Bu ürünler kullanım sırasında soğutucu sıvı, bor yağı vb. gerektirmeden çalışırlar. Kılavuz yağı ile kullanılması önerilir.

KOMPLE KARBÜR MAKİNA KILAVUZU

DIN 371
Form B - DÜZ
MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B

Solid Carbide
HSSE-TiCN

Ø x P	KANAL	Ürün Kodu	$
M4 x 0.7	3	273.SC0371.04070	33,00
M5 x 0.8	3	273.SC0371.05080	49,00
M6 x 1	3	273.SC0371.06100	54,00
M8 x 1.25	3	273.SC0371.08125	97,00
M10 x 1.5	3	273.SC0371.10150	116,00
M12 x 1.75	3	273.SC0376.12175	166,00
M14 x 2	4	273.SC0376.14200	199,00
M16 x 2	4	273.SC0376.16200	290,00
M18 x 2.5	4	273.SC0376.18250	380,00
M20 x 2.5	4	273.SC0376.20250	513,00
M22 x 2.5	4	273.SC0376.22250	628,00
M24 x 3	4	273.SC0376.24300	747,00

Uygulama <HRC52; Dökme demir, alüminyum, alüminyum alaşımı, paslanmaz çelik, yüksek karbonlu çelik, yüksek silikonlu alüminyum alaşımı vb.

DIN 2183 - UNF Form B
DÜZ MAKİNE KILAVUZU

DIN 2183/B — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 28	270.2183.01428	8,80
UNF 5/16" x 24	270.2183.51624	10,40
UNF 3/8" x 24	270.2183.03824	13,60
UNF 7/16" x 20	270.2183.71620	15,60
UNF 1/2" x 20	270.2183.01220	16,60
UNF 5/8" x 18	270.2183.05818	20,90
UNF 3/4" x 16	270.2183.03416	26,00

DIN 2183/C — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 28	291.F2183.01428	10,50
UNF 5/16" x 24	291.F2183.51624	12,50
UNF 3/8" x 24	291.F2183.03824	15,50
UNF 7/16" x 20	291.F2183.71620	18,00
UNF 1/2" x 20	291.F2183.01220	23,00

DIN 2182/C — (KALIN ŞAFT) HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 28	291.F2182.01428	10,50
UNF 5/16" x 24	291.F2182.51624	12,50
UNF 3/8" x 24	291.F2182.03824	15,50

Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

DIN 2183 - UNF Form C
35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

DIN 2183/C — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 28	280.2183.01428	9,70
UNF 5/16" x 24	280.2183.51624	11,50
UNF 3/8" x 24	280.2183.03824	14,90
UNF 1/2" x 20	280.2183.01220	18,30
UNF 5/8" x 18	280.2183.05818	22,90
UNF 3/4" x 16	280.2183.03416	28,60

DIN 2183/C — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 28	281.F2183.01428	11,00
UNF 5/16" x 24	281.F2183.51624	13,50
UNF 3/8" x 24	281.F2183.03824	16,00
UNF 1/2" x 20	281.F2183.01220	24,00

DIN 2182/C — (KALIN ŞAFT) HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 28	281.F2182.01428	11,00
UNF 5/16" x 24	281.F2182.51624	13,50
UNF 3/8" x 24	281.F2182.03824	16,00

Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

DIN 2183 - UNC Form C
DÜZ MAKİNE KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 2183/C — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNC 1/4" x 20	291.C2183.01420	10,50
UNC 5/16" x 18	291.C2183.51618	12,50
UNC 3/8" x 16	291.C2183.03816	15,50
UNC 7/16" x 14	291.C2183.71614	18,00
UNC 1/2" x 13	291.C2183.01213	23,00

DIN 2182/C — (KALIN ŞAFT) HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNC 1/4" x 20	291.C2182.01420	10,50
UNC 5/16" x 18	291.C2182.51618	12,50
UNC 3/8" x 16	291.C2182.03816	15,50

DIN 2183 - UNC Form C
35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 2183/C — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNC 1/4" x 20	281.C2183.01420	11,00
UNC 5/16" x 18	281.C2183.51618	13,50
UNC 3/8" x 16	281.C2183.03816	16,00
UNC 7/16" x 14	281.C2183.71614	18,50
UNC 1/2" x 13	281.C2183.01213	24,00

DIN 2182/C — (KALIN ŞAFT) HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 20	281.C2182.01420	11,00
UNF 5/16" x 18	281.C2182.51618	13,50
UNF 3/8" x 16	281.C2182.03816	16,00

DIN 5156 - GAZ DİŞ
Form B - DÜZ MAKİNE KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 5156/B — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
G 1/8" x 28	270.5156.01828	14,50
G 1/4" x 19	270.5156.01419	21,50
G 3/8" x 19	270.5156.03819	25,00
G 1/2" x 14	270.5156.01214	32,00
G 5/8" x 14	270.5156.05814	39,00
G 3/4" x 14	270.5156.03414	47,00
G 1" x 11	270.5156.00111	80,00

DIN 5156 - GAZ DİŞ
Form C -
35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 5156/C — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
G 1/8" x 28	280.5156.01828	16,00
G 1/4" x 19	280.5156.01419	23,00
G 3/8" x 19	280.5156.03819	27,50
G 1/2" x 14	280.5156.01214	35,00
G 3/4" x 14	280.5156.03414	55,00

DIN 5157 - GAZ DİŞ
2 PARÇALI TAKIM
DÜZ EL KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 5157 — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
G 1/8" x 28	260.5157.01828	18,50
G 1/4" x 19	260.5157.01419	26,00
G 3/8" x 19	260.5157.03819	30,00
G 1/2" x 14	260.5157.01214	39,00
G 3/4" x 14	260.5157.03414	66,00
G 1" x 11	260.5157.00111	130,00

PG Diş MAKİNA KILAVUZLARI

DIN 40430
DÜZ MAKİNE KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 40430 — HSS - PG Diş

Ø x P	Ürün Kodu	$
9mm x PG7/70x20	240.40430.007	14,00
12mm x PG9/70x20	240.40430.009	17,00
14mm x PG11/80x22	240.40430.011	23,60
16mm x PG13.5/80x22	240.40430.013	34,00

NPT 1:16

Form B -
DÜZ KONİK BORU KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

1:16 Form B — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
NPT 1/8" x 27	270.NPT.01827	10,70
NPT 1/4" x 18	270.NPT.01418	14,50
NPT 3/8" x 18	270.NPT.03818	18,00
NPT 1/2" x 14	270.NPT.01214	22,50
NPT 3/4" x 14	270.NPT.03414	35,00

DIN 352
3 PARÇALI TAKIM - DÜZ
EL KILAVUZ

DIN 352 — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	260.0352.03050	8,00
M4 x 0.7	260.0352.04070	8,50
M5 x 0.8	260.0352.05080	9,00
M6 x 1	260.0352.06100	9,20
M7 x 1	260.0352.07100	10,50
M8 x 1.25	260.0352.08125	11,00
M10 x 1.5	260.0352.10150	14,00
M12 x 1.75	260.0352.12175	17,50

Uygulama <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 352 — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
M14 x 2	260.0352.14200	25,00
M16 x 2	260.0352.16200	33,00
M18 x 2.5	260.0352.18250	45,00
M20 x 2.5	260.0352.20250	50,00
M22 x 2.5	260.0352.22250	62,00
M24 x 3	260.0352.24300	82,00
M27 x 3	260.0352.27300	102,00
M30 x 3.5	260.0352.30350	137,00
M33 x 3.5	260.0352.33350	175,00

Uygulama <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 352 — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
M36 x 4	260.0352.36400	230,00
M39 x 4	260.0352.39400	265,00
M42 x 4.5	260.0352.42450	330,00
M45 x 4.5	260.0352.45450	360,00
M48 x 5	260.0352.48500	445,00
M52 x 5	260.0352.52500	495,00
M56 x 5.5	260.0352.56550	640,00
M60 x 5.5	260.0352.60550	780,00
M64 x 6	260.0352.64600	940,00

Uygulama <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 2181
2 PARÇALI TAKIM - DÜZ
EL KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 2181 — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
MF5 x 0.5	260.2181.05050	6,90
MF6 x 0.75	260.2181.06075	7,20
MF8 x 0.75	260.2181.08075	9,20
MF8 x 1	260.2181.08100	9,20
MF10 x 1	260.2181.10100	10,50
MF10 x 1.25	260.2181.10125	10,50
MF12 x 1	260.2181.12100	12,50
MF12 x 1.25	260.2181.12125	12,50
MF12 x 1.5	260.2181.12150	12,50
MF14 x 1	260.2181.14100	16,50
MF14 x 1.25	260.2181.14125	16,50
MF14 x 1.5	260.2181.14150	16,50
MF16 x 1	260.2181.16100	20,00
MF16 x 1.5	260.2181.16150	20,00
MF18 x 1.5	260.2181.18150	27,00
MF20 x 1.5	260.2181.20150	33,00
MF22 x 1.5	260.2181.22150	41,00
MF24 x 1.5	260.2181.24150	47,00
MF24 x 2	260.2181.24200	47,00
MF27 x 1.5	260.2181.27150	60,00
MF30 x 1.5	260.2181.30150	87,00
MF30 x 2	260.2181.30200	87,00

DIN 2181 - UNF
2 PARÇALI TAKIM - DÜZ
EL KILAVUZU

Uygulama ≤HRC28

DIN 2181 — HSS

Ø x P	Ürün Kodu	$
UNF 1/4" x 28	260.2181.01428	7,50
UNF 5/16" x 24	260.2181.51624	8,50
UNF 3/8" x 24	260.2181.03824	10,00
UNF 7/16" x 20	260.2181.71620	12,50
UNF 1/2" x 20	260.2181.01220	14,80
UNF 9/16" x 18	260.2181.91618	17,00
UNF 5/8" x 18	260.2181.05818	22,00
UNF 3/4" x 16	260.2181.03416	32,00

DIN 223
Metrik
Pafta

DIN 223 — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
M3 x 0.5	225.N5014.03050	6,50
M4 x 0.7	225.N5014.04070	6,50
M5 x 0.8	225.N5014.05080	6,50
M6 x 1	225.N5014.06100	6,50
M7 x 1	225.N5014.07100	11,50
M8 x 1.25	225.N5014.08125	11,50
M10 x 1.5	225.N5014.10150	16,00
M12 x 1.75	225.N5014.12175	33,00
M14 x 2	225.N5014.14200	33,00
M16 x 2	225.N5014.16200	45,00
M18 x 2.5	225.N5014.18250	45,00
M20 x 2.5	225.N5014.20250	45,00
M22 x 2.5	225.N5014.22250	85,00
M24 x 3	225.N5014.24300	85,00

DIN 223
Metrik İnce Diş
Pafta

DIN 223 — HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	$
MF5 x 0.5	226.N5014F.05050	7,00
MF6 x 0.75	226.N5014F.06075	7,00
MF8 x 1	226.N5014F.08100	12,00
MF10 x 1	226.N5014F.10100	17,00
MF10 x 1.25	226.N5014F.10125	17,00
MF12 x 1	226.N5014F.12100	34,00
MF12 x 1.25	226.N5014F.12125	34,00
MF12 x 1.5	226.N5014F.12150	34,00
MF14 x 1	226.N5014F.14100	34,00
MF14 x 1.25	226.N5014F.14125	34,00
MF14 x 1.5	226.N5014F.14150	34,00
MF16 x 1	226.N5014F.16100	48,00
MF16 x 1.5	226.N5014F.16150	48,00
MF18 x 1	226.N5014F.18100	48,00
MF18 x 1.5	226.N5014F.18150	48,00
MF20 x 1	226.N5014F.20100	48,00
MF20 x 1.5	226.N5014F.20150	48,00
MF22 x 1	226.N5014F.22100	86,00
MF22 x 1.5	226.N5014F.22150	86,00
MF24 x 1.5	226.N5014F.24150	86,00

DIN 1814
KILAVUZ KOLU

DIN 1814 — KILAVUZ KOLU

	Kullanma Aralığı			Boy	Ürün Kodu	$
No.0	M1 ... M8	1/16" ... 1/4"		125±2mm	299.1814.0000	7,30
No.1	M1 ... M10	1/16" ... 3/8"		175±2mm	299.1814.0001	8,50
No.1½	M1½ ... M12	3/32" ... 1/2"	G 1/8"	175±2mm	299.1814.0015	11,00
No.2	M4 ... M12	5/32" ... 1/2"	G 1/8"	265±2mm	299.1814.0002	14,00
No.3	M5 ... M20	7/32" ... 3/4"	G 1/8" ...1/2"	370±2mm	299.1814.0003	26,00
No.4	M9 ... M27	7/16" ... 1"	G 1/4" ... 3/4"	480±2mm	299.1814.0004	35,00
No.5	M12 ... M33	1/2" ... 1¼"	G 1/4" ... 1"	700±2mm	299.1814.0005	49,00
No.6	M18 ... M42	3/4" ... 1½"	G 1/2" ...1¼"	1000±5mm	299.1814.0006	125,00
No.7	M27 ... M52	1⅛" ... 2"	G 3/4" ...1¾"	1250±5mm	299.1814.0007	320,00
No.8	M27 ... M64	1⅛" ... 3"	G 3/4" ... 3"	1250±5mm	299.1814.0008	330,00

CIRCIRLI KILAVUZ KOLU

	Kullanma Aralığı			Boy	Ürün Kodu	$
No.1	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"		85±2mm	299.0001.0001	12,50
No.2	M5 ... M12	7/32" ... 1/2"	G 1/8"	100±2mm	299.0001.0002	15,50
No.10	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"		250±2mm	299.0001.0010	19,00
No.20	M5 ... M12	7/32" ... 1/2"	G 1/8"	300±3mm	299.0001.0020	23,50

DIN 225

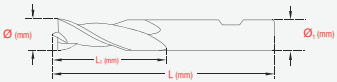
PAFTA KOLU

	Kullanma Aralığı		Boy	Ürün Kodu	$
16x5mm	M1 ... 2.6	1/16" ... 3/32"	160±2mm	299.0225.1605	4,70
20x5mm	M3 ... 4	1/8" ... 5/32"	175±2mm	299.0225.2005	4,90
20x7mm	M5 ... 6	3/16" ... 1/4"	175±2mm	299.0225.2007	5,10
25x9mm	M7 ... 9	5/16"	210±2mm	299.0225.2509	6,20
30x11mm	M10 ... 11	3/8" ... 7/16"	260±2mm	299.0225.3011	9,50
38x14mm	M12 ... 14	1/2" ... 9/16"	310±2mm	299.0225.3814	14,50
45x18mm	M16 ... 20	5/8" ... 13/16"	440±2mm	299.0225.4518	20,00
55x22mm	M22 ... 26	7/8" ... 1"	495±3mm	299.0225.5522	24,50
65x25mm	M27 ... 36	1⅛" ... 1⅜"	630±3mm	299.0225.6525	34,50
SH75x20	MF38 ... 42	G1⅛" ... 1¼"	800±4mm	299.0225.7520	175,00
SH75x30	M38 ... 42	1½" ... 1⅝"	800±4mm	299.0225.7530	185,00
SH90x22	MF45 ... 52	G1⅜" ... 1⅝"	900±4mm	299.0225.9022	260,00
SH90x36	M45 ... 52	1¾" ... 2"	900±4mm	299.0225.9036	270,00

Parmak Freze

DIN	844
	4 Ağızlı

HSS-E



Ø	Ø1	L1	L	Ürün Kodu	$	ÖZEL KAPLAMALI	$
2.0 mm	6	8	52	901.0844.0206	4,70	901.0844.C0206	6,90
2.5 mm	6	8	52	901.0844.02506	5,00	901.0844.C02506	7,20
3.0 mm	6	8	52	901.0844.0306	4,70	901.0844.C0306	6,90
3.5 mm	6	10	54	901.0844.03506	5,00	901.0844.C03506	7,20
4.0 mm	6	11	55	901.0844.0406	4,70	901.0844.C0406	6,90
4.5 mm	6	11	55	901.0844.04506	5,20	901.0844.C04506	7,30
5.0 mm	6	13	57	901.0844.0506	4,70	901.0844.C0506	6,90
5.5 mm	6	13	57	901.0844.05506	5,40	901.0844.C05506	7,50
6.0 mm	6	13	57	901.0844.0606	4,90	901.0844.C0606	7,10
6.5 mm	10	16	66	901.0844.06510	8,10	901.0844.C06510	11,60
7.0 mm	10	16	66	901.0844.0710	7,90	901.0844.C0710	11,40
7.5 mm	10	16	66	901.0844.07510	8,30	901.0844.C07510	11,80
8.0 mm	10	16	69	901.0844.0810	7,90	901.0844.C0810	11,40
8.5 mm	10	19	69	901.0844.08510	8,50	901.0844.C08510	12,00
9.0 mm	10	19	69	901.0844.0910	8,30	901.0844.C0910	12,00
9.5 mm	10	19	69	901.0844.09510	8,70	901.0844.C09510	12,50
10.0 mm	10	22	72	901.0844.1010	8,30	901.0844.C1010	12,00
11.0 mm	12	22	79	901.0844.1112	11,00	901.0844.C1112	15,50
12.0 mm	12	26	83	901.0844.1212	11,00	901.0844.C1212	15,50
13.0 mm	12	26	83	901.0844.1312	13,50	901.0844.C1312	18,50
14.0 mm	12	26	83	901.0844.1412	13,50	901.0844.C1412	18,50
15.0 mm	12	26	83	901.0844.1512	15,50	901.0844.C1512	21,00
16.0 mm	16	32	92	901.0844.1616	15,50	901.0844.C1616	21,50
17.0 mm	16	32	92	901.0844.1716	19,00	901.0844.C1716	25,50
18.0 mm	16	32	92	901.0844.1816	19,00	901.0844.C1816	25,50
20.0 mm	20	38	104	901.0844.2020	24,00	901.0844.C2020	32,00
22.0 mm	20	38	104	901.0844.2220	29,00	901.0844.C2220	38,00
24.0 mm	25	45	121	901.0844.2425	41,00	901.0844.C2425	52,00
25.0 mm	25	45	121	901.0844.2525	41,00	901.0844.C2525	52,00
28.0 mm	25	45	121	901.0844.2825	57,00	901.0844.C2825	70,00
30.0 mm	25	45	121	901.0844.3025	62,00	901.0844.C3025	76,00
32.0 mm	32	53	133	901.0844.3232	77,00	901.0844.C3232	93,00
35.0 mm	32	53	133	901.0844.3532	89,00	901.0844.C3532	105,00
36.0 mm	32	53	133	901.0844.3633	89,00	901.0844.C3633	105,00
40.0 mm	40	63	155	901.0844.4040	115,00	901.0844.C4040	135,00

UZUN	Ø	Ø1	L1	L	$
901.0844.L0206	2.0 mm	6	10	54	5,60
901.0844.L02506	2.5 mm	6	12	56	5,60
901.0844.L0306	3.0 mm	6	12	56	5,60
901.0844.L0406	4.0 mm	6	19	63	5,60
901.0844.L0506	5.0 mm	6	24	68	5,60
901.0844.L0606	6.0 mm	6	24	68	5,60
901.0844.L0810	8.0 mm	10	38	88	10,00
901.0844.L1012	10.0 mm	12	45	95	11,00
901.0844.L1212	12.0 mm	12	53	110	14,70
901.0844.L1412	14.0 mm	12	53	110	19,00
901.0844.L1616	16.0 mm	16	63	123	21,50
901.0844.L1816	18.0 mm	16	63	123	27,00
901.0844.L2020	20.0 mm	20	75	141	34,00
901.0844.L2220	22.0 mm	20	75	141	41,50
901.0844.L2525	25.0 mm	25	90	166	59,00
901.0844.L2825	28.0 mm	25	90	166	82,00
901.0844.L3025	30.0 mm	25	90	166	89,00
901.0844.L3232	32.0 mm	32	106	186	108,00

AKÜLÜ VE ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

VIDO®

PROFESYONEL
ELEKTRİKLİ
EL ALETLERİ

AKÜLÜ DEKUPAJ, TİLKİ KUYRUĞU, DAİRE TESTERE ve TAŞLAMA

B_8

AKÜLÜ VİDALAMA ve MATKAPLAR

B_9

AKÜLÜ SOMUN SÖKME

B_9

AKÜ ve AKÜ ŞARJ ADAPTÖRLERİ

B_10

MATKAPLAR

B_11

SDS KIRICI DELİCİLER ve SOMUN SÖKME

B_12

HEX KIRICILAR ve MURÇ/KESKİ

B_13

TAŞLAMALAR

B_14

POLİSAJ ve KALIPÇI TAŞLAMALAR

B_15

MİNİ TAŞLAMA SETİ

B_15

DAİRE TESTERE, PROFİL KESME ve GÖNYE TESTERE

B_16

TAŞ MOTORLARI

B_16

KARIŞTIRICI

B_17

SICAK HAVA TABANCALARI

B_17

BASINÇ I YIKAMA MAKİNFI FRİ

B_17

KOMPRESÖRLER

B_18

HAVALI ALETLER VE AKSAMLARI

EMAX®

ENDÜSTRİYEL
HAVALI EL ALETLERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" SOMUN SÖKMELER

B_20 - 22

1" - 1½" SOMUN SÖKMELER

B_23

CIRCIR KOLLAR

B_24

KABZALI MATKAPLAR

B_24

SHUT OFF, DÜZ, AVUÇ İÇİ ve KABZALI TORNAVİDALAR

B_25

PAH ALMA, MİKRO ve KALIPÇI TAŞLAMALAR

B_26

MİKRO TAŞLAMA ve EĞELEME

B_27

AVUÇ TAŞLAMALAR

B_27

SHUT OFF DEĞİŞEBİLİR KAFALI AÇIK AĞIZ ANAHTAR

B_28

KOMBİNE CIRCIR

B_28

KILAVUZ ÇEKMELER

B_29

AVUÇ İÇİ ZIMPARALAR

B_30

MİNİ POLİSAJ, DİKEY, RADYAN ve RENDE ZIMPARA

B_30

ORBİTAL, KARE ve ÜÇGEN ZIMPARALAR

B_31

METAL KESME MAKASLARI ve DEKUPAJ TESTERE

B_32

SUBAP ALIŞTIRMA

B_32

KESKİ KALAFAT TABANCA ve ROTİL SÖKME TAKMA SETLERİ

B_32

HAVALI ALETLER VE AKSAMLARI

YAMA®
PROFESYONEL
HAVALI EL ALETLERİ

DÜZ TİP TORNAVİDALAR ve SETLERİ

B_34

KABZALI TORMAVİDALAR

B_35

MATKAPLAR

B_36 -37

CIRCIR KOLLAR

B_37

3/8" - 1/2" - 3/4" SOMUN SÖKMELER ve SOMUN SÖKME SETLERİ

B_38 -39

1" SOMUN SÖKMELER

B_39

PUNTA ÇÖRÜTME

B_40

TAŞLAMALAR

B_40 - 41

ORBİTAL ve TİTREŞİMLİ ZIMPARALAR

B_42

POLİSAJ - BANT, DİKEY ve RENDE ZIMPARA

B_43

YÜZEY TEMİZLEYİCİ - PAS ve BOYA SÖKÜCÜ

B_43

HAVALI, ELEKTRİKLİ ve AKÜLÜ POP PERÇİN PENSLERİ

B_44 - 45

DEĞİŞEBİLİR BAŞLIKLI POP, CIVATA PERÇİN TABANCASI ve BAŞLIKLARI

B_46

SOMUN PERÇİN TABANCASI ve BAŞLIKLARI

B_46

HİDROLİK ve AKÜLÜ SOMUN PERÇİNLER

B_47

DÖŞEMECİ TABANCASI DEKUPAJ TESTERE, CAM FİTİLİ KESME, YAZI ŞEKİL KALEMİ

B_48

SİLİKON KARTUŞ TABANCASI, GRES POMPASI ve SETİ

B_49

BALANSERLER

B_49

KESKİ/KALAFAT TABANCASI RASPA ÇEKİCİ

B_50

ROTAKE
PROFESYONEL
HAVALI EL ALETLERİ

3/4"- 1/2" AKÜLÜ SOMUN SÖKMELER

B_52

1" - 3/4" SOMUN SÖKMELER

B_53

3/8"- 1/2" SOMUN SÖKMELER

B_54 - 55

LOKMA SETLERİ

B_55

CIRCIR KOLLAR

B_56

KALIPÇI TAŞLAMALAR

B_56

MİKRO TAŞLAMA

B_57

AVUÇ TAŞLAMA

B_57

ORBİTAL ZIMPARALAR

B_57

MATLAPLAR

B_58

KESKİ KALAFAT TABANCALARI RASPA ÇEKİCİ

B_58

POLİÜRETAN, POLİETİLEN ve POLYAMİD RULO ile SPİRAL HORTUMLAR

B_60

HİBRİT HAVA HORTUMU, SU ve HAVA MAKARALARI

B_61

KAMYONCU HORTUMLARI

B_61

HAVA TABANCALARI

B_62 - 63

ŞARTLANDIRICILAR ve DURUK ŞALTERLER

B_64 -65

MANOMETRELER

B_66 - 67

YAMA, ISAIAH ve CONE HAVA REKOR KONNEKTÖRLER

B_68 -70

ZIMPARA TABANLARI

B_71 -72

POLİSAJ SÜNGERLERİ ve PİMLİ ZIMPARA TABANLARI

B_73

PROFESYONEL PLASTİK OTO TEMİZLİK MATKAP FIRÇA SETLERİ

B_73

HAVALI VE CRV LOKMALAR, OTO SERVİS EKİPMANLARI

3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1½" YAMA HAVALI METRİK LOKMALAR ve SETLERİ

B_ 74 - 75

YAMA HAVALI ALLEN, TORX ve E TİPİ TORX LOKMALAR

B_ 76

ADAPTÖRLER ve BOZUK CIVATA SOMUN SÖKME SETLERİ

B_ 77

1/2" - 3/4" - 1" NT HAVALI LOKMALAR

B_ 78 - 79

CrV LOKMA SETLERİ

B_ 80 - 83

CrV CIRCIR KOLLAR

B_ 84 - 85

LOKMA KOLLARI ve TUTUCU

B_ 85

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" CrV LOKMALAR

B_ 86 - 87

CrV BUJİ, OKSİJEN SENSÖR SAPLAMA ve ALTERNATÖR LOKMALAR

B_ 87

S2 ile CrV ALLEN, TORX, E TİPİ TORX, DELİKLİ TORX, M TİPİ ve RİBE LOKMALAR

B_ 88 - 89

CrV ARA UZATMALAR ve ADAPTÖRLER

B_ 90 - 91

CrV - S2 BİTS SET ve UÇLARI

B_ 92

TORK ANAHTARLARI

B_ 93 - 94

TORK ARTTIRICI ve AÇI ÖLÇERLER

B_ 94

Nit tools

OTO SERVİS ALETLERİ

ALET TAŞIMA ARABALARI ve TAMİRCİ YATAKLARI

B_ 96

KRİKOLAR ve KALDIRAÇLAR

B_ 97

HİDROLİK OTO DOĞRULTMALAR

B_ 98

HELEZON YAY ÇEKTİRMELER

B_ 99

ŞANZIMAN KRİKOLARI, KATLANIR HİDROLİK VİNÇLER MOTOR STANDI ve KALDIRMA

B_ 99

HUBZUG, ŞARYO, SAC KAPMA, HALAT KAPMA, CERASKALLAR Vve PEHLİVAN KRİKO

B_ 100 - 101

MOTOR, KLİMA, RADYATÖR TEST CİHAZLARI

B_ 102 - 104

FREN SÖKME TAKMA TAKIMLARI

B_ 104

MOTOR SERVİS EKİPMANLARI

B_ 105

RULMAN, ÖN TAKIM, DİŞLİ SÖKME ve ÇEKTİRME SETLERİ

B_ 106

ROT, ROTİL, CIVATA ÇEKTİRMELER

B_ 106

SEGMAN ÇEMBERLERİ ile YENGECİ ve HELEZON YAY ÇEKTİRME - SÖKME TAKMA

B_ 107

KELEPÇE PENSLERİ ve AKS KÖRÜĞÜ SÖKME APARATI

B_ 107

KURT AĞIZLARI ve KUPLON MAKASLAR

B_ 108

ÇEKTİRMELER ve GARAJ SERVİS EKİPMANLARI

B_ 109

GARAJ SERVİS EKİPMANLARI

B_ 110

TELESKOPİK AYNALAR ve MANYETİK ÜRÜNLER

B_ 111

FİLTRE SÖKME ANAHTARLARI

B_ 112

FİLTRE SÖKME TAKMA KAPAKLARI ve SETLERİ

B_ 113

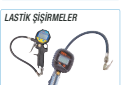
ANTİFRİZ, AKÜ TEST CİHAZLARI REFLEKTOMETRE

B_ 114

PENSLER ve BAĞLANTI EKİPMANLARI

B_ 115

LASTİK ŞİŞİRMELER



B_ 116

LASTİK HAVA ÖLÇERLER

B_ 116 - 117

LASTİK SERVİS EKİPMANLARI

B_ 117

TAMİRCİ AYDINLATMALARI

B_ 118 - 119

TAMİRCİ AYDINLATMALARI

B_ 120

TAMİRCİ AYDINLATMALARI

B_ 121

GRES VE YAKIT TRANSFER POMPALARI

KARTERDEN YAĞ EMME ve YAĞ TOPLAMALAR

B_122

KÖPÜK PÜSKÜRTME ve HAVALI ŞANZIMAN ATF YAĞ DEĞİŞİM

B_122

MEKANİK TURLU VALVALİN POMPASI

B_122

50:1 ve 60:1 HAVALI GRES POMPALARI

B_123

60:1 VARİL TİPİ GRES POMPASI ve SETİ

B_124

5:1 İNCE YAĞ POMPASI ve HORTUMLARI ile TABANCALARI

B_124

MAKARALI GRES HORTUMLARI

B_124

GRES POMPA AKSESSUARLARI

B_125

YAKIT TRANSFER POMPALARI

B_126

VARİL ve DALGIÇ TİPİ YAKIT TRANSFER POMPALARI

B_127

ADBLUE ve YAKIT TABANCALARI

B_127

BUNDAN SONRAKİ İNDEKSTE YER ALAN BÖLÜMLER SADECE B KİTAPÇIĞI AYRI OLARAK BASILDIĞINDA YER ALIR; ANA KİTAPÇIKTA A KİTAPÇIĞI KISMINDA MEVCUTTUR...

PANÇLAR, TESTERELER, TAŞLAR, FLAP DİSKLER, SDS VE FIRÇALAR

Bi-METAL PANÇ TESTERELER ve ADAPTÖRLERİ

B 130

TİLKİ KUYRUKLAR ve PANÇ SETLERİ

B 131

AYARLI PANÇLAR

B 131

PASLANMAZ ve BETON için TCT PANÇ TESTERELER

B 132

GRANİT, CAM ve FAYANS için ELMAS PANÇLAR

B 133

SDS PLUS/MAX MATKAP UÇLARI, MURÇ, KESKİ ve ADAPTÖR

B 134

BETON DELME MATKAP UÇLARI

B 135

BİTS SAPLI YAPRAK ve SDS AĞAÇ DELME MATKAP UÇLARI

135

ELMAS DAİRE TESTERELER ve ÇANAK YÜZEY TEMİZLEMELER

B 136 - 138

FLAP DİSKLER ve PİMLİ MOB ZIMPARALAR

B 139

KESME VE TAŞLAMA TAŞLARI SKOÇ DİSKLER

B 140 - 141

TEL FIRÇALAR

B 142 - 143

NİTRİL ELDİVENLER

B 144

VIDO®

Always do the best

PROFESYONEL

Elektrikli EL ALETLERİ

PROFESSIONAL TOOLS

18V Li-Ion Akülü Dekupaj Testere

WD041610180

$ 179,00

2X Akülü

Li-Ion Technology

Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Boştaki Salınım Sayısı	2500 BPM
Stroke Mesafesi	24 mm
Ahşap Kesme Derinliği	80 mm
Metal Kesme Derinliği	8 mm
Kesme Açısı	±45°
Güç	37W
Çıkış	20V ⎓ 1.5A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1.5 Saat
	2.4 kg (Pil ile)

18V Li-Ion Akülü Tilki Kuyruğu Testere

WD041710180

$ 196,00

Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Boştaki Salınım Sayısı	3000 BPM
Stroke Mesafesi	20 mm
Ahşap Kesme Derinliği	100 mm
Metal Kesme Derinliği	6 mm
Güç	37W
Çıkış	20V ⎓ 1.5A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1.5 Saat
	2.1 kg (Pil ile)

2X Akülü

Li-Ion Technology

WD041220180

18V Li-Ion Akülü Mini Daire Testere

$ 220,00

Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Boştaki Devir	2300 RPM
Bıçak Ölçüsü	85 x 15 mm
Göbek Çapı	15 mm
Kesme Derinliği	27 mm
Güç	37W
Çıkış	20V ⎓ 2.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1.5 Saat
	1.85 kg (Pil ile)

2X Akülü

Li-Ion Technology

WD040520210

21V Li-Ion Akülü Kömürsüz Motor 115 mm Avuç Taşlama

$ 265,00

YENİ

AL Alüminyum Döküm Kutusu

Arka alttan tetikli, Allen Anahtar, Cvata Anahtarları, Karbon Fırçalar, Kilitli Bağlantı

Voltaj	21V
Boştaki Devir	7500 RPM
Taş Ölçüsü	115 mm / 4.5"
Ø	M14x2.0
Çıkış	21V ⎓ 2.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
	2.25 kg (Pil ile)

2X Akülü

Li-Ion Technology

6

18V Li-Ion Akülü Darbeli Vidalama

WD040410180

$ 163,00

LED Işıklı

2X Akülü

Li-Ion Technology

Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Tork Gücü	9.2 kgm 66.4 ft-lb 90 Nm
Boştaki Devir	0...2200 RPM
Darbe Sayısı	0...3000 BPM
Cıvata Kapasitesi	6 mm / 1/4"
Güç	37W
Çıkış	20V ⎓ 2.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1.5 Saat
	1.3 kg (Pil ile)

Vidaları sıkma ve gevşetmenin yanı sıra darbe işlevine de sahiptir.

18V Li-Ion Akülü Kömürsüz Motor Darbeli Vidalama

WD040420180

$ 219,00

LED Işıklı

2X Akülü

Li-Ion Technology

Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Tork Gücü	18.3 kgm 132.7 ft-lb 180 Nm
Boştaki Devir	0...3200 RPM
Darbe Sayısı	0...3600 BPM
Cıvata Kapasitesi	6 mm / 1/4"
Güç	55W
Çıkış	20V ⎓ 2.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
	1.4 kg (Pil ile)

WD041310180

18V Li-Ion Akülü Darbeli Matkap

$ 222,00

SDS PLUS

Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Vuruş Gücü	1.3 joule
Boştaki Devir	0...850 RPM
Darbe Sayısı	4800 BPM
Beton Delme Çapı	13 mm maks.
Metal Delme Çapı	10 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	16 mm maks.
Güç	37W
Çıkış	20V ⎓ 1.5A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1.5 Saat
	1.3 kg (Pil ile)

SDS Plus Otomatik Kilitlemeli Mandren

2X Akülü

Li-Ion Technology

Özellikler

- Yüksek sıcaklık direncine ve ağır yük kapasiteli tasarıma sahip bakır motor.
- Çalışma verimliliğini ve keskin/taşlama doğruluğunu artırmak için 4 bilyalı rulman tasarımı
- Çalışma verimliliğini ve hizmet ömrünü artıran en düşük gürültülü GLEASON dişlileri
- 2 takım karbon fırça (aynı kalitede), tüm makine yaşam döngüsünü destekleme yeteneği ile aşınma direnci
- Suistimalden kaçınmak için güvenli toz önleme anahtarı
- Uzun süre çalıştıktan sonra yorulmadan rahatça tutan ergonomik tasarımlı kavrama

21V Li-Ion Akülü Kompakt Kömürsüz Motor Matkap

YENİ

WD040210210

$ 189,00

LED Işıklı

20 +1 + 1 Delme Fonksiyonu

2x 2000mAh Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	21V
Boştaki Devir	500 ... 1850 RPM
Darbe Sayısı	8400 ... 31000 BPM
Mandren Kap.	1.5 ...13 mm / 1/2"
Maksimum Tork	6.2 kgm / 44.25 ft-lb / 60 Nm
Metal Delme Çapı	13 mm
Beton Delme Çapı	13 mm
Ahşap Delme Çapı	35 mm
Güç	55W
Çıkış	21V ⎓ 2.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
	1.5 kg (Pil ile)

2X Akülü

Li-Ion Technology

5

21V Li-Ion Akülü Kömürsüz Motor 1/2" Somun Sökme

YENİ

WD040440210

$ 365,00

3 Kademe Sökme Gücü 300 / 500 / 750 Nm

2X Akülü

Li-Ion Technology

LED Işıklı

4000mAh Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	21V
Sıkma Gücü	64 kgm / 460 ft-lb / 624 Nm
Sökme Gücü	76 kgm / 550 ft-lb / 746 Nm
Boştaki Devir	2400 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Güç	55W
Çıkış	21V ⎓ 4.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
	2.7 kg (Pil ile)

Li-Ion Akü

VOLTAJ		KODU	$
12V	2.0 Ah	WD119110120	34,00
18V	2.0 Ah	WD119110210	39,00
18V	4.0 Ah	WD119120180	69,00
21V	2.0 Ah	WD119120210	49,00
21V	4.0 Ah	WD119130210	83,00

Akü Şarj Adaptörü

12V
Akü için

12.6V
55W

20V
37W

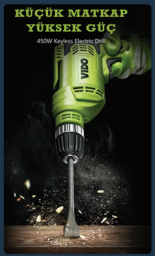
18V
<< Akü için >>

20V
55W

21V
Akü için

21V
55W

VOLTAJ		KODU	$
12.6V	55W	WD119510025	19,00
20V	37W	WD119510037	26,00
20V	55W	WD119510055	27,00
21V	55W	WD119520055	28,00



WD010120450

450W Anahtarsız Mandrenli Matkap

$ 41,00

Tetikten Hız Ayarlı

Güç	450W
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	0...3300 RPM
Mandren Kap.	0.8 ...10 mm / 3/8"
Metal Delme Çapı	10 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	25 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	1.3 kg

5

WD010210710

710W

Anahtarlı Mandren Darbeli Matkap

$ 53,00

Tetikten Hız Ayarlı, Tutma Kollu, Derinlik Çubuğu, Mandren Anahtarı ile

Güç	710W
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	0...2800 RPM
Darbe Sayısı	44800 BPM
Mandren Kap.	1.5 ...13 mm / 1/2"
Maksimum Tork	25 Nm
Beton Delme Çapı	13 mm maks.
Metal Delme Çapı	10 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	25 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Uzunluk	275 mm
	2.5 kg (Plastik Çanta)

5

WD010210710M

710W

Metal Supra Mandrenli Darbeli Matkap

$ 59,00

Tetikten Hız Ayarlı, Tutma Kollu, Derinlik Çubuğu, Mandren Anahtarı ile

Güç	710W
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	0...2800 RPM
Darbe Sayısı	44800 BPM
Mandren Kap.	1.5 ...13 mm / 1/2"
Maksimum Tork	25 Nm
Beton Delme Çapı	13 mm maks.
Metal Delme Çapı	10 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	25 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Uzunluk	275 mm
	2.5 kg (Plastik Çanta)

5

WD010220750M

750W

Metal Supra Mandrenli Darbeli Matkap

$ 61,00

Tetikten Hız Ayarlı, Tutma Kollu, Derinlik Çubuğu, Mandren Anahtarı ile

Güç	750W
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	0...2800 RPM
Darbe Sayısı	44800 BPM
Mandren Kap.	1.5 ...13 mm / 1/2"
Maksimum Tork	25 Nm
Beton Delme Çapı	13 mm maks.
Metal Delme Çapı	10 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	25 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Uzunluk	275 mm
	2.55 kg (Plastik Çanta)

5

WD010211050

1050W

Darbeli Matkap

$ 65,00

Tetikten Hız Ayarlı, Tutma Kollu, Derinlik Çubuğu, Mandren Anahtarı ile

Güç	1050W
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	0...2800 RPM
Mandren Kap.	1.5 ...13 mm / 1/2"
Maksimum Tork	25 Nm
Beton Delme Çapı	16 mm maks.
Metal Delme Çapı	13 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	40 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Uzunluk	290 mm
	2.5 kg (Plastik Çanta)

5

WD011320026

800W

26mm SDS Plus Kırıcı Delici

SDS PLUS

$ 109,00

Tutma Kollu, Derinlik Çubuğu
Murç, Keski ve 3x Matkap ucu

Güç	800W
Vuruş Gücü	2.8 joule
Boştaki Devir	0...1250 RPM
Darbe Sayısı	5500 BPM
Beton Delme Çapı	26 mm maks.
Metal Delme Çapı	13 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	40 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	3.3 kg

4

WD011320032

1250W

32mm SDS Plus Kırıcı Delici

$ 152,00

SDS PLUS

Tutma Kollu, Derinlik Çubuğu
Murç, Keski ve 3x Matkap ucu

Güç	1250W
Vuruş Gücü	4.2 joule
Boştaki Devir	0...800 RPM
Darbe Sayısı	4500 BPM
Beton Delme Çapı	32 mm maks.
Metal Delme Çapı	13 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	40 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	5.2 kg

WD011330036

1500W

36mm SDS Plus Kırıcı Delici

$ 164,00

SDS PLUS

Tutma Kollu, Derinlik Çubuğu
Murç, Keski ve 3x Matkap ucu

Güç	1500W
Vuruş Gücü	4.8 joule
Boştaki Devir	0...820 RPM
Darbe Sayısı	4700 BPM
Beton Delme Çapı	36 mm maks.
Metal Delme Çapı	13 mm maks.
Ahşap Delme Çapı	40 mm maks.
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	5.5 kg

WD010410950

950W

1/2" Somun Sökme

$ 125,00

17, 19, 21 ve 22 mm Havalı Lokma ile

Güç	950W
Sıkma Gücü	45.89 kgm / 331.9 ft-lb / 450 Nm
Sökme Gücü	56.09 kgm / 405.7 ft-lb / 550 Nm
Boştaki Devir	2300 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Maks. Lokma	22 mm
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Koruma Sınıfı	⧈ / II
	3.5 kg

5

YENİ

WD011410175 için tasarlanmıştır
Ø 17 mm

HEX Murç

L	KODU	$
280 mm	WD71061000280	4,40

HEX Keski

L	W	KODU	$
280 mm	25 mm	WD71062025280	4,40

WD011410175
1200W
7 kg SDS HEX Kırıcı
$ 195,00

Titreşim azaltma tasarımı, 2 adet keski dahil

Güç	1200W
Vuruş Gücü	17.5 joule
Darbe Sayısı	3100 BPM
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	7 kg

15.5 kg SDS HEX KIRICI

YENİ

WD011420600 için tasarlanmıştır
Ø 30 mm

HEX Murç

L	KODU	$
410 mm	WD71064000410	14,00

HEX Keski

L	W	KODU	$
410 mm	40 mm	WD71065040410	14,00

Titreşim azaltma tasarımı, Murç, Keski, Allen Anahtar Civata Anahtarı, Yağlama Tüpü

WD011420600
1500W 15.5 kg SDS HEX Kırıcı
$ 325,00

Güç	1500W
Vuruş Gücü	60 joule
Darbe Sayısı	1860 BPM
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	15.5 kg

WD010560750 / WD010580750*

750W
115mm Taşlama

$ 46,00

AL Alumingum Dişli Kutusu

Yüksek Hassasiyet, Ultra Sessiz, Uzun Ömürlü, Kilitli Bağlantı

Güç 750W
Boştaki Devir 11000 RPM
Taş Ölçüsü 115 mm / 4.5"
M14x2.0
Voltaj 220-240V ~ 50/60Hz
1.9 kg

* Not : Ürün yeni kodu ile devam edecektir.

6

WD010560950

950W
115mm Taşlama

$ 57,00

AL Alumingum Dişli Kutusu

Yandan kaydırmalı Açma-kapama, Allen Anahtar, Civata Anahtarları, Karbon Fırçalar, Kilitli Bağlantı

Güç 950W
Boştaki Devir 10000 RPM
Taş Ölçüsü 115 mm / 4.5"
M14x2.0
Voltaj 220-240V ~ 50/60Hz
2.3 kg

6

WD010511200

1200W
125mm Taşlama

$ 72,00

AL Alumingum Dişli Kutusu

Arka alttan tetikli, Allen Anahtar, Civata Anahtarları, Karbon Fırçalar, Kilitli Bağlantı

Güç 1200W
Boştaki Devir 10000 RPM
Taş Ölçüsü 125 mm / 5"
M14x2.0
Voltaj 220-240V ~ 50/60Hz
2.5 kg

6

WD010521200

YENİ

1200W
125mm Taşlama

$ 79,00

AL Alumingum Dişli Kutusu

6 Kademe Hız Ayarlı

Arka alttan tetikli, Allen Anahtar, Civata Anahtarları, Karbon Fırçalar, Kilitli Bağlantı

Güç 1200W
Boştaki Devir 2800 ... 10000 RPM
Taş Ölçüsü 125 mm / 5"
M14x2.0
Voltaj 220-240V ~ 50/60Hz
2.3 kg

6

WD010532000 / WD010542000*

2000W
180mm Taşlama

$ 112,00

AL Alumingum Dişli Kutusu
Dönebilir Cövde

Arka alttan tetikli, Allen Anahtar, Civata Anahtarları, Karbon Fırçalar, Kilitli Bağlantı

Güç 2000W
Boştaki Devir 8000 RPM
Taş Ölçüsü 180 mm / 7"
M14x2.0
Voltaj 220-240V ~ 50/60Hz
3.6 kg

* Not : Ürün yeni kodu ile devam edecektir.

2

WD010512400

2400W
180mm Taşlama

$ 136,00

AL Alumingum Dişli Kutusu
Dönebilir Cövde

Allen Anahtar, Civata Anahtarları, Karbon Fırçalar

Güç 2400W
Boştaki Devir 8000 RPM
Taş Ölçüsü 180 mm / 7"
M14x2.0
Voltaj 220-240V ~ 50/60Hz
5.7 kg

2

2600W — WD010512600
230mm Taşlama
$ 152,00

AL: Alüminyum Dişli Kutusu
Dönebilir Gövde

Yüksek sıcaklık direncine ve ağır yük kapasitesine sahip güçlü bakır motor

Güç	2600W
Boştaki Devir	6600 RPM
Taş Ölçüsü	230 mm / 9"
	M14x2.0
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	6.2 kg

2

650W — WD010710650
YENİ
Devir Ayarlı Kalıpçı Taşlama
$ 59,00

AL: Alüminyum Dişli Kutusu

Hız Ayarlı

3x 6mm Pimli zımpara taşı, Cıvata Anahtarları, Karbon Fırçalar

Güç	650W
Boştaki Devir	5500 ... 30000 RPM
Pens / Pim Çapı	6 mm
Maks. Taş Ölçüsü	25 mm / 1"
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	1.5 kg

10

550W — WD010710550
Uzun Kalıpçı Taşlama
$ 63,00

AL: Alüminyum Dişli Kutusu

3x 6mm Pimli zımpara taşı, Cıvata Anahtarları, Karbon Fırçalar

Güç	550W
Boştaki Devir	30000 RPM
Pens / Pim Çapı	6 mm
Maks. Taş Ölçüsü	25 mm / 1"
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	1.6 kg

1400W — WD010611400 / WD010621400*
180mm Polisaj
$ 99,00

AL: Alüminyum Dişli Kutusu
Dönebilir Gövde

6 Kademeli

Dışından erişilebilen fırça kapakları sayesinde kolay Karbon Fırça değişimi

Güç	1400W
Boştaki Devir	1000 ... 3300 RPM
Polisaj Ölçüsü	180 mm / 7"
Zımpara Ölçüsü	180 mm / 7"
Tel Fırça Ölçüsü	100 mm / 4"
	M14x2.0
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	2.9 kg

* Not : Ürün yeni kodu ile devam edecektir.

4

550W — WD010720550
YENİ
Devir Ayarlı Uzun Kalıpçı Taşlama
$ 69,00

AL: Alüminyum Dişli Kutusu

Hız Ayarlı

3x 6mm Pimli zımpara taşı, Cıvata Anahtarları, Karbon Fırçalar

Güç	550W
Boştaki Devir	5500 ... 30000 RPM
Pens / Pim Çapı	6 mm
Maks. Taş Ölçüsü	25 mm / 1"
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	1.6 kg

10

WD010710185
YENİ
290 Parça Mini Taşlama Seti
$ 65,00

6 Kademe Hız Ayarlı

290 Parça

Esnek uzatması ile birlikte

Güç	185W
Boştaki Devir	8000 ... 33000 RPM
Pens / Pim Çapı	3.2 mm
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	0.7 kg

6

WD011230185

1500W

185mm Daire Testere

$ 106,00

Ayarlanabilir Açı ve Derinlikte Kesme

Tutma kolu tetikli

Güç	1500W
Boştaki Devir	5000 RPM
Ø x Ø$_1$	185 x 20 mm
90° Kesme Derinliği	65 mm
45° Kesme Derinliği	44 mm
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	4.5 kg

2

WD0030312500

2500W

355mm Profil Kesme

$ 245,00

YENİ

Tutma kolu tetikli

Güç	2500W
Boştaki Devir	4100 RPM
Ø x B x Ø$_1$	355 x 3 x 25.4 mm
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	17 kg

Profil Kesme Kapasitesi

Kesme Açısı				
0°	Ø 110mm	110 x 110mm	85 x 180mm	130 x 130mm
45°	Ø 110mm	90 x 90mm	80 x 100mm	90 x 90mm

WD030230254

2000W

Gönye Testere

$ 385,00

LAZER Kılavuzlu

Tutma kolu tetikli

Güç	2000W
Boştaki Devir	5000 RPM
Ø x B x Ø$_1$	254 x 3 x 25.4 mm
Gönye Tablası Açısı	52° Sağ ve Sol Yön
Gönye Açısı	45° Sol Yön
Düz Kesim	81.5 x 295 mm
Gönye Kesim	81.5 x 205 mm
45° Kesim	43 x 295 mm
45° x 45° Kesim	43 mm x 205 mm
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	13.5 kg

Aksesuarlar
Ekstra 1 set karbon fırça
İş parçası kelepçesi
Allen anahtarı
2 Yan çubukları
Toz torbası

WD030130150

YENİ

150W

150mm Taş Motoru

$ 58,00

Göz siperlikli

Güç	150W
Boştaki Devir	2950 RPM
Taş Ø x B	150 x 16 mm / 6" x 5/8"
Ø$_1$	12.7 mm / 1/2"
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	4.9 kg

WD030130350

YENİ

350W

200mm Taş Motoru

$ 84,00

Göz siperlikli

Güç	350W
Boştaki Devir	3450 RPM
Taş Ø x B	200 x 20 mm / 8" x 3/4"
Ø$_1$	16 mm / 5/8"
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	11 kg

1400W
Karıştırıcı

WD012411400

$ 135,00

AL
Alüminyum Gövde

2 Kademeli

2 Kademeli, Tutma kolu tetikli

Güç	1400W
Boştaki Devir	0...480 / 0...800 RPM
	M14x2.0
Karıştırıcı Uç Çapı	140 mm
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	3.6 kg

2

2000W
Sıcak Hava Tabancası

WD050132000

$ 29,00

3 Kademeli, 4x Başlık

Güç	2000W
Hava Sarfiyatı	250 / 250 / 550 L/dk.
Sıcaklığı	60°C / 400°C / 600°C
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	510 gr

5

2000W Ayarlı
Sıcak Hava Tabancası

WD050142000

$ 40,00

3 Kademeli Ayarlanabilir, 4x Başlık

Güç	2000W
Hava Sarfiyatı	250 / 200 / 550 L/dk.
Sıcaklığı	50°C / 50 ... 480°C / 90 ... 600°C
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	520 gr

5

2000W
Basınçlı Yıkama Makinesi

YENİ

WD020412000

$ 215,00

2 yoldan Su emme ve Çabuk Takmalı

Püskürtme tabancası ve çubuğu,
Çabuk takma su rekoru,
Yüksek basınç hortumu, Uç temizleyici ve
1 takım Yedek karbon fırçası ile birlikte

Güç	2000W
Uyguladığı basınç	150 bar / 2175 PSI
Püskürtme	6 lt/dk.
Emme	7 lt/dk
Nominal Basınç	10 MPa
Giriş Basıncı	1.2 MPa
Maks. Su Sıcaklığı	50°C
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
	7.4 kg

7 HP
Dizel Motor
Basınçlı Yıkama Makinesi

YENİ

WD020412270

$ 725,00

Yağ Alarmlı

Püskürtme tabancası ve çubuğu,
4x Çabuk takmalı nozullar,
Yüksek basınç hortumu, Deterjan sifon hortumu,
Uç temizleyici ve T anahtar ile birlikte

Güç	7 HP
Uyguladığı basınç	200 bar / 3200 PSI
Püskürtme	10 lt/dk.
Emme Başlığı	50 cm
Giriş Basıncı	0.5 MPa
Maks. Su Sıcaklığı	40°C
Motor	211 cc
Mazot Deposu	3.5 l
	22.5 kg

WD060210808

8 Lt Yağsız ve Sessiz Kompresör

$ 195,00

Oil Free

0.8 HP

Basınç ve Sıcaklık Korumalı

Güç	600 W
Motor Beygir Gücü	0.8 HP
Depo Hacmi	8 Lt
Hava Kapasitesi	50 Lt/dk. (1.8 CFM)
Maks. Çalışma Basıncı	7 bar (100 psi)
Voltaj	220-240V ~ 50Hz
	12 kg

WD060212415

24 Lt Yağsız ve Sessiz Kompresör

$ 238,00

Oil Free

1.5 HP

Basınç ve Sıcaklık Korumalı

Güç	1100W
Motor Beygir Gücü	1.5HP
Depo Hacmi	24 Lt
Hava Kapasitesi	100 Lt/dk. (3.5 CFM)
Maks. Çalışma Basıncı	7 bar (100 psi)
Voltaj	220-240V ~ 50Hz
	20 kg

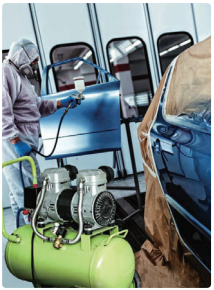
WD060215020

50 Lt Yağsız ve Sessiz Kompresör

$ 325,00

Oil Free

2.0 HP



Basınç ve Sıcaklık Korumalı

Güç	1500 W
Motor Beygir Gücü	2 HP
Depo Hacmi	50 Lt
Hava Kapasitesi	120 Lt/dk. (4.2 CFM)
Maks. Çalışma Basıncı	8 bar (116 psi)
Voltaj	220-240V ~ 50 Hz
	28.5 kg

EMAX®

AIR FORCE TECHNOLOGY

ENDÜSTRİYEL HAVALI EL ALETLERİ

ET-1310B 1/4" - 7 kgm Mini Kompozit Somun Sökme

$ 112,00

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	4 kgm / 30 ft-lb / 40 Nm
Sökme Gücü	7 kgm / 50 ft-lb / 68 Nm
Boştaki Devir	13000 RPM
Lokma Karesi	1/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	85 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	166 mm
	650 gr

10

ET-1221 1/4" - 11 kgm Avuç İçi Somun Sökme

$ 150,00

Hafif ve Sessiz, 3 Kademeli

Çekiç Tipi	TWIN DOG
Sıkma Gücü	8 kgm / 60 ft-lb 81 Nm
Sökme Gücü	11 kgm / 80 ft-lb 108 Nm
Boştaki Devir	10000 RPM
Lokma Karesi	1/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	59 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	139 mm
	530 gr

10

ET-1321 3/8" - 11 kgm Avuç İçi Somun Sökme

$ 150,00

Hafif ve Sessiz, 3 Kademeli

Çekiç Tipi	TWIN DOG
Sıkma Gücü	8 kgm / 60 ft-lb 81 Nm
Sökme Gücü	11 kgm / 80 ft-lb 108 Nm
Boştaki Devir	10000 RPM
Lokma Karesi	3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	59 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	139 mm
	580 gr

10

ET-1324

1/2" - 55 kgm

Mikro Mini Somun Sökme

$ 210,00

YENİ NESİL

Sağ ve Sol yönde, 3 Kademeli
360° Mafsallı, Düşük Titreşimli

Çekiç Tipi	JUMBO HAMMER
Sıkma Gücü	48 kgm / 348 ft-lb / 472 Nm
Sökme Gücü	55 kgm / 400 ft-lb / 542 Nm
Boştaki Devir	8500 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	158.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	88 mm
	1.15 kg

10

ET-1437 1/2" - 62 kgm Kompozit Ultra Kompakt Somun Sökme

$ 239,00

Sağ ve Sol yönde, 3 Kademeli
360° Egzoz, Düşük Titreşimli

Çekiç Tipi	JUMBO HAMMER
Sıkma Gücü	55 kgm / 400 ft-lb / 542 Nm
Sökme Gücü	62 kgm / 450 ft-lb / 610 Nm
Boştaki Devir	9000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	265 mm
	1.26 kg

10

ET-1475 1/2" - 25 kgm Kompozit 90° Somun Sökme

$ 349,00

2 Ayarlı, Dar alanlar için ideal

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	19 kgm / 140 ft-lb / 190 Nm
Sökme Gücü	25 kgm / 180 ft-lb / 244 Nm
Boştaki Devir	7000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	340 mm
	1.8 kg

4

3/8" - 62 kgm Mini Kompozit — ET-1593

Somun Sökme — $ 205,00

USA PATENTLİ ÜRÜNÜDÜR

Tek El Tork, Yön Ayarlı

Çekiç Tipi	JUMBO HAMMER
Sıkma Gücü	48 kgm / 348 ft-lb 472 Nm
Sökme Gücü	62 kgm / 450 ft-lb 610 Nm
Boştaki Devir	10000 RPM
Lokma Karesi	3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	127 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	112.5 mm
	1.15 kg

10

1/2" - 62 kgm Mini Kompozit — ET-1595

Somun Sökme — $ 205,00

USA PATENTLİ ÜRÜNÜDÜR

Tek El Tork, Yön Ayarlı

Çekiç Tipi	JUMBO HAMMER
Sıkma Gücü	48 kgm / 348 ft-lb 472 Nm
Sökme Gücü	62 kgm / 450 ft-lb 610 Nm
Boştaki Devir	10000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	127 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	112.5 mm
	1.15 kg

10

1/2" - 77.5 kgm — ET-1541

Somun Sökme — $ 195,00

USA PATENTLİ ÜRÜNÜDÜR

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	55.3 kgm / 400 ft-lb / 540 Nm
Sökme Gücü	77.5 kgm / 560 ft-lb / 759 Nm
Boştaki Devir	8000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	201 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	185 mm
	2.6 kg

10

1/2" - 113 kgm Kompozit — ET-1515

Somun Sökme — $ 199,00

USA PATENTLİ ÜRÜNÜDÜR

Sessiz, Magnezyum Yatak
Seri Kompozit Gövde

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	90 kgm / 650 ft-lb / 881 Nm
Sökme Gücü	113 kgm / 820 ft-lb / 1112 Nm
Boştaki Devir	8500 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	156 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	200 mm
	2.1 kg

10

1/2" - 130 kgm Kompozit — ET-1542

Somun Sökme — $ 225,00

USA PATENTLİ ÜRÜNÜDÜR

Hafif ve Rahat Kullanımlı

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	110 kgm / 800 ft-lb / 1085 Nm
Sökme Gücü	130 kgm / 950 ft-lb / 1283 Nm
Boştaki Devir	8500 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	158 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	179 mm
	1.65 kg

4

1/2" - 138 kgm Ağır Hizmet — ET-1545

Somun Sökme — $ 298,00

USA PATENTLİ ÜRÜNÜDÜR

AĞIR HİZMET

İki yön 3 Kademeli, Kauçuk Tutma Kollu

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	96.8 kgm / 700 ft-lb / 949 Nm
Sökme Gücü	138 kgm / 1000 ft-lb / 1356 Nm
Boştaki Devir	7200 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	220 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	171 mm
	2.6 kg

ET-1646 — 3/4" - 138 kgm Kompozit Somun Sökme

$ 295,00

Magnezyum Yatak
Hafif ve Sessiz

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	110 kgm / 796 ft-lb / 1080 Nm
Sökme Gücü	138 kgm / 1000 ft-lb / 1356 Nm
Boştaki Devir	8500 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	141 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	179 mm
	1.8 kg

10

ET-4760 — 3/4" - 152 kgm Somun Sökme

$ 348,00

Magnezyum Yatak
Hafif ve Sessiz

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	110.6 kgm / 800 ft-lb / 1085Nm
Sökme Gücü	152 kgm / 1100 ft-lb / 1490Nm
Boştaki Devir	7500 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	220 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	178 mm
	2.7 kg

10

ET-1610

3/4" - 260 kgm Kompozit Somun Sökme

$ 579,00

EKSTRA GÜÇLÜ

Magnezyum Yatak
Hafif ve Sessiz

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	172 kgm / 1244 ft-lb / 1687 Nm
Sökme Gücü	260 kgm / 1880 ft-lb / 2550 Nm
Boştaki Devir	5500 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	198 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	179 mm
	3.0 kg

10

ET-1607 — 3/4" - 207 kgm Kompozit Somun Sökme

$ 505,00

Magnezyum Yatak
Hafif ve Sessiz

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	166 kgm / 1200 ft-lb / 1627 Nm
Sökme Gücü	207 kgm / 1500 ft-lb / 2033 Nm
Boştaki Devir	5500 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	190 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8" - 360° DÖNERLİ
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	220 mm
	3.7 kg

4

ET-1707 — 1" - 207 kgm Somun Sökme

$ 620,00

Magnezyum Yatak
Hafif ve Sessiz

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	166 kgm / 1200 ft-lb / 1627 Nm
Sökme Gücü	207 kgm / 1500 ft-lb / 2033 Nm
Boştaki Devir	5500 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	199 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8" - 360° DÖNERLİ
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	220 mm
	3.75 kg

4

1" - 300 kgm Uzun Şaft — ET-1789-6

Somun Sökme — $ 930,00

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	245 kgm / 1772 ft-lb / 2403 Nm
Sökme Gücü	300 kgm / 2170 ft-lb / 2942 Nm
Boştaki Devir	3600 RPM
Lokma Karesi	1"
Şaft Uzunluğu	6"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	311 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	540 mm
	11.7 kg

USA PATENTLİ TECHNOLOGY

4

1" - 303 kgm Kompozit — ET-1782P

Somun Sökme — $ 865,00

USA PATENTLİ TECHNOLOGY

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	277 kgm / 2000 ft-lb / 2712 Nm
Sökme Gücü	303 kgm / 2190 ft-lb / 2970 Nm
Boştaki Devir	5500 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	262 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	256 mm
	5.9 kg

4

1" - 289 kgm Kompozit Uzun Şaft — ET-1782P-6

Somun Sökme — $ 905,00

USA PATENTLİ TECHNOLOGY

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	263 kgm / 1900 ft-lb / 2576 Nm
Sökme Gücü	289 kgm / 2090 ft-lb / 2834 Nm
Boştaki Devir	5500 RPM
Lokma Karesi	1"
Şaft Uzunluğu	6"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	262 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	417 mm
	6.8 kg

10

ET-1782P Modellerinin tutma kolu yönünün değiştirilebilme özelliği

1½" - 346 kgm — ET-1776

Somun Sökme — $ 1095,00

USA PATENTLİ TECHNOLOGY

Çekiç Tipi	PINLESS
Sıkma Gücü	277 kgm / 2000 ft-lb / 2712 Nm
Sökme Gücü	346 kgm / 2500 ft-lb / 3389 Nm
Boştaki Devir	4000 RPM
Lokma Karesi	1½"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	340 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	440 mm
	14.2 kg

10

1½" - 332 kgm Uzun Şaft — ET-1776-6

Somun Sökme — $ 1335,00

USA PATENTLİ TECHNOLOGY

Çekiç Tipi	PINLESS
Sıkma Gücü	263 kgm / 1900 ft-lb / 2576 Nm
Sökme Gücü	332 kgm / 2400 ft-lb / 3254 Nm
Boştaki Devir	4000 RPM
Lokma Karesi	1½"
Şaft Uzunluğu	6"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	340 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	590 mm
	15.2 kg

10

ET-1810
1/4" - 4 kgm
Mini Cırcır Kol

$ 97,00

USA PATENTLİ

Güç	4 kgm / 30 ft-lb / 42 Nm
Boştaki Devir	300 RPM
Lokma Karesi	1/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	127 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	144 mm
	500 gr

4

ET-1920
1/2" - 6.9 kgm
Hız Ayarlı Cırcır Kol

$ 105,00

USA PATENTLİ

Devir Ayarlı, Hafif ve Sessiz
Kompozit Çelik Gövde

Güç	7.1 kgm / 50 ft-lb / 70 Nm
Boştaki Devir	175 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	90 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	265 mm
	1.2 kg

HIZ / DEVİR AYARI

12

ET-1823A
1/2" - 9.7 kgm
Mafsallı Cırcır Kol

$ 195,00

USA PATENTLİ

Güç	9.7 kgm / 70 ft-lb / 95 Nm
Boştaki Devir	150 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	139 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	275 mm
	1.45 kg

AYARLANABİLİR

10

ET-1840
1/2" - 8 kgm
Darbeli Cırcır Kol

$ 187,00

USA PATENTLİ

Güç	8.3 kgm / 60 ft-lb / 82 Nm
Boştaki Devir	500 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	265 mm
	1.3 kg

DARBELİ MEKANİZMA

20

ET-1220
6.5 mm Mini
Matkap

$ 75,00

USA PATENTLİ

Güç	0.38 HP
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	1900 RPM
Mandren Ölçüsü	6.5 mm / 1/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	165 mm
	800 gr

10

ET-1238P
10 mm Kompozit
Matkap

$ 89,00

USA PATENTLİ

Güç	0.45 HP
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	1800 RPM
Mandren Ölçüsü	10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	99 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	170 mm
	1.0 kg

10

ET-1240
13 mm
Matkap

$ 165,00

USA PATENTLİ

360° Dönen Sap

Güç	0.5 HP
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	800 RPM
Mandren Ölçüsü	13 mm / 1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	1.4 kg

10

ET-1250
10 mm Kompozit
Matkap

$ 269,00

USA PATENTLİ

Güç	0.6 HP
Çalışma Yönü	SAĞ - SOL
Boştaki Devir	2000 RPM
Mandren Ölçüsü	10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	215 mm
	1.04 kg

10

6 mm Shut-Off Düz Tornavida

EMAX AIR FORCE TECHNOLOGY

USA PATENTED

ET-3148, ET3155 ve ET3165 ürün görselleri aynıdır

Push Start, Tork Ayarlı, Kompozit Gövde, Sessiz

	ET-3148	ET-3155	ET-3165
Tork Gücü	0.05 ... 0.45 kgm	0.07 ... 0.65 kgm	0.30 ... 1.80 kgm
	0.36 ... 3.25 ft-lb	0.51 ... 4.69 ft-lb	2.17 ... 13.01 ft-lb
	0.49 ... 4.41 Nm	0.69 ... 6.37 Nm	2.94 ... 17.64 Nm
Boştaki Devir	1700 RPM	1000 RPM	300 RPM
Cıvata Kapasitesi	2.8 ... 5.8 mm	2.9 ... 6.4 mm	5 ... 9.3 mm
Gürültü	74 dB	78 dB	78 dB
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	550 lt/dk	550 lt/dk	550 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"	1/4"	1/4"
Hortum İç Çapı	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm
Uzunluk	215 mm	215 mm	215 mm
	770 gr	790 gr	810 gr
$	495,00	495,00	545,00

PUSH START

SOL YÖN Tek El ile kontrol — SAĞ YÖN Tek El ile kontrol

10

ET-4560

6 mm Shut-Off Düz Tornavida

$ 686,00

USA PATENTED

Push Start, Tork Ayarlı, Kompozit Gövde, Sessiz

Tork Gücü	0.15 ... 0.95 kgm
	1.08 ... 6.86 ft-lb
	1.47 ... 9.31 Nm
Boştaki Devir	550 RPM
Cıvata Kapasitesi	4 ... 7 mm
Gürültü	69 dB
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	550 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	215 mm
	810 gr

6 mm Avuç İçi Tornavida — ET-4521

$ 135,00

USA PATENTED

Hafif ve Sessiz, 3 Kademeli

Tork Gücü	1.53 ... 5.1 kgm
	11.06 ... 36.87 ft-lb
	15 ... 50 Nm
Boştaki Devir	5000 RPM
Cıvata Kapasitesi	6 mm
Gürültü	86 dB
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	59 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	146 mm
	550 gr

10

6 mm Kabzalı Tornavida — ET-4545

$ 158,00

USA PATENTED

Tork Gücü	0.51 ... 1.61 kgm
	3.68 ... 11.65 ft-lb
	5.0 ... 15.8 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Cıvata Kapasitesi	6 mm
Gürültü	84 dB
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	99 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	215 mm
	1.3 kg

10

ET-3130 — 3 mm Mikro Taşlama

YENİ

$ 225,00

1,5 m hortum ile birlikte

Güç	0.5 HP
Boştaki Devir	60000 RPM
Pens Ölçüsü	1/8" / 3 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	180 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Çap x Uzunluk	18 x 125 mm
Ağırlık	240 gr

ET-2030 — Hız Ayarlı Kompozit Kalıpçı Taşlama

$ 59,00

Sessiz, Hafif
Çelik Yatak

Gürültü Seviyesi	< 80 Db
Güç	0.5 HP
Boştaki Devir	22000 RPM
Pens Ölçüsü	1/4" / 6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	90 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	178 mm
Ağırlık	600 gr

HIZ / DEVİR AYARI

12

ET-2035 — Uzun Hız Ayarlı Kompozit Kalıpçı Taşlama

$ 106,00

Sessiz, Hafif
Çelik Yatak

Gürültü Seviyesi	< 80 Db
Güç	0.5 HP
Boştaki Devir	22000 RPM
Pens Ölçüsü	1/4" / 6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	90 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	280 mm
Ağırlık	800 gr

HIZ / DEVİR AYARI

12

ET-5216 — Mini Pah Alma

$ 269,00

Güç	0.35 HP
Boştaki Devir	20000 RPM
Pah Eğim Aralığı	0.1 ... 1.0 mm
Taş Ölçüsü	50 mm / 2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	87 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	88 mm
Ağırlık	550 gr

6

Y.ET-5216.12
Pah Alma Yedek Ucu
$ 19,50

ET-2040 — 90° Hız Ayarlı Kompozit Kalıpçı Taşlama

$ 88,00

Sessiz, Hafif, Gresörlüklü
Çelik Dişli, Çelik Yatak

Gürültü Seviyesi	< 80 Db
Güç	0.5 HP
Boştaki Devir	18000 RPM
Pens Ölçüsü	1/4" / 6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	90 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	178 mm
Ağırlık	700 gr

HIZ / DEVİR AYARI

12

ET-2045 — 115° Hız Ayarlı Kompozit Kalıpçı Taşlama

$ 110,00

YENİ

Hafif, Gresörlüklü
Çelik Dişli, Çelik Yatak

Gürültü Seviyesi	81 Db
Güç	0.5 HP
Boştaki Devir	18000 RPM
Pens Ölçüsü	1/4" / 6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	88 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	180 mm
Ağırlık	700 gr

HIZ / DEVİR AYARI

12

ET-5520 — Kalıpçı Taşlama

$ 182,00

Ağır Hizmet
360° Egzoz

Güç	0.5 HP
Boştaki Devir	20000 RPM
Pens Ölçüsü	1/4" / 6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	175 mm
Ağırlık	780 gr

20

ET-5530 — Uzun Kalıpçı Taşlama

$ 338,00

Ağır Hizmet
360° Egzoz

Güç	0.5 HP
Boştaki Devir	18000 RPM
Pens Ölçüsü	1/4" / 6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	320 mm
Ağırlık	1.1 kg

10

ET-5680 — Kalıpçı Taşlama

$ 249,00

Çelik Gövde

Güç	1 HP
Boştaki Devir	22000 RPM
Pens Ölçüsü	1/4" / 6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	165 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	175 mm
Ağırlık	1.2 kg

10

3 mm Mikro Taşlama - Eğeleme

YENİ

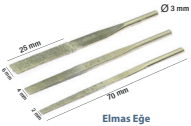
ET-3213 $ 305,00

USA PATENTLİ

İLERİ / GERİ HAREKETLİ

3 Adet Elmas Eğe ile birlikte

Salınım Mesafesi	0.5 ... 1 mm
Vuruş Sayısı	21000 BPM
Çene Ölçüsü	3 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Çap x Uzunluk	39 x 168 mm
	570 gr



Elmas Eğe

5 mm Mikro Taşlama - Eğeleme

YENİ

ET-3215 $ 305,00

USA PATENTLİ

İLERİ / GERİ HAREKETLİ

4 Adet Çelik Eğe ile birlikte

Salınım Mesafesi	7 ... 10 mm
Vuruş Sayısı	9000 BPM
Çene Ölçüsü	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	110.2 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Çap x Uzunluk	39 x 200 mm
	750 gr

Çelik Eğe

Mikro Taşlama - Eğeleme

İLERİ / GERİ HAREKETLİ

Vuruş Sayısı	30000 BPM
Çene Ölçüsü	1 ... 3 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	25 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Çap x Uzunluk	29 x 208 mm
	204 gr

Salınım Mesafesi	KODU	$
0.3 mm	ET-3007-03	270,00
0.7 mm	ET-3007-07	270,00
1.2 mm	ET-3007-12	270,00

Mikro Taşlama - Eğeleme

ET-3030 $ 270,00

İLERİ / GERİ HAREKETLİ

Salınım Mesafesi	0.3 mm
Vuruş Sayısı	30000 BPM
Çene Ölçüsü	1 ... 3 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	25 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Çap x Uzunluk	28 x 200 mm
	220 gr

Mikro Taşlama - Eğeleme

ET-3993 $ 296,00

SOL / SAĞ HAREKETLİ

Radyan	24
Vuruş Sayısı	30000 BPM
Çene Ölçüsü	1 ... 3 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	25 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Çap x Uzunluk	30 x 195 mm
	380 gr

ET-5745

115 mm Kompozit Avuç Taşlama

$ 255,00

USA PATENTLİ

Sessiz, Hafif, Çelik Yatak

Güç	1.3 HP
Boştaki Devir	11000 RPM
Taş Ölçüsü	115 mm / 4.5"
	M14x2.0
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	125 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	270 mm
	1.8 kg

4

ET-7055S

125 mm Sulu Avuç Taşlama

$ 615,00

YENİ

USA PATENTLİ

Sessiz, Hafif, Çelik Yatak

Güç	2 .3 HP
Boştaki Devir	7600 RPM
Taş Ölçüsü	125 mm / 5"
	M14x2.0
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	169.8 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	231 mm
	2 kg

ET-600U

Shut-Off

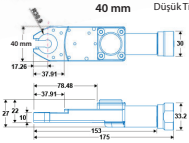
Değişebilir Kafalı

Açık Ağız Anahtar

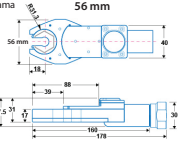
	ET-600U-8B ET-600U-8S	ET-600U-10B ET-600U-10S	ET-600U-14B ET-600U-14S	ET-600U-22B ET-600U-22S
Tork Aralığı	2.2 ... 5.9Ft-lb / 3 ... 8Nm	3.69 ... 12.5Ft-lb / 5 ... 17Nm	3.69 ... 12.5Ft-lb / 5 ... 17Nm	5.16 ... 17.7Ft-lb / 7 ... 24Nm
Boştaki Devir	230 RPM	230 RPM	230 RPM	170 RPM
Civata Kapasitesi	8 - (6, 9, 10, 11, 12) mm	10 - (6, 8, 9, 11, 12) mm	14 - (13) mm	22 - (15, 17, 19, 21) mm
Birlikteki Kafa Genişliği	40 mm	40 mm	56 mm	56 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm	3/8" / 10 mm	3/8" / 10 mm	3/8" / 10 mm
Toplam Uzunluk	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg
$	2690,00	2690,00	2690,00	2690,00

MANYETİK ANAHTAR KAFALARI
Düşük Titreşimli Kavrama

40 mm



56 mm



B TİPİ ANAHTAR KAFASI, SADECE İLERİ (TEK TARAF)
S TİPİ ANAHTAR KAFASI, DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR (İKİ TARAFLI)

B tip

Y.ET-600U.Bxx

$ 165,00

Fiyat tek bir 40mm yedek anahtar kafası içindir.

Anahtar Kafaları B06 B08 B09 B10 B11 B12

S tip

Y.ET-600U.Sxx

$ 165,00

Fiyat tek bir 40mm yedek anahtar kafası içindir.

Anahtar Kafaları S06 S08 S09 S10 S11 S12

B tip

Y.ET-600U.Bxx

$ 165,00

Fiyat tek bir 56mm yedek anahtar kafası içindir.

Anahtar Kafaları B13 B14 B15 B17 B19 B21 B22

S tip

Y.ET-600U.Sxx

$ 165,00

Fiyat tek bir 56mm yedek anahtar kafası içindir.

Anahtar Kafaları S13 S14 S15 S17 S19 S21 S22

ET-5119

Kombine Cırcır

$ 1245,00

Kombine Cırcır makinesi tek bir lokma kafası ile verilir.

Güç	8.2 kgm / 59 ft-lb / 80 Nm
Boştaki Devir	150 RPM
Soket Ölçüsü	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	353 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	390 mm
	2.42 kg

Y.ET-5119.Hxx

Kombine Cırcır Lokma Kafaları

$ 77,00

Fiyat tek bir yedek lokma kafası içindir.

Lokma Kafaları H10 H11 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 H3/8" H7/16" H1/2" H9/16" H5/8" H11/16" H3/4"

M3 ... M8 — ET-1308

Kılavuz Çekme Seti

$ 425,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

M3, M4, M5, M6 ve M8
Pensleri ile verilir.

Kılavuz Kapasitesi	M3 ... M8
Uygulama Alanı	M3 ... M8 Demir, Bakır ve Alüminyum
Boştaki Devir	8600 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	99 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	150 mm
	1.1 kg

10

M3 ... M12 — ET-1312

Kılavuz Çekme Seti

$ 1299,00

DIN-376

USA PATENTED TECHNOLOGY

M3, M4, M5, M6, M8, M10 ve M12
Çabuk takmalı kılavuz kafası ile verilir.

Kılavuz Kapasitesi	M3 ... M12
Uygulama Alanı	M3 ... M12 Demir, Bakır ve Alüminyum
Boştaki Devir	8600 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	99 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	150 mm
	2.1 kg

10

ET-1289

M6

Kılavuz Çekme

$ 535,00

DIN-376

USA PATENTED TECHNOLOGY

Kılavuz Kapasitesi	M3 ... M12
Uygulama Alanı	M3 ... M10 Demir, M3 ... M12 Alüminyum
Boştaki Devir	600 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	238 mm
	2.3 kg

10

Kılavuz Kafası — ET-1289T

Tutucu

$ 59,00

Çabuk Takmalı — ET-1289KKxx

Kılavuz Kafası

$ 55,00

DIN-376

Fiyat tek bir kılavuz kafası içindir.

Kılavuz Kafaları M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12

ET-2430 — 50 mm
$ 98,00 — Avuç İçi Zımpara

- Güç 0.5 HP
- Taban Ölçüsü 50 mm / 2"
- Boştaki Devir 15000 RPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 100 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- 700 gr
- 4

ET-2424 — 50 mm
$ 179,00 — Avuç İçi Zımpara

GELİŞTİRİLMİŞ İç Mekanizma Endüstriyel !

- Güç 0.5 HP
- Taban Ölçüsü 50 mm / 2"
- Boştaki Devir 14000 RPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 93.5 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- 700 gr
- 4

ET-6335 — 75 mm
$ 205,00 — Avuç İçi Zımpara

GELİŞTİRİLMİŞ İç Mekanizma Endüstriyel !

- Güç 0.35 HP
- Taban Ölçüsü 75 mm / 3"
- Boştaki Devir 4500 RPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 73.5 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- 730 gr
- 4

ET-6303 — 75 mm
$ 107,00 — Mini Polisaj

- Güç 0.38 HP
- Taban Ölçüsü 75 mm / 3"
- Boştaki Devir 5500 / 18000 RPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 84 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk 130 mm
- 600 gr
- 10

Tek elle çalıştırma için tasarlanmış anahtar

ET-5715A — 150 mm
$ 260,00 — Dikey Zımpara

- Güç 0.55 HP
- Taban Ölçüsü 150 mm / 6"
- Boştaki Devir 3000 RPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 103 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk 205 mm
- 1.12 kg
- 4

ET-3019 — Ağır Hizmet
$ 169,00 — Rende Zımpara

YENİ

- Taban Ölçüsü 407 x 64 mm
- Boştaki Darbe 2570 BPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 226 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk 410 mm
- 3.0 kg
- 10

ET-3020A — Radyan
$ 276,00 — Bant Zımpara

- Güç 0.5 HP
- Zımpara Ölçüsü 20 x 520 mm
- Boştaki Devir 16000 RPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 113 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk 370 mm
- 1.4 kg
- 6

150 mm Orbital Daire Zımpara — ET-2810

$ 189,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

Siperlikli, Cırtlı 15 Delikli Taban

Vakum	MERKEZİ VAKUMLU
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	11000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	900 gr

4

150 mm Orbital Daire Zımpara — ET-2820

$ 206,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

Toz Torbalı, Cırtlı 15 Delikli Taban

Vakum	KENDİNDEN VAKUMLU
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	11000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	900 gr

4

150 mm Orbital Daire Zımpara — ET-2705

$ 279,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

Oil Free

Yağsız Kullanım
ErgonomikTasarımlı, Düşük Titreşimli

Vakum	MERKEZİ VAKUMLU
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	12500 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	481 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	890 gr

4

125 mm Orbital Daire Zımpara — ET-2800

$ 199,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

Toz Torbalı, Cırtlı Delikli Taban

Vakum	KENDİNDEN VAKUMLU
Taban Ölçüsü	125 mm / 5"
Boştaki Devir	11000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	900 gr

4

Kare Zımpara — ET-2620

$ 189,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

Klips Kavramalı

Vakum	VAKUMSUZ
Taban Ölçüsü	100 x 110 mm 4" x 4.3"
Boştaki Darbe	8500 BPM
Orbit Mesafesi	3.2 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	700 gr

10

Üçgen Zımpara — ET-2615

$ 199,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

Toz Torbalı,
Mafsallı Bağlantılı

Vakum	VAKUMLU
Taban Ölçüsü	100 mm / 4"
Boştaki Darbe	10000 BPM
Orbit Mesafesi	3.2 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	700 gr

10

90 mm Avuç İçi Zımpara — ET-2460

$ 166,00

USA PATENTED TECHNOLOGY

Vakum	VAKUMSUZ
Taban Ölçüsü	90 mm / 3.5"
Boştaki Devir	11000 RPM
Orbit Mesafesi	2.5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	800 gr

4

ET-3920 — Metal Kesme Makası

$ 92,00

Şekil Açma, Köşe Açma
Çelik Bıçaklı

Kesme Kapasitesi	1.2 mm Çelik 1.6 mm Alüminyum
Salımın Mesafesi	2600 BPM
Salımın Sayısı	6.5 bar / 93-95 psi
Çalışma Basıncı	370 lt/dk
Hava Sarfiyatı	1/4"
Giriş Rekoru	3/8" / 10 mm
Hortum İç Çapı	227 mm
	2.2 kg

12

ET-3930 — Metal Kesme Makası

$ 106,00

Düz, Şerit, Kenar Kesme,
Geniş Açı, Ağızlı

Kesme Kapasitesi	1.2 mm Çelik 1.6 mm Alüminyum
Boştaki Darbe	2600 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	370 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	290 mm
	2.3 kg

12

ET-3011C — Dekupaj Testere

$ 149,00

Kesme Kapasitesi	1.6 mm Çelik 2 mm Alüminyum
Salımın Mesafesi	10 mm
Salımın Sayısı	6000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	800 gr

10

ET-4150 — Subap Alıştırma

$ 99,00

Komple Metal Gövde

Vantuz Çapları	16 20 30 35 45 mm
Boştaki Darbe	3000 BPM
Strok Mesafesi	30 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	100 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	154 mm
	1.55 kg

10

ET-2275K — 190 mm Keski Kalafat Tabanca Seti

$ 125,00

ET-2275 Keski Kalafat Tabancası,
5x Uç, Keski Bağlama Yayı, Kaplin,
Makine Yağı, Plastik Çanta

Vuruş Gücü	10 joule
Vuruş Mesafesi	66 mm
Boştaki Darbe	3000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	283 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	190 mm
	1.7 kg

6

ET-2120K — 250 mm Keski Kalafat Tabanca Seti

$ 435,00

ET-2120 Keski Kalafat Tabancası, 3x Uç,
Hızlı Bağlama Adaptörü, Kaplin,
2x Keski Bağlama Yayı, Plastik Çanta

Vuruş Gücü	11 joule
Vuruş Mesafesi	56 mm
Boştaki Darbe	3000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	210 lt/dk
Giriş Rekoru	3/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	270 mm
	1.6 kg

4

ET-2250K — Vibrasyonu Azaltılmış Rotil Sökme Takma Seti

$ 299,00

ET-2250 Rotil Sökme,
5x Uç, Kaplin, Plastik Çanta

Vuruş Gücü	17 joule
Vuruş Mesafesi	95 mm
Boştaki Darbe	2100 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	232 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	264 mm
	2.4 kg

4

YAMA®
AIR TOOLS
PROFESYONEL HAVALI EL ALETLERİ

AT-4050

5 mm
Düz Tornavida

$ 129,00

MADE IN TAIWAN

Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

Tork Gücü	0.15 ... 0.36 kgm
	1.11 ... 2.58 ft-lb
	1.5 ... 3.5 Nm
Boştaki Devir	1500 RPM
Cıvata Kapasitesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	600 gr

20

AT-4052

5 mm
90° Tornavida

$ 249,00

MADE IN TAIWAN

Sağ / Sol Çevirme Anahtarlı

Tork Gücü	0.24 ... 0.53 kgm
	1.70 ... 3.84 ft-lb
	2.3 ... 5.2 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Cıvata Kapasitesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Kafa Yüksekliği	45 mm
Uzunluk	225 mm
	900 gr

10

AT-4051A

5.5 mm
Düz Tornavida

$ 212,00

MADE IN TAIWAN

Sağ / Sol Çevirme Anahtarlı

Tork Gücü	0.24 ... 0.53 kgm
	1.70 ... 3.84 ft-lb
	2.3 ... 5.2 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Cıvata Kapasitesi	5.5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	145 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	610 gr

10

AT-4085

6 mm
Düz Tornavida

$ 162,00

MADE IN TAIWAN

Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

Tork Gücü	0.53 ... 1.36 kgm
	3.84 ... 9.81 ft-lb
	5.2 ... 13.3 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Cıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	910 gr

10

AT-4053

Dıştan Tork Ayarlı
6 mm
Düz Tornavida

$ 179,00

MADE IN TAIWAN

Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

Tork Gücü	0.53 ... 1.36 kgm
	3.84 ... 9.81 ft-lb
	5.2 ... 13.3 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Cıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	178 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	254 mm
	1.1 kg

10

AT-4054

Dıştan Tork Ayarlı
6 mm
Düz Tornavida

$ 182,00

MADE IN TAIWAN

Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

Tork Gücü	0.51 ... 1.67 kgm
	3.68 ... 12.1 ft-lb
	5.0 ... 16.4 Nm
Boştaki Devir	800 RPM
Cıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	178 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	279 mm
	1.3 kg

10

AT-4060AK

5 mm
Düz Tornavida Seti

$ 118,00

MADE IN TAIWAN

Sağ / Sol Butonlu, Mandal Tetik Kontrollü
SL5, 2x SL6, PH1, 3x PH2 Bits Uçlar,
Kaplin, Plastik Çanta

Tork Gücü	1.33 ... 3.57 kgm / 9.59 ... 25.81 ft-lb / 13 ... 35 Nm
Boştaki Devir	8000 RPM
Cıvata Kapasitesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	190 mm
	600 gr

10

6 mm AT-4080
Tornavida $ 122,00

MADE IN TAIWAN

Tetik Kontrolü

Tork Gücü	0.53 ... 1.36 kgm
	3.84 ... 9.81 ft-lb
	5.2 ... 13.3 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	178 mm
	1.1 kg

10

6 mm AT-4081
Tornavida $ 133,00

MADE IN TAIWAN

Tork Gücü	0.51 ... 1.67 kgm
	3.68 ... 12.1 ft-lb
	5.0 ... 16.4 Nm
Boştaki Devir	800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	145 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	216 mm
	1.23 kg

10

6 mm AT-4086
Tornavida $ 162,00

MADE IN TAIWAN

Çabuk Bağlantılı

Tork Gücü	0.53 ... 1.36 kgm
	3.84 ... 9.81 ft-lb
	5.2 ... 13.3 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	178 mm
	1.14 kg

10

Dıştan Tork Ayarlı AT-4080E
6 mm $ 174,00
Tornavida

MADE IN TAIWAN

Tork Gücü	0.53 ... 1.36 kgm
	3.84 ... 9.81 ft-lb
	5.2 ... 13.3 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	145 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	182 mm
	1.15 kg

10

Dıştan Tork Ayarlı AT-4081E
6 mm $ 178,00
Tornavida

MADE IN TAIWAN

Tork Gücü	0.51 ... 1.67 kgm
	3.68 ... 12.1 ft-lb
	5.0 ... 16.4 Nm
Boştaki Devir	800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	145 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	219 mm
	1.25 kg

10

6 mm AT-4087
Tornavida $ 156,00

MADE IN TAIWAN

Çabuk Bağlantılı

Tork Gücü	0.51 ... 1.67 kgm
	3.68 ... 12.1 ft-lb
	5.0 ... 16.4 Nm
Boştaki Devir	800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	216 mm
	1.23 kg

10

Dıştan Tork Ayarlı AT-4088
Endüstriyel 6 mm
Tornavida $ 282,00

MADE IN TAIWAN

Tork Gücü	0.53 ... 1.36 kgm
	3.84 ... 9.81 ft-lb
	5.2 ... 13.3 Nm
Boştaki Devir	1800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	230 mm
	1.4 kg

10

Dıştan Tork Ayarlı AT-4089
Endüstriyel 6 mm
Tornavida $ 288,00

MADE IN TAIWAN

Tork Gücü	0.51 ... 1.67 kgm
	3.68 ... 12.1 ft-lb
	5.0 ... 16.4 Nm
Boştaki Devir	800 RPM
Çıvata Kapasitesi	6 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	250 mm
	1.5 kg

10

AT-4031
10 mm
Matkap
$ 73,00
MADE IN TAIWAN

Çalışma Yönü SAĞ / SOL
Boştaki Devir 1800 RPM
Mandren Ölçüsü 10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı 170 lt/dk
Giriş Rekoru 1/4"
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
Uzunluk 180 mm
930 gr
10

AT-4031C
10 mm
Matkap
$ 81,00
MADE IN TAIWAN

Supra Plastik Mandren
Çalışma Yönü SAĞ / SOL
Boştaki Devir 1800 RPM
Mandren Ölçüsü 10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı 170 lt/dk
Giriş Rekoru 1/4"
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
Uzunluk 180 mm
900 gr
10

AT-3038K
10 mm Çift Devirli
Matkap
$ 88,00
MADE IN TAIWAN

JACOBS Supra Plastik Mandren
Tetikten Ayarlı Çift Devir
Çalışma Yönü SAĞ / SOL
Boştaki Devir K1 900 RPM
K2 1.800 RPM
Mandren Ölçüsü 10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı 170 lt/dk
Giriş Rekoru 1/4"
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
Uzunluk 185 mm
960 gr
10

AT-4041
13 mm
Matkap
$ 122,00
MADE IN TAIWAN

Çalışma Yönü SAĞ / SOL
Boştaki Devir 800 RPM
Mandren Ölçüsü 13 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı 226 lt/dk
Giriş Rekoru 1/4"
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
Uzunluk 180 mm
980 gr
10

AT-4044A
13 mm Ağır Tip
Matkap
$ 189,00
MADE IN TAIWAN

Çelik Yatak
Çalışma Yönü SAĞ / SOL
Boştaki Devir 800 RPM
Mandren Ölçüsü 13 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı 170 lt/dk
Giriş Rekoru 1/4"
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
Uzunluk 190 mm
1.82 kg
10

10 mm — AT-4036
90° Matkap
$ 159,00

MADE IN TAIWAN

Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Boştaki Devir	1300 RPM
Mandren Ölçüsü	10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	178 mm
	850 gr

10

10 mm — AT-4038
Düz Matkap
$ 93,00

MADE IN TAIWAN

Çalışma Yönü	TEK YÖN
Boştaki Devir	2600 RPM
Mandren Ölçüsü	10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	203 mm
	940 gr

10

1/4" - 4 kgm — AT-5055
Mini Cırcır Kol
$ 84,00

MADE IN TAIWAN

Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Tork Gücü	4 kgm / 29 ft-lb / 39.3 Nm
Lokma Karesi	1/4"
Boştaki Devir	230 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	165 mm
	500 gr

20

3/8" - 7 kgm — AT-5052
Cırcır Kol
$ 75,00

MADE IN TAIWAN

Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Tork Gücü	7 kgm / 50.5 ft-lb / 68.6 Nm
Lokma Karesi	3/8"
Boştaki Devir	160 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	254 mm
	1.1 kg

20

1/2" - 7 kgm — AT-5053
Cırcır Kol
$ 79,00

MADE IN TAIWAN

Uzun Düz Tip

Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Tork Gücü	7 kgm / 50.5 ft-lb / 68.6 Nm
Lokma Karesi	1/2"
Boştaki Devir	160 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	120 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	254 mm
	1.3 kg

20

1/2" - 12.5 kgm — AT-5054
Cırcır Kol
$ 199,00

MADE IN TAIWAN

Ağır Hizmet, Uzun Düz Tip
Saptan Avuç Mandallı

Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Tork Gücü	12.5 kgm / 90.4 ft-lb / 122.5 Nm
Lokma Karesi	1/2"
Boştaki Devir	150 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	365 mm
	2 kg

10

AT-5030
3/8" - 10 kgm
Avuç İçi Somun Sökme
$ 80,00
MADE IN TAIWAN

Kelebek Tip Sağ / Sol Valfi
Mafsallı Giriş Rekoru

Çekiç Tipi	ROCKING DOG
Sıkma Gücü	8 kgm / 61 ft-lb / 83 Nm
Sökme Gücü	10 kgm / 75 ft-lb / 102 Nm
Boştaki Devir	10000 RPM
Lokma Karesi	3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	140 mm
	950 gr

20

AT-5040
1/2" - 32 kgm
Somun Sökme
$ 89,00
MADE IN TAIWAN

Alttan Tork Ayarlı

Çekiç Tipi	ROCKING DOG
Sıkma Gücü	29 kgm / 212 ft-lb / 288 Nm
Sökme Gücü	32 kgm / 230 ft-lb / 312 Nm
Boştaki Devir	7000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	230 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	178 mm
	2.5 kg

10

AT-5044
1/2" - 55 kgm
Somun Sökme
$ 169,00
MADE IN TAIWAN

Yandan 5 Kademeli Tork Ayarlı

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	51 kgm / 371 ft-lb / 503 Nm
Sökme Gücü	55 kgm / 400 ft-lb / 542 Nm
Boştaki Devir	7000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	198 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	146 mm
	2.5 kg

8

AT-5044B
1/2" - 76 kgm
Somun Sökme
$ 205,00
MADE IN TAIWAN

Sertleştirilmiş Metal
Yandan 5 Kademeli Tork Ayarlı

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	64 kgm / 460 ft-lb / 624 Nm
Sökme Gücü	76 kgm / 550 ft-lb / 746 Nm
Boştaki Devir	7000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	149 mm
	2.5 kg

10

SOMUN SÖKME SETLERİ

AT-5040K
1/2" AT-5040
Somun Sökme Seti
$ 126,00
MADE IN TAIWAN

AT-5040, 125 mm Uzatma Çubuğu,
Allen Anahtar, Yağlayıcı, Kaplin,
Makine Yağı, Plastik Çanta

1/2" CrMo	9	10	11	13	14	
Lokmalar	17	19	22	24	27	mm

4

AT-5060K
3/4" AT-5060
Somun Sökme Seti
$ 294,00
MADE IN TAIWAN

AT-5060, 2x Allen Anahtar (5 - 6 mm),
Kaplin, Makine Yağı, Plastik Çanta

3/4" CrMo	26	27	29	30
Lokmalar	32	35	36	38 mm

2

3/4" - 69 kgm — AT-5060

Somun Sökme — $ 172,00

MADE IN TAIWAN

Hafif İşlere Uygun

Çekiç Tipi	ROCKING DOG
Sıkma Gücü	63 kgm / 456 ft-lb / 618 Nm
Sökme Gücü	69 kgm / 500 ft-lb / 678 Nm
Boştaki Devir	4500 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	340 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	241 mm
	4.8 kg

4

3/4" - 111 kgm — AT-5065

Somun Sökme — $ 384,00

MADE IN TAIWAN

Ağır Hizmet
Arka Sağ / Sol Valfli

Çekiç Tipi	PIN CLUTCH
Sıkma Gücü	97 kgm / 700 ft-lb / 949 Nm
Sökme Gücü	111 kgm / 800 ft-lb / 1085 Nm
Boştaki Devir	5000 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	340 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	250 mm
	4.7 kg

4

3/4" - 104 kgm — AT-5066

Somun Sökme — $ 439,00

MADE IN TAIWAN

Ağır Hizmet
Arka Sağ / Sol Valfli

Çekiç Tipi	TWO HAMMER
Sıkma Gücü	90 kgm / 650 ft-lb / 881 Nm
Sökme Gücü	104 kgm / 750 ft-lb / 1017 Nm
Boştaki Devir	6500 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	340 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	228 mm
	4.5 kg

4

1" - 249 kgm — AT-6083P

Somun Sökme — $ 889,00

Arkadan Tork Ayarlı

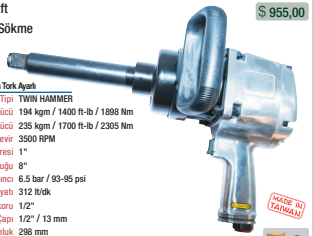
Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	207 kgm / 1500 ft-lb / 2033 Nm
Sökme Gücü	249 kgm / 1800 ft-lb / 2441 Nm
Boştaki Devir	3500 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	312 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	248 mm
	9.6 kg

MADE IN TAIWAN

2

1" - 235 kgm — AT-6083P-8

Uzun Şaft
Somun Sökme — $ 955,00



Arkadan Tork Ayarlı

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	194 kgm / 1400 ft-lb / 1898 Nm
Sökme Gücü	235 kgm / 1700 ft-lb / 2305 Nm
Boştaki Devir	3500 RPM
Lokma Karesi	1"
Şaft Uzunluğu	8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	312 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	296 mm
	10.9 kg

MADE IN TAIWAN

2

1" - 346 kgm — AT-6085

Somun Sökme — $ 995,00

Yandan Tork Ayarlı

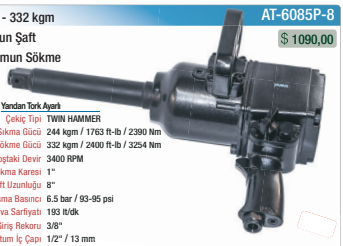
Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	247 kgm / 1788 ft-lb / 2425 Nm
Sökme Gücü	346 kgm / 2500 ft-lb / 3390 Nm
Boştaki Devir	3400 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	193 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	302 mm
	11.8 kg

MADE IN TAIWAN

2

1" - 332 kgm — AT-6085P-8

Uzun Şaft
Somun Sökme — $ 1090,00



Yandan Tork Ayarlı

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	244 kgm / 1763 ft-lb / 2390 Nm
Sökme Gücü	332 kgm / 2400 ft-lb / 3254 Nm
Boştaki Devir	3400 RPM
Lokma Karesi	1"
Şaft Uzunluğu	8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	193 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	410 mm
	13.3 kg

AT-3170 — Mikro Taşlama

$ 87,00

MADE IN TAIWAN

2x Anahtar, Çanta

Güç	0.1 HP
Pens Kapasitesi	3 mm
Boştaki Devir	54000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	57 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	132 mm
	200 gr

20

AT-3180 — Mikro Taşlama

$ 126,00

MADE IN TAIWAN

2x Anahtar, Çanta

Güç	0.1 HP
Pens Kapasitesi	3 mm
Boştaki Devir	70000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	57 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	132 mm
	400 gr

20

AT-7032M — Kalıpçı Taşlama

$ 45,00

MADE IN TAIWAN

Anahtarlı, Mandal Tetik

Güç	0.3 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	25000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	140 mm
	450 gr

25

AT-7033M — Kalıpçı Taşlama

$ 46,00

MADE IN TAIWAN

Anahtarlı, Mandal Tetik

Güç	0.5 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	22000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	143 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	160 mm
	500 gr

25

AT-7033LM — Uzun Kalıpçı Taşlama

$ 86,00

MADE IN TAIWAN

Anahtarlı, Mandal Tetik

Güç	0.3 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	25000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	143 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	260 mm
	600 gr

20

AT-6054 — 8 mm Punta Çürütme

$ 168,00

MADE IN TAIWAN

Uç Kapasitesi	6.5 mm'e kadar Demir 8.0 mm'e kadar Alüminyum
Boştaki Devir	1800 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	283 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	250 mm
	1.2 kg

10

AT-7033MK — Kalıpçı Taşlama Seti

$ 65,00

MADE IN TAIWAN

AT-7033M, 2x Pens Anahtarı, Kapılın, 3mm Pens Kafası
10x Pimli Çapak Alma Aliştırma Taşı, Plastik Çanta

20

90° — AT-7034M

Kalıpçı Taşlama

$ 80,00

MADE IN TAIWAN

Anahtarlı, Mandal Tetik

Güç	0.3 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	20000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	143 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	146 mm
	600 gr

25

Lastikçi Taşlaması — AT-6055

$ 93,00

MADE IN TAIWAN

Özel Aşındırmalı Disk

Güç	0.5 HP
Disk Türü	50 mm Metal / Fiber Alaşım
Boştaki Devir	2500 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	145 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	910 gr

20

115 mm — AT-7037

Avuç Taşlama

$ 177,00

MADE IN TAIWAN

Siperlikli,
İki yöne takılabilir Tutma Kolu

Güç	1 HP
Kullanılır Disk Çapı	115 mm (5" - 125 mm de takılabilir)
Boştaki Devir	11000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	220 mm
	1.8 kg

20

115 mm Sulu — AT-7037S

Avuç Taşlama

$ 465,00

MADE IN TAIWAN

Su Sistemli
Tam Kapalı Siperlik
Üsten Mandal Tetik

Güç	0.64 HP
Kullanılır Disk Çapı	115 mm (5" - 125 mm de takılabilir)
Boştaki Devir	11000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	260 mm
	2.15 kg

20

180 mm — AT-7041

Porfesyonel Taşlama

$ 339,00

MADE IN TAIWAN

Siperlikli
İki yöne takılabilir Tutma Kolu
Mandal Tetik

Güç	1.25 HP
Kullanılır Disk Çapı	180 mm
Boştaki Devir	7000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	257 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
Uzunluk	330 mm
	2.15 kg

25

180 mm — AT-7074

Polisaj

$ 189,00

MADE IN TAIWAN

Uzun Saplı

Güç	1.05 HP
Taban Ölçüsü	180 mm / 7"
Boştaki Devir	2500 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	271 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	320 mm
	2 kg

20

AT-7060
125 mm
$ 189,00
Orbital Daire Zımpara

MADE IN TAIWAN

Vakum	VAKUMSUZ
Taban Ölçüsü	125 mm / 5"
Boştaki Devir	11000 RPM
Orbit Mesafesi	2.5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	900 gr

10

AT-7050
150 mm
$ 179,00
Orbital Daire Zımpara

MADE IN TAIWAN

Siperlik, Cırtlı 15 Delikli Taban

Vakum	MERKEZİ VAKUMLU
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	11000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	66.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	900 gr

10

AT-7046
150 mm
$ 199,00
Orbital Daire Zımpara

MADE IN TAIWAN

Cırtlı 6 Delikli Taban

Vakum	KENDİNDEN VAKUMLU
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	7000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1.1 kg

10

AT-7055
150 mm
$ 192,00
Orbital Daire Zımpara

MADE IN TAIWAN

Hortum,
Toz Torbası, Siperlik,
Cırtlı 15 Delikli Taban

Vakum	KENDİNDEN VAKUMLU
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	11000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	46 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	900 gr

10

AT-7015P
150 mm
$ 85,00
Orbital Daire Zımpara

MADE IN TAIWAN

Cırtlı Taban

Vakum	VAKUMSUZ
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	9000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	171 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	1.7 kg

10

AT-7020
150 mm
$ 205,00
Orbital Daire Zımpara

MADE IN TAIWAN

Hortum, Toz Torbası, Cırtlı 6 Delikli Taban

Vakum	KENDİNDEN VAKUMLU
Taban Ölçüsü	150 mm / 6"
Boştaki Devir	9000 RPM
Orbit Mesafesi	5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	275 mm
	2.3 kg

6

Dar Tip Bant Zımpara — AT-7009

$ 142,00

MADE IN TAIWAN

Zımpara Değiştirme Mandalı

Zımpara Ölçüsü	10 x 330 mm
Boştaki Devir	16000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	171 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	260 mm
	900 gr

25

Bant Zımpara — AT-7010

$ 212,00

MADE IN TAIWAN

Zımpara Değiştirme Mandalı

Zımpara Ölçüsü	20 x 520 mm
Boştaki Devir	16000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	171 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	340 mm
	1.2 kg

20

Avuç İçi Titreşimli Zımpara — AT-7018

$ 89,00

MADE IN TAIWAN

Mandalı Zımpara Tutucu

Zımpara Ölçüsü	93 x 228 mm
Boştaki Darbe	8000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	171 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	187 mm
	2.3 kg

10

Rende Zımpara — AT-7019

$ 132,00

MADE IN TAIWAN

Çift Titreşimli

Zımpara Ölçüsü	70 x 445 mm
Boştaki Darbe	2100 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	171 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	410 mm
	2.8 kg

25

180 mm Dikey Zımpara — AT-7070S

$ 192,00

MADE IN TAIWAN

Güç	0.75 HP
Taban Ölçüsü	180 mm / 7"
Boştaki Devir	4000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	171 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	190 mm
	2.5 kg

20

Yüzey Temizleme Takımı Pas & Boya Sökücü — AT-R280K

$ 495,00

Fiber Aşındırıcı, Silgi, Göbek, 3x Tel Fırça, Vida, Allen Anahtar, Plastik Çanta

Vakum	VAKUMSUZ
Güç	0,5 HP
Boştaki Devir	4000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	99.10 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	305 mm
	1.2 kg

AT-6015
4.8 mm Pop Perçin

$ 132,00

Uzun Boyun, Hidrolik Piston

Perçinleme Kapasitesi	2.4 ... 4.8 mm 3/32" ... 3/16" Standart Alüminyum Perçin
Çekme Mesafesi	16 mm
Çekme Gücü	850 kg / 1870 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	110 lt
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	273 mm
	1.475 kg

10

AT-6015K
4.8 mm Pop Perçin Seti

$ 185,00

AT-6015, 1/4", 7 ve 8 mm Rekorlar, 40x Muhtelif Alüminyum Pop Perçin, 7x Perçin Memesi, 4x Yay, 12x O-Ring, Yedek Piston, Çene, Çene Kabı, 2x Çene Rekoru, 2x Çene Itici, 2x Çok Ağızlı Anahtar, Makine Yağı, Plastik Çanta

4

Z5000
4.8 mm Pop Perçin

$ 79,00

Çekme Gücü Ayarlı

Perçinleme Kapasitesi	2.4 ... 4.8 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	18 mm
Çekme Gücü	758 ... 1060 kgf 1670 ... 2338 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	195 x 285 mm
	1.3 kg

8

Z5000V
4.8 mm Vakumlu Pop Perçin

$ 135,00

Çekme Gücü Ayarlı

Perçinleme Kapasitesi	2.4 ... 4.8 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	18 mm
Çekme Gücü	758 ... 1060 kgf 1670 ... 2338 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	285 x 285 mm
	1.33 kg

7

Z6400
6.4 mm Pop Perçin

$ 139,00

Çekme Gücü Ayarlı

Perçinleme Kapasitesi	4.8 ... 6.4 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	20 mm
Çekme Gücü	1254 ... 1756 kgf 2765 ... 3871 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	290 x 290 mm
	1.72 kg

3

Z6400V
6.4 mm Vakumlu Pop Perçin

$ 182,00

Çekme Gücü Ayarlı

Perçinleme Kapasitesi	4.8 ... 6.4 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	20 mm
Çekme Gücü	1254 ... 1756 kgf 2765 ... 3871 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	290 x 290 mm
	1.72 kg

3

TAC500
5.0 mm Elektrikli Pop Perçin

$ 175,00

Perçinleme Kapasitesi	3.0 ... 5.0 mm Standart perçin
Çekme Mesafesi	22 mm
Çekme Gücü	816 kgf / 1799 lbs
Güç	400 W
Voltaj	220V
Akım	1.9 A
L x H	345 x 195 mm
	2.47 kg

TAC700
6.4 mm Elektrikli Pop Perçin

$ 199,00

YENİ

Perçinleme Kapasitesi	4.0 ... 6.4 mm Standart perçin
Çekme Mesafesi	25 mm
Çekme Gücü	1631 kgf / 3598 lbs
Güç	600 W
Voltaj	220V
Akım	3 A
L x H	345 x 195 mm
	2.48 kg

5.0 mm — N250
Pop Perçin
$ 129,00

Çekme Gücü Ayarı

Perçinleme Kapasitesi	3.2 ... 5.0 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	19 mm
Çekme Gücü	1050 ... 1470 kgf 2315 ... 3242 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	290 x 290 mm
	1.42 kg

3

5.0 mm Vakumlu — N250V
Pop Perçin
$ 199,00

Çekme Gücü Ayarı

Perçinleme Kapasitesi	3.2 ... 5.0 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	19 mm
Çekme Gücü	1050 ... 1470 kgf 2315 ... 3242 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	290 x 290 mm
	1.42 kg

3

6.4 mm — N264
Pop Perçin
$ 158,00

Çekme Gücü Ayarı

Perçinleme Kapasitesi	4.0 ... 6.4 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	18 mm
Çekme Gücü	1489 ... 2084 kgf 3282 ... 4595 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	195 x 320 mm
	1.63 kg

3

6.4 mm Vakumlu — N264V
Pop Perçin
$ 265,00

Çekme Gücü Ayarı

Perçinleme Kapasitesi	4.0 ... 6.4 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	18 mm
Çekme Gücü	1489 ... 2084 kgf 3282 ... 4595 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	289 x 320 mm
	1.63 kg

3

90º Pop Perçin (Adaptör) Kafa

YENİ

Uyumlu Pop Perçinler	KODU	$
Z5000(V), N250(V)	ZA02044	205,00
Z6400(V), N264(V), N640(V), N640CV	ZA02130	235,00

6.4 mm Vakumlu — N640CV
Pop Perçin
$ 459,00

Çekme Gücü Ayarı

Perçinleme Kapasitesi	4.8 ... 6.4 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	26 mm
Çekme Gücü	1450 ... 2031 kgf 3198 ... 4477 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	290 x 320 mm
	1.85 kg

EKSTRA UZUN VURUŞ MESAFESİ

3

18V Akülü Kömürsüz Motor — TDC5000
2.4 ... 5.0 mm Pop Perçin
YENİ

$ 565,00

Yedek Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Perçinleme Kapasitesi	2.4 ... 5.0 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	21 mm
Çekme Gücü	12000 Nm/ 1224 kgf 2698 lbs
Tekrarlama Süresi	2 saniye
Çıkış	18V ⎓ 2.0Ah 5cells Li-ion
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
	1.79 kg (Pil ile)

2X Akülü

18V Akülü Kömürsüz Motor — TDC7000
4.0 ... 6.4 mm Pop Perçin
YENİ

$ 735,00

Yedek Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
Perçinleme Kapasitesi	4.0 ... 6.4 mm Her çeşit perçin
Çekme Mesafesi	25 mm
Çekme Gücü	17000 Nm/ 1734 kgf 3822 lbs
Tekrarlama Süresi	2.5 saniye
Çıkış	18V ⎓ 2.0Ah 5cells Li-ion
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
	1.8 kg (Pil ile)

2X Akülü

HK640G

Değişebilir Başlıklı
Pop Perçin ve
Civata Perçin Tabancası

$ 925,00

EKSTRA GÜÇLÜ

A02046 - Adaptör $ 96,00

A,C,D,E,F ve G Başlığı ile kullanılır.
Bir adet ürünle birlikte geliyor.

3/16"-1/4" Monobolt/Magnalok (4.8-6.4mm)

A Başlığı

A02164 - Başlık $ 144,00
A02046 adaptör ile Kullanılır

5/16" (7.8mm) Hemlok

B Başlığı

A02446 - Başlık $ 82,00
Adaptörün Gerek Yok

3/8" (10mm) Monobolt/Magnalok

C Başlığı

A02176 - Başlık $ 128,00
A02046 adaptör ile Kullanılır

HK640G ilk alımda yukarıdaki üç başlıktan seçtiğiniz biri ile teslim edilir.
Ek olarak aşağıdaki perçinler için başlık almak istediğinizde lütfen termin sorunuz.

3/16"(4.8mm) Lockbolt C6L

D Başlığı

A02047 - Başlık $ 192,00
A02046 adaptör ile Kullanılır

1/4" (6.4mm) Lockbolt C6L

E Başlığı

A02048 - Başlık $ 192,00
A02046 adaptör ile Kullanılır

3/16" (4.8mm) MagnaGrip

F Başlığı

A02049 - Başlık $ 224,00
A02046 adaptör ile Kullanılır

1/4" (6.4mm) MagnaGrip

G Başlığı

A02050 - Başlık $ 224,00
A02046 adaptör ile Kullanılır

1/4" (6.4mm) Avtainer

H Başlığı

A02330 - Başlık $ 224,00
Adaptörün Gerek Yok*

1/4"(6.4mm) Hucktainer

J Başlığı

A02331 - Başlık $ 334,00
A02348 adaptör dahil

4

A02046 adaptör ve seçtiğini başlık ile, Çekme Gücü Ayarlı

Uygunluk	5.0 mm, 6.4 mm, 10mm arası pop perçin ve civata perçinler için uygundur
Çekme Mesafesi	17 mm
Çekme Gücü	2855 ... 3997 kgf 6295 ... 8812 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	266 x 345 mm
	2.9 kg

AT-6061-5

MADE IN TAIWAN

5 mm
Somun Perçin

$ 385,00

Somun Başlığı	5 mm
Boştaki Devir	600 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	198 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	200 mm
	1.1 kg

10

Yedek Başlık

KODU	BAŞLIK	$
Y.AT-6061.PHS-M03-02	M3	89,00
Y.AT-6061.PHS-M04-02	M4	89,00
Y.AT-6061.PHS-M05-02	M5	89,00

AT-6151-6 / AT-6151-8

MADE IN TAIWAN

6 mm veya 8 mm
Somun Perçin

$ 399,00

Somun Başlığı	6 mm VEYA 8 mm
Boştaki Devir	450 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	1.2 kg

10

Yedek Başlık

KODU	BAŞLIK	$
Y.AT-6151.PHS-M06-03	M6	89,00
Y.AT-6151.PHS-M08-03	M8	89,00

AT-6251-10 / AT-6251-12

MADE IN TAIWAN

10 mm veya 12 mm
Somun Perçin

$ 415,00

Somun Başlığı	10 mm VEYA 12 mm
Boştaki Devir	100 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	230 mm
	1.31 kg

4

Yedek Başlık

KODU	BAŞLIK	$
Y.AT-6251.PHS-M10-03	M10	95,00
Y.AT-6251.PHS-M12-03	M12	95,00

M8 — M2308X
Hidrolik Somun Perçin
$ 575,00

Çekme Gücü Ayarı

İçindeki Başlıklar	M3, M4, M5, M6, M8
Çekme Mesafesi	1 ... 7 mm
Çekme Gücü	1428 ... 1990 kgf 3147 ... 4406 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	260 x 270 mm
	1.63 kg

2

M12 — M2312X
Hidrolik Somun Perçin
$ 665,00

Çekme Gücü Ayarı

İçindeki Başlıklar	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
Çekme Mesafesi	1 ... 7 mm
Çekme Gücü	2142 ... 2998 kgf 4721 ... 6609 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	260 x 280 mm
	1.8 kg

2

M8 — TPM8X
Hidrolik Somun Perçin
$ 695,00

Çekme Gücü Ayarı

İçindeki Başlıklar	M3, M4, M5, M6, M8
Çekme Mesafesi	0 ... 7 mm
Çekme Gücü	1428 ... 1999 kgf 3147 ... 4406 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	290 x 268 mm
	1.93 kg

2

M12 — TPM12X
Hidrolik Somun Perçin
$ 895,00

Çekme Gücü Ayarı

İçindeki Başlıklar	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
Çekme Mesafesi	0 ... 7 mm
Çekme Gücü	2142 ... 2998 kgf 4721 ... 6609 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	290 x 298 mm
	2.3 kg

2

M14 — M2314
Hidrolik Somun Perçin
$ 895,00

EKSTRA GÜÇLÜ

Çekme Gücü Ayarı

İçindeki Başlıklar	M8, M10, M12, M14
Çekme Mesafesi	1 ... 9 mm
Çekme Gücü	3212 ... 4487 kgf 7082 ... 9892 lbs
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	295 x 300 mm
	2.3 kg

2

18V Akülü Kömürsüz Motor — TDM100
M10 Somun Perçin
YENİ
$ 1095,00

2X Akülü

Yedek Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	18V
İçindeki Başlıklar	M3, M4, M5, M6, M8, M10
Çekme Mesafesi	1 ... 8 mm
Çekme Gücü	22500 Nm/ 2295 kgf 3822 lbs
Tekrarlama Süresi	2.5 saniye
Çıkış	18V ⎓ 2.0Ah 5cells Li-ion
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
	2.37 kg (Pil ile)

AT-6111 — Dekupaj Testere

$ 109,00

MADE IN TAIWAN

Kesme Kapasitesi	1.6 mm Çelik 2.0 mm Alüminyum
Salınım Mesafesi	9.5 mm
Boştaki Darbe	9000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	115 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	235 mm
	800 gr

10

5'li Yedek Testere Ucu

KODU	Z		$
Y.AT-6111.01	32T	İnce	12,80
Y.AT-6111.43	24T	Kalın	12,80

5

AT-CP908 — Vurmalı Yazı Şekil Kalemi

$ 149,00

MADE IN TAIWAN

20

Çelik Gövde	
Uç Çapı	0.1 ... 0.2 mm
Vuruş Gücü	0.08 Joule
Boştaki Darbe	34000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	50 lt/dk
Uzunluk	160 mm
	240 gr

Yedek Uç

KODU	Ø	$
Y.AT-CP908.16	0.08 ... 0.1 mm	33,00
Y.AT-CP908.17	0.1 ... 0.2 mm	33,00
Y.AT-CP908.18	0.2 ... 0.3 mm	36,00

AT-6014AK — Cam Fitili Kesme Seti

$ 159,00

MADE IN TAIWAN

3x Bıçak, Allen Anahtar	
Salınım Mesafesi	3 mm
Boştaki Darbe	20000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113 lt/dk
Uzunluk	146 mm
	970 gr

4

AT-3033 — Döşemeci Tabancası

$ 116,00

MADE IN TAIWAN

80 Serisi için 80/16 Standart Tel atar	
Tel Ölçüleri	6 ... 16 mm
Çakma Gücü	6.8 bar / 100 psi
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	178 mm
	1.06 kg

10

AT-3101 — Koli Kapama Makinesi

$ 348,00

MADE IN TAIWAN

35'lik Standart Tel atar	
Tel Ölçüleri	35/15, 35/18 mm
Şarjör Kapasitesi	100 Tel
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	165 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	300 x 220 mm
	1.59 kg

4

AT-3102C — Koli Kapama Makinesi

$ 449,00

MADE IN TAIWAN

35'lik Standart Tel atar	
Tel Ölçüleri	35/15, 35/18 mm
Şarjör Kapasitesi	120 Tel
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	165 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
L x H	370 x 220 mm
	2.15 kg

4

Silikon Kartuş Tabancası — AT-6040

$ 54,00

MADE IN TAIWAN

Kartuş	310 mm
Yuva Boyu	215 mm
Yuva Çapı	50 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	308 mm
	1.09 kg

10

Uzun Silikon Kartuş Tabancası — AT-6049L

YENİ

$ 167,00

MADE IN TAIWAN

Alüminyum Gövde, Regülatör ve Sosis için itme diski ile birlikte

Sosisler	300 / 400 / 600 ml
Kartuşlar	310 ... 400 ml
Yuva Boyu	325 mm
Yuva Çapı	50 mm
Çalışma Basıncı	3 ... 6 bar / 45 ... 90 psi
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	490 mm
	1.46 kg

GELİŞTİRİLMİŞ YENİ NESİL

10

400 cc Gres Pompası — AT-6036

$ 59,00

MADE IN TAIWAN

Yaylı basınç pistonu mekanik olarakta kullanılabilir

Çelik Tüplü Depo

Tüp Kapasitesi	400 cc / 14 Oz. Kartuş
Çalışma Basıncı	30 ... 120 psi
Hava Sarfiyatı	2.57 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Tabanca Uzunluğu	200 mm
Tüp Uzunluğu	400 mm
	1.84 kg

10

0.6 ... 3.0 kg Balanser — YBY6003

YENİ

$ 16,00

Kapasite	0.6 ... 3.0 kg
Malzeme	ABS
Uzunluk	3 m

400 cc Gres Pompası Seti — AT-6036-6

$ 82,00

MADE IN TAIWAN

AT-6036, Mekanik Yağlama Başlık Grubu, Makine Yağı, Kaplin, Spiral Hortumlu Namlu Gres Ucu ile birlikte

10

Balanserler

KODU		L		$
YB2001	0.5 ... 1.5 kg	1.9 m	50	13,00
YB2002	1 ... 3 kg	1.9 m	50	15,00
YB2003	3 ... 5 kg	1.9 m	50	20,00
YB2004	5 ... 7 kg	1.9 m	5	130,00
YB2005	6 ... 9 kg	1.8 m	1	200,00
YB3001	10 ... 15 kg	1.8 m	1	235,00
YB3002	15 ... 22 kg	1.5 m	1	260,00
YB3003	22 ... 30 kg	1.5 m	1	275,00
YB3004	30 ... 40 kg	1.5 m	1	327,00
YB4001	40 ... 50 kg	1.5 m	1	348,00
YB4002	50 ... 60 kg	1.5 m	1	370,00
YB4003	60 ... 70 kg	1.5 m	1	396,00
YB4004	70 ... 80 kg	1.5 m	1	425,00
YB4005	80 ... 100 kg	1.7 m	1	615,00
YB5001	100 ... 120 kg	1.7 m	1	650,00
YB5002	120 ... 140 kg	1.7 m	1	690,00
YB5003	140 ... 160 kg	1.7 m	1	750,00
YB5004	160 ... 180 kg	1.7 m	1	810,00
YB5005	180 ... 200 kg	1.7 m	1	840,00

Vantuzlu Kaporta Çektirme Seti — AT-23S

$ 212,00

MADE IN TAIWAN

3x Vantuz, Ara Bağlantı Hortumu

Çekiç	1400 gr
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Giriş Rekoru	1/4" (Küresel Vana)
Uzunluk	560 mm

4

AT-2010
150 mm Silindir
Keski / Kalafat Tabancası

$ 45,00

YENİ

MADE IN TAIWAN

Vuruş Gücü	3 Joule
Vuruş Mesafesi	43.3 mm
Boştaki Darbe	5000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	170 mm
	1.2 kg

10

AT-2361
190 mm
Keski / Kalafat Tabancası

$ 85,00

MADE IN TAIWAN

Vuruş Gücü	8 Joule
Vuruş Mesafesi	58 mm
Boştaki Darbe	3000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	85 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	1.9 kg

10

AT-2012H
190 mm
Keski / Kalafat Tabancası

$ 56,00

MADE IN TAIWAN

Vuruş Gücü	4 Joule
Vuruş Mesafesi	66 mm
Boştaki Darbe	3000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	157 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	1.6 kg

10

AT-2072
Raspa Çekici

$ 194,00

MADE IN TAIWAN

Uç Çapı	15 mm
Uç Tipi	Elmas Uç
Vuruş Gücü	15 Joule
Boştaki Darbe	8000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	170 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	480 mm
	1.9 kg

5

AT-2012K
190 mm
Keski / Kalafat Tabanca Seti

$ 84,00

MADE IN TAIWAN

AT-2012H, Keski Bağlama Yayı, Kaplin, Makine Yağı, Plastik Çanta

Uçlar 3x Keski/Kalafat Ucu, Murç, Keski

6

AT-2004H
Keski / Kalafat Murç Takımı

$ 38,00

AT-2010H, AT-2012H, AT-2361 ve ET-2275 ile uyumludur.

3x Keski/Kalafat Ucu, Murç, Keski

L 180 mm

ROTAKE

PROFESSIONAL

AIR & POWER TOOLS & ACCESSORIES

RC8803

YENİ

20V Li-Ion Akülü Kömürsüz Motor 110 kgm 1/2" Darbeli Somun Sökme

$ 460,00

YÜKSEK TORKLU

2X Akülü

1 Adet 4.0 Amper
1 Adet 6.0 Amper

Li-Ion Battery

1x 4.0A + 1X 6.0A Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	20V
Sıkma Gücü	90 kgm / 650 ft-lb / 881 Nm
Sökme Gücü	110 kgm / 796 ft-lb / 1080 Nm
Boştaki Devir	2400 / 1900 / 1500 RPM
Darbe Sayısı	2200 / 1900 / 1500 BPM
Lokma Karesi	1/2"
Güç	60W
Çıkış	20V ⎓ 4.0A/6.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
Net Ağ.	2.55 kg (Pil ile)

10

RC8805

YENİ

20V Li-Ion Akülü Kömürsüz Motor 173 kgm 3/4" Darbeli Somun Sökme

$ 650,00

YÜKSEK TORKLU

2X Akülü

1 Adet 4.0 Amper
1 Adet 6.0 Amper

Li-Ion Battery

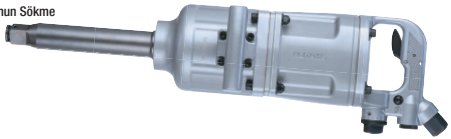
10

1x 4.0A + 1X 6.0A Akü ve Şarj Adaptörü ile

Voltaj	20V
Sıkma Gücü	152 kgm / 1100 ft-lb / 1490 Nm
Sökme Gücü	173 kgm / 1254 ft-lb / 1700 Nm
Boştaki Devir	1800 / 1200 / 900 RPM
Darbe Sayısı	2200 / 2000 / 1800 BPM
Lokma Karesi	3/4"
Güç	60W
Çıkış	20V ⎓ 4.0A/6.0A
Giriş	100-240V ~ 50/60Hz
Şarj Süresi	~1 Saat
Net Ağ.	3.45 kg (Pil ile)

RT-5998

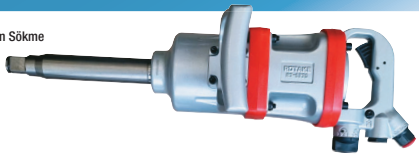
1" - 560 kgm
Düz Tip Somun Sökme
$ 400,00



Çekiç Tipi	PINLESS HAMMER
Sıkma Gücü	450kgm /3260ft-lb /4420Nm
Sökme Gücü	560kgm /4056ft-lb /5500Nm
Boştaki Devir	3000 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	651 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	3/4" / 19 mm
	20.6 kg

RT-5770

1" - 388 kgm
Düz Tip Somun Sökme
$ 320,00



Çekiç Tipi	PINLESS HAMMER
Sıkma Gücü	326kgm /2360ft-lb /3200Nm
Sökme Gücü	388kgm /2800ft-lb /3800Nm
Boştaki Devir	8500 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	651 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	3/4" / 19 mm
	16.6 kg

RT-5665

1" - 290 kgm
Düz Tip Somun Sökme
$ 260,00

Çekiç Tipi	PINLESS HAMMER
Sıkma Gücü	265kgm /1917ft-lb /2600Nm
Sökme Gücü	290kgm /2100ft-lb /2848Nm
Boştaki Devir	4000 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	651 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	3/4" / 19 mm
	13.7 kg

RT-5663

1" - 245 kgm
Somun Sökme
$ 320,00

Çekiç Tipi	PINLESS HAMMER
Sıkma Gücü	197kgm /1425ft-lb /1932Nm
Sökme Gücü	245kgm /1770ft-lb /2400Nm
Boştaki Devir	4000 RPM
Lokma Karesi	1"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	340 lt/dk
Giriş Rekoru	1/2"
Hortum İç Çapı	3/4" / 19 mm
	9.8 kg

4

RT-5554

YENİ

3/4" - 194 kgm
Kompozit Somun Sökme
$ 205,00

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	153kgm /1100ft-lb /1500Nm
Sökme Gücü	194kgm /1400ft-lb /1890Nm
Boştaki Devir	7200 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	199 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	2.35 kg

4

RT-5562

3/4" - 163 kgm
Somun Sökme
$ 200,00

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	117kgm /846.7ft-lb /1148Nm
Sökme Gücü	163kgm /1180ft-lb /1600Nm
Boştaki Devir	4500 RPM
Lokma Karesi	3/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226.5 lt/dk
Giriş Rekoru	3/8"
Hortum İç Çapı	1/2" / 13 mm
	6.9 kg

4

RT-5277 — 1/2" - 152 kgm
$ 166,00 — Somun Sökme

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	106.6kgm /770ft-lb /1045Nm
Sökme Gücü	152kgm /1100ft-lb /1492Nm
Boştaki Devir	8800 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	2.7 kg

6

RT-5274 — 1/2" - 110 kgm Kompozit
$ 112,00 — Somun Sökme

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	82kgm /590ft-lb /800Nm
Sökme Gücü	110kgm /795ft-lb /1078Nm
Boştaki Devir	8000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	260 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	2.2 kg

6

RT-5278 — 1/2" - 90 kgm
$ 99,00 — Somun Sökme

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	68.5kgm /495.6ft-lb /672Nm
Sökme Gücü	90kgm / 647ft-lb / 880Nm
Boştaki Devir	7000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	142 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	2.9 kg

10

RT-5268 — 1/2" - 70 kgm
$ 80,00 — Somun Sökme

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	52.4 kgm / 379 ft-lb / 514 Nm
Sökme Gücü	71.4 kgm / 515 ft-lb / 700 Nm
Boştaki Devir	7000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	2.6 kg

10

RT-5286 — 1/2" - 77.5 kgm
$ 120,00 — Kompozit Somun Sökme

YENİ

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	64 kgm / 460 ft-lb / 624 Nm
Sökme Gücü	77 kgm / 558 ft-lb / 756 Nm
Boştaki Devir	9900 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	145 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1.3 kg

10

RT-5228-12 — 1/2" - 56 kgm Mini
$ 96,00 — Somun Sökme

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	39.3 kgm / 284 ft-lb / 385 Nm
Sökme Gücü	56 kgm / 407 ft-lb / 550 Nm
Boştaki Devir	8500 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1.6 kg

10

RT-5228-38 — 3/8" - 56 kgm Mini
$ 96,00 — Somun Sökme

Çekiç Tipi	TWIN HAMMER
Sıkma Gücü	39.3 kgm / 284 ft-lb / 385 Nm
Sökme Gücü	56 kgm / 407 ft-lb / 550 Nm
Boştaki Devir	8500 RPM
Lokma Karesi	3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1.6 kg

10

1/2" - 33 kgm — RT-5230

Somun Sökme

$ 45,00

Çekiç Tipi	ROCKING DOG
Sıkma Gücü	23 kgm / 166 ft-lb / 225 Nm
Sökme Gücü	33 kgm / 236 ft-lb / 320 Nm
Boştaki Devir	7000 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	226.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	2.3 kg

10

17 Parça — RT-5230K

1/2" RT-5230

Somun Sökme Seti

$ 62,00

RT-5030, 125 mm Uzatma Çubuğu, Allen Anahtar, Kaplin, Mini Yağlayıcı, Makine Yağı, Plastik Çanta

1/2" CrMo	9 10 11 13 14
Lokmalar	17 19 22 24 27 mm

10

10 Parça — RT-012K

1/2" Altı Köşe

CrV Lokma Seti

$ 35,00

Lokmalar 8 10 11 13 14 17 19 21 24 27 mm

17

13 Parça — RT-013K

1/2" Altı Köşe

CrV Uzun Lokma Seti

$ 84,00

Lokmalar 10 13 14 15 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm

5

8 Parça — RT-001K

3/4" Altı Köşe

CrMO Lokma Seti

$ 109,00

Lokmalar 17 19 22 24 27 32 36 38 mm

3

8 Parça — RT-002K

1" Altı Köşe

CrMO Uzun Lokma Seti

$ 175,00

Lokmalar 21 22 24 27 30 32 33 36 mm

3

RT-5218
1/4" - 3 kgm
Cırcır Kol

$ 43,00

Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Tork Gücü	2.8 kgm / 20 ft-lb / 27 Nm
Boştaki Devir	250 RPM
Lokma Karesi	1/4"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	70.7 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	0.5 kg

20

RT-5220
1/2" - 7 kgm
Cırcır Kol

$ 42,00

Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Tork Gücü	7 kgm / 50 ft-lb / 68 Nm
Boştaki Devir	160 RPM
Lokma Karesi	1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	256 mm
	1.18 kg

12

RT-1205
YENİ
Mini
6 mm Kalıpçı Taşlama

$ 18,00

Anahtarlı, Mandal Tetik

Güç	0.4 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	25000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	0.4 kg

20

RT-1206
YENİ
6 mm
Kalıpçı Taşlama

$ 18,00

Mandal Tetik

Güç	0.4 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	22000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	0.6 kg

20

RT-1206-P
6 mm
Kalıpçı Taşlama

$ 25,00

Anahtarlı, Mandal Tetik

Güç	0.4 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	22000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	0.55 kg

20

RT-1206K
16 Parça
3mm ve 6 mm
Kalıpçı Taşlama Seti

$ 25,00

YENİ

RT-1206, 2x Pens Anahtarı, Kaplin, 3mm Pens Kafası
10x Pimli Çapak Alma Alıştırma Taşı, Plastik Çanta

10

RT-1207-P
90°
6 mm Kalıpçı Taşlama

$ 49,00

Mandal Tetik

Güç	0.3 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	25000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	0.49 kg

20

RT-1210-P
YENİ
6 mm
Uzun Kalıpçı Taşlama

$ 59,00

Mandal Tetik

Güç	0.3 HP
Pens Kapasitesi	6 mm
Boştaki Devir	23000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	0.66 kg

20

RT-1211K2

3 mm
Mikro Taşlama Seti
$ 37,00

RT-1211, Mini Yağlayıcı, 2x Anahtar, Kaplin, 10x Taş Makine Yağı, Plastik Çanta

Güç	0.1 HP
Pens Kapasitesi	3 mm
Boştaki Devir	54000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.5 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	132 mm
	200 gr

20

RT-1103B-P

115 mm
Avuç Taşlama
$ 119,00

Siperlikli, İki yöne takılabilir Tutma Kolu

Güç	1 HP
Taş Ölçüsü	115 mm / 4.5"
	M14x2.0
Boştaki Devir	11000 RPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	651 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1980 gr

10

RT-2130

150 mm
Kendinden Vakumlu
Orbital Zımpara
$ 63,00

125mm /5"
içinde uyumludur

Vakum	Kendinden VAKUMLU
Taban Ölçüsü	125-150 mm / 5"-6"
Boştaki Devir	10000 RPM
Orbit Mesafesi	2.5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1 kg

10

RT-2151

150 mm
Merkezi Vakumlu
Orbital Zımpara
$ 104,00

125mm /5"
içinde uyumludur

Vakum	Merkezi VAKUMLU
Taban Ölçüsü	125-150 mm / 5"-6"
Boştaki Devir	12000 RPM
Orbit Mesafesi	2.5 mm
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	0.85 kg

10

RT-3804
10 mm Matkap

$ 99,00

Güç	0.8 HP
Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Boştaki Devir	1800 RPM
Mandren Ölçüsü	10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	169.9 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1.2 kg

6

RT-3805-P
13 mm Matkap

$ 69,00

Güç	0.8 ...1.0 HP
Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Boştaki Devir	700 RPM
Mandren Ölçüsü	13 mm / 1/2"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	169.9 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
	1.6 kg

6

RT-3808-P
10 mm Düz Matkap

$ 56,00

YENİ

Güç	0.8 ...1.0 HP
Çalışma Yönü	SAĞ / SOL
Boştaki Devir	1800 RPM
Mandren Ölçüsü	10 mm / 3/8"
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	180 mm
	0.9 kg

6

RT-3501
150 mm Silindir Keski / Kalafat Tabanca

$ 19,00

Vuruş Gücü	4.8 Joule
Vuruş Mesafesi	41 mm
Boştaki Darbe	4500 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	113 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	113.3 mm
	1.12 kg

10

RT-3516
Raspa Çekici

$146,00

YENİ

Vuruş Gücü	5 Joule
Vuruş Mesafesi	15 mm
Boştaki Darbe	7200 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	11.3 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	480 mm
	2 kg

RT-3502K
9 Parça 190 mm Hex Keski / Kalafat Tabanca Seti

$ 34,00

RT-3502, Keski Bağlama Yayı, 3x Keski/Kalafat Ucu, Murç, Keski Kaplın, Makine Yağı, Plastik Çanta

Vuruş Gücü	6.4 Joule
Vuruş Mesafesi	66 mm
Boştaki Darbe	3000 BPM
Çalışma Basıncı	6.5 bar / 93-95 psi
Hava Sarfiyatı	144.4 lt/dk
Giriş Rekoru	1/4"
Hortum İç Çapı	3/8" / 10 mm
Uzunluk	210 mm
	1.44 kg

10

Basınçlı Hava Hattı Aksesuarları Sarf Malzemeleri ve Tabancalar

Döner Pirinç Rekorlu Spiral Hortum

PU

B	L	KODU		$
5 x 8 mm	7.5 m	YH1S5807	50	8,50
5 x 8 mm	15.0 m	YH1S5815	25	12,50
6.5 x 9.5 mm	7.5 m	YH1S6907	50	11,00
6.5 x 9.5 mm	15.0 m	YH1S6915	25	17,80
8 x 12 mm	7.5 m	YH1S81207	40	15,30
8 x 12 mm	15.0 m	YH1S81215	20	24,50

Sabit Pirinç Rekorlu Spiral Hortum

PU

B	L	KODU		$
5 x 8 mm	7.5 m	YH2S5807	50	7,10
5 x 8 mm	15.0 m	YH2S5815	25	11,00
6.5 x 10 mm	7.5 m	YH2S61007	50	10,20
6.5 x 10 mm	15.0 m	YH2S61015	25	16,50
8 x 12 mm	7.5 m	YH2S81207	40	14,20
8 x 12 mm	15.0 m	YH2S81215	20	23,00
11 x 16 mm	15.0 m	YH2S111615	20	39,00

Spiral hortumlann tamamında rekor ölçüsü 1/4" tir. Sadece 11x16mm'nin rekor ölçüsü 3/8"dir.

Yaylı Sabit Metal Rekorlu Spiral Hortum

PU

B	L	KODU		$
5 x 8 mm	7.5 m	YH3S5807	50	6,10
5 x 8 mm	15.0 m	YH3S5815	25	9,90

Rekorsuz Spiral Hortum

PU

B	L	KODU		$
5 x 8 mm	7.5 m	YHS5807	50	4,50
5 x 8 mm	15.0 m	YHS5815	25	8,50
8 x 12 mm	7.5 m	YHS81207	50	9,60
8 x 12 mm	15.0 m	YHS81215	25	18,50

Polietilen Yaylı Sabit Metal Rekorlu Spiral Hortum

PE

B	L	KODU		$
5 x 8 mm	7.5 m	YH5S5807	50	3,95
5 x 8 mm	15.0 m	YH5S5815	25	6,40

1/4" Döner Hortum Rekoru

B	KODU			$
5 x 8 mm	YHMR1458	20	100	1,90
6.5 x 10 mm	YHMR14610	10	100	2,20
8 x 12 mm	YHMR14812	10	100	2,90

NIBHOM Hortum Kesme Makası

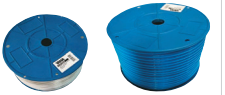
$ 2,70

2 ... 16 mm arası

10

Poliüretan Rulo Hortum

PU



B	L	MAVİ	ŞEFFAF	$
3 x 5 mm	200 m	YHPUM35		26,00
4 x 6 mm	100 m	YHPUM46	YHPUS46	30,50
5 x 8 mm	100 m	YHPUM58	YHPUS58	55,00
6 x 8 mm	100 m	YHPUM68	YHPUS68	45,00
6.5 x 10 mm	100 m	YHPUM610	YHPUS610	86,00
8 x 10 mm	100 m	YHPUM810		57,00
8 x 12 mm	100 m	YHPUM812	YHPUS812	115,00
10 x 14 mm	50 m	YHPUM1014		96,00
11 x 16 mm	50 m	YHPUM1116		118,00
12 x 16 mm	50 m	YHPUM1216		109,00

Polietilen Rulo Hortum

PE

B	L	BEYAZ	SİYAH	$
2 x 4 mm	200 m	YHPEB24		22,50
3 x 5 mm	200 m	YHPEB35	YHPES35	27,00
4 x 6 mm	100 m	YHPEB46	YHPES46	18,80
5 x 8 mm	100 m	YHPEB58	YHPES58	29,50
6 x 8 mm	100 m	YHPEB68	YHPES68	24,00
6 x 10 mm	100 m	YHPEB610	YHPES610	50,00
8 x 10 mm	100 m	YHPEB810	YHPES810	30,50
8 x 12 mm	100 m	YHPEB812	YHPES812	64,00
10 x 12 mm	100 m	YHPEB1012		40,00
10 x 14 mm	50 m		YHPES1014	42,50
12 x 14 mm	50 m	YHPEB1214		29,50
12 x 16 mm	50 m	YHPEB1216	YHPES1216	47,00

Polyamid Rulo Hortum

PA

B	L	SİYAH	$	BEYAZ	$
4 x 6 mm	100 m	YHPAS46	42,00	YHPAB46	68,00
6 x 8 mm	100 m	YHPAS68	58,00	YHPAB68	87,50
7.5 x 10 mm	100 m	YHPAS7510	89,00		
8 x 10 mm	100 m	YHPAS810	85,00	YHPAB810	123,00
9 x 12 mm	50 m	YHPAS912	63,00		
10 x 12 mm	50 m	YHPAS1012	53,00	YHPAB1012	75,00
12 x 15 mm	50 m	YHPAS1215	88,00		
12 x 16 mm	50 m	YHPAS1216	120,00		

Hibrit Hava Hortumu

B	L	REKOR	KODU	$
8 x 12 mm	10 m	Pirinç	YHB10	14,50
8 x 12 mm	50 m	--	YHB50	52,00

8 x12 mm Hortum Konnektör Seti — YHBRT — $ 1,80

Koruma Kılıflı

14 + 1 m Makaralı Hibrit Hava Hortumu — YHMH14 — $ 94,00

- Hortum Çapı 5/16" (7.7 x 11.7 mm)
- Hortum Uzunluğu 14 m
- Sabit Hortum Ucu 1 m
- Bağlantı 1/4" BSP
- Hortum Materyali Hibrit (Kauçuk + PVC)

HİBRİT (KAUÇUK+PVC) HAVA HORTUMU ÖZELLİKLERİ

YÜKSEK BASINCA DAYANIKLI ÖZEL GELİŞTİRİLMİŞ HİBRİT YAPI
EKSTRA ESNEKLİK SAĞLAYAN BÜKÜLMEZ YAPI
-40°C İLE + 70°C SICAKLIĞA DAYANIKLI
300PSI (20 BAR) ÇALIŞMA BASINCINA DAYANIKLI
POLİÜRETANDAN ESNEK KAUÇUKTAN HAFİFTİR.

20 + 2 m Makaralı Hibrit Hava Hortumu — YHMH20 — $ 149,00

- Hortum Çapı 3/8" (9.5 x 15 mm)
- Hortum Uzunluğu 20 m
- Sabit Hortum Ucu 2 m
- Bağlantı 1/4" BSP
- Hortum Materyali Hibrit (Kauçuk + PVC)

20 + 2 m Makaralı Su Hortumu — YHMS20 — $ 135,00

Düşük hızda geri toplama fonksiyonlu

- Hortum Çapı 1/2"
- Hortum Uzunluğu 20 m
- Sabit Hortum Ucu 2 m
- Bağlantı 3/4" BSP
- Hortum Materyali Örgülü PVC

30 + 2 m Makaralı Su Hortumu — YHMS30 — $ 175,00

Düşük hızda geri toplama fonksiyonlu

- Hortum Çapı 1/2"
- Hortum Uzunluğu 30 m
- Sabit Hortum Ucu 2 m
- Bağlantı 3/4" BSP
- Hortum Materyali Örgülü PVC

KAMYONLAR için DORSE HORTUMU ve KABİN TEMİZLEME HORTUMLARI

50

Dorse Hortumu

PU

- M16 x 1.5
- B 8 x 12 mm
- L 5.5 m

BANT	KODU	$
Kırmızı	YHDS812R	10,50
Sarı	YHDS812Y	10,50

Iveco — YHKT5801 — $ 6,30

- B 5 x 8 mm
- L 5 m

Scania — YHKT5802 — $ 6,00

- B 5 x 8 mm
- L 5 m

Renault Truks — YHKT5804 — $ 6,00

- B 5 x 8 mm
- L 5 m

Mercedes Axor / Atego — YHKT5803 — $ 5,90

- B 5 x 8 mm
- L 5 m

Mercedes Actros — YHKT5805 — $ 5,90

- B 5 x 8 mm
- L 5.5 m

Rekorsuz Kabin Temizleme — YHKT5800 — $ 4,90

- B 5 x 8 mm
- L 5.5 m

NTTFR301 — Fasarit Tabancası Plastik Depo

$ 24,30

Depo Kapasitesi 6 Lt
Meme Ölçüleri 4 6 8 mm
Çalışma Basıncı 3.4 ... 4.8 bar
50 ... 70 psi
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM
Giriş Rekoru 1/4"

8

NTTFR300 — Fasarit Tabancası Alüminyum Depo

$ 30,50

Depo Kapasitesi 6 Lt
Meme Ölçüleri 4 6 8 mm
Çalışma Basıncı 3.4 ... 4.8 bar
50 ... 70 psi
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM
Giriş Rekoru 1/4"

8

NTT5000 — Mazot Tabancası

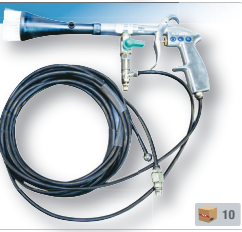
$ 9,60

Malzemesi Metal
Depo Kapasitesi 1 lt

2
20

NTT95 — Metal Temizlik Tabancası

$ 46,00



Araçların dış yüzeylerinin temizlenmesinde kullanılır. Tekerlekler, kaporta, motor vb.

10

NTT90 — Depolu Metal Temizlik Tabancası

$ 42,50

Araçların iç yüzeylerinin temizlenmesinde kullanılır. Kalorifer dilüzörü, ses sistemleri, ölü alanları, döşemeleri, paspasları, deri koltuk vb.

Depo Kapasitesi 1 lt

6

NTT91 — Rulmanlı Depolu Metal Temizlik Tabancası

$ 48,50

Araçların iç yüzeylerinin temizlenmesinde kullanılır. Kalorifer dilüzörü, ses sistemleri, ölü alanları, döşemeleri, paspasları, deri koltuk vb.

Depo Kapasitesi 1 lt

6

NTTPS3 — Kumlama Tabancası

$ 25,00

Metal ve Plastik Namlulu Esnek Uzatma Hortumu ile birlikte.

10

NTTPS5A — Zift ve İci Tabancası

$ 19,50

Esnek Uzatma Hortumlu

10

Modelci Tabancası Seti (Airbrush)

YENİ

NTTMT02

$ 21,50

Püskürtme Ayarlı

180mm Hortum, Metal Askı, Anahtar

Çalışma Basıncı	15 ... 50 psi
2x Kavanoz	22cc
Metal Depo	5cc
Meme Ölçüsü	0,35 mm
Giriş Rekoru	1/4"

Plastik Hava Tabancası

YENİ

NTTHA1

$ 3,50

Yeni Nesil Yüksek Akışlı

Namlu Boyu 64 mm

50

Plastik Hava Tabancası

YENİ

NTTHA2

$ 7,50

Yüksek Akış Güvenlikli

Namlu Boyu 100 mm

50

Plastik Hava Tabancası

NTTHP1

$ 2,50

Namlu Boyu 100 mm

100

Uzun Namlulu Plastik Hava Tabancası

NTTHP3

$ 3,60

Namlu Boyu 300 mm

50

Prinç Rekorlu Plastik Hava Tabancası

NTTHPG1

$ 4,20

Namlu Boyu 100 mm

100

Prinç Rekorlu Uzun Namlulu Plastik Hava Tabancası

NTTHPG3

$ 4,90

Namlu Boyu 300 mm

50

Metal Hava Tabancası

NTTHC1

$ 4,70

Namlu Boyu 30 mm

100

Uzun Namlulu Metal Hava Tabancası

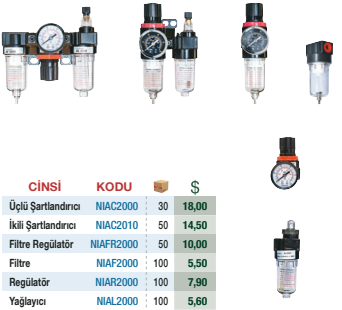
NTTHC3

$ 5,80

Namlu Boyu 300 mm

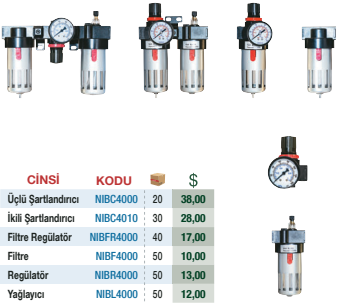
50

1/4" Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAC2000	30	18,00
İkili Şartlandırıcı	NIAC2010	50	14,50
Filtre Regülatör	NIAFR2000	50	10,00
Filtre	NIAF2000	100	5,50
Regülatör	NIAR2000	100	7,90
Yağlayıcı	NIAL2000	100	5,60

1/2" Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartlandırıcı	NIBC4000	20	38,00
İkili Şartlandırıcı	NIBC4010	30	28,00
Filtre Regülatör	NIBFR4000	40	17,00
Filtre	NIBF4000	50	10,00
Regülatör	NIBR4000	50	13,00
Yağlayıcı	NIBL4000	50	12,00

1/4" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartladırıcı	NIAY2000	20	32,00
İkili Şartlandırıcı	NIAY2010	20	25,50

1/2" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartladırıcı	NIAY4000	10	75,00
İkili Şartlandırıcı	NIAY4010	10	61,00
Regülatör	NIAYR4000	20	29,50

1" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartladırıcı	NIAY5000	6	123,00
İkili Şartlandırıcı	NIAY5010	8	103,00
Filtre	NIAYF5000	20	35,50
Regülatör	NIAYR5000	20	38,50
Yağlayıcı	NIAYL5000	20	36,00

NIAY02010 — 1/4"

$ 37,00

Otomatik Boşaltma
Yüksek Kapasiteli
İkili Şartlandırıcı

20

1/2" Otomatik Boşaltma Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAYO4000	20	93,00
İkili Şartlandırıcı	NIAYO4010	10	78,00

1" Otomatik Boşaltma Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAYO5000	8	130,00
İkili Şartlandırıcı	NIAYO5010	6	115,00

1/4" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartlandırıcı	YAS143	10	61,00
İkili Şartlandırıcı	YAS142	30	52,50
Filtre Regülatör	YAS14FR	20	32,00
Filtre	YAS14F	20	20,50
Regülatör	YAS14R	20	24,50
Yağlayıcı	YAS14L	20	24,00

1/2" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartlandırıcı	YAS123	10	98,00
İkili Şartlandırıcı	YAS122	20	84,00
Filtre Regülatör	YAS12FR	20	57,50
Filtre	YAS12F	20	34,50
Regülatör	YAS12R	20	45,50
Yağlayıcı	YAS12L	20	36,00

3/4" Yüksek Kapasiteli İkili Şartlandırıcı — YAS342

$ 97,00

6

1" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU		$
Üçlü Şartlandırıcı	YAS13	6	186,00
İkili Şartlandırıcı	YAS12	10	130,00
Filtre Regülatör	YAS1FR	10	90,00
Filtre	YAS1F	10	64,00
Regülatör	YAS1R	10	83,00
Yağlayıcı	YAS1L	10	68,00

1/4" ŞARTLANDIRICI AKSESUARLARI

Yağ ve Su Tutucu — TA-2002

$ 6,00

100

Mini Yağlayıcı — TA-3040

$ 4,75

100

Mafsallı Rekor — TA-322

$ 4,50

100

Hava Sınırlayıcı — TA-325

$ 2,90

100

Duruk Şalter Tek Giriş Üç Çıkış — YMDS14

$ 6,60

25-50Lt
T 1/4"
VOLTAJ 220V

Duruk Şalter Çift Yollu Çift Saatli — YMDS14S1

YENİ

$23,00

Ayarlanabilir Basınçlı

25-50Lt
T 1/4"
VOLTAJ 220V

Duruk Şalter Çift Saatli — YMDS14S2

YENİ

$21,50

Ayarlanabilir Basınçlı

25-50Lt
T 1/4"
VOLTAJ 220V

Gliserinli Paslanmaz Manometre
Alttan Çıkış

Ø	Ω	T	KODU		$
63 mm	1 bar	1/4"	MIGP6301B	100	10,70
63 mm	4 bar	1/4"	MIGP6304B	100	10,70
63 mm	6 bar	1/4"	MIGP6306B	100	10,70
63 mm	10 bar	1/4"	MIGP6310B	100	10,70
63 mm	16 bar	1/4"	MIGP6316B	100	11,50
63 mm	25 bar	1/4"	MIGP6325B	100	11,50
63 mm	40 bar	1/4"	MIGP6340B	100	11,50
63 mm	60 bar	1/4"	MIGP6360B	100	11,50
63 mm	100 bar	1/4"	MIGP63100B	100	11,50
63 mm	200 bar	1/4"	MIGP63200B	100	11,50
63 mm	250 bar	1/4"	MIGP63250B	100	11,50
63 mm	315 bar	1/4"	MIGP63315B	100	12,00
63 mm	400 bar	1/4"	MIGP63400B	100	12,00
63 mm	600 bar	1/4"	MIGP63600B	100	14,00
100 mm	1 bar	1/2"	MIGP1001B	50	22,50
100 mm	1.6 bar	1/2"	MIGP10016B	50	22,50
100 mm	2.5 bar	1/2"	MIGP10025B	50	22,50
100 mm	4 bar	1/2"	MIGP1004B	50	22,50
100 mm	6 bar	1/2"	MIGP1006B	50	22,50
100 mm	10 bar	1/2"	MIGP1010B	50	22,50
100 mm	16 bar	1/2"	MIGP1016B	50	22,50
100 mm	25 bar	1/2"	MIGP1025B	50	22,50
100 mm	40 bar	1/2"	MIGP1040B	50	22,50
100 mm	60 bar	1/2"	MIGP1060B	50	22,50
100 mm	100 bar	1/2"	MIGP10100B	50	23,50
100 mm	250 bar	1/2"	MIGP10250B	50	23,50
100 mm	315 bar	1/2"	MIGP10315B	50	23,50
100 mm	400 bar	1/2"	MIGP10400B	50	23,50
100 mm	500 bar	1/2"	MIGP10500B	50	24,50
100 mm	600 bar	1/2"	MIGP10600B	50	25,00
100 mm	1000 bar	1/2"	MIGP10000B	50	35,50

BOURBON TÜP
JAPON KAYNAKLI
Yüksek Basınca Dayanıklı Geliştirilmiş
YENİ TİP

BOURBON	$
MIGPJ63100B	15,00
MIGPJ63200B	15,00
MIGPJ63250B	15,00
MIGPJ63315B	15,50
MIGPJ63400B	15,50
MIGPJ63600B	16,00
MIGPJ631000B*	29,00

(*1000 bar)

BOURBON TÜP
JAPON KAYNAKLI
Yüksek Basınca Dayanıklı Geliştirilmiş
YENİ TİP

BOURBON	$
MIGPJ10100B	46,00
MIGPJ10250B	46,00
MIGPJ10315B	48,50
MIGPJ10400B	48,50
MIGPJ10500B	50,50
MIGPJ10600B	50,50
MIGPJ10000B	82,00

Gliserinli Paslanmaz Manometre
Arkadan Çıkış

BOURBON TÜP
JAPON KAYNAKLI
Yüksek Basınca Dayanıklı Geliştirilmiş
YENİ TİP

Ø	Ω	T	KODU		$	BOURBON	$
63 mm	100 bar	1/4"	MIGP63100R	100	12,00	MIGPJ63100R	15,00
63 mm	150 bar	1/4"	MIGP63150R	100	12,00	MIGPJ63150R	15,00
63 mm	200 bar	1/4"	MIGP63200R	100	12,00	MIGPJ63200R	15,00
63 mm	250 bar	1/4"	MIGP63250R	100	12,00	MIGPJ63250R	15,00
63 mm	315 bar	1/4"	MIGP63315R	100	13,50	MIGPJ63315R	16,00
63 mm	400 bar	1/4"	MIGP63400R	100	13,50	MIGPJ63400R	16,00
63 mm	500 bar	1/4"	MIGP63500R	100	14,00	MIGPJ63500R	16,50

Metal Gövde Manometre
Alttan Çıkış

Ø	Ω	T	KODU		$
40 mm	16 bar	1/8"	MIM4016MB	100	4,70
40 mm	60 bar	1/8"	MIM4060MB	100	4,70
40 mm	100 bar	1/8"	MIM40100MB	100	4,70
50 mm	2.5 bar	1/4"	MIM5002MB	100	5,50
50 mm	4 bar	1/4"	MIM5004MB	100	5,50
50 mm	6 bar	1/4"	MIM5006MB	100	5,50
50 mm	10 bar	1/4"	MIM5010MB	100	5,50
50 mm	16 bar	1/4"	MIM5016MB	100	5,50
50 mm	25 bar	1/4"	MIM5025MB	100	5,50
50 mm	40 bar	1/4"	MIM5040MB	100	5,50
63 mm	1 bar	1/4"	MIM6301MB	100	5,70
63 mm	2.5 bar	1/4"	MIM6302MB	100	5,70
63 mm	4 bar	1/4"	MIM6304MB	100	5,70
63 mm	6 bar	1/4"	MIM6306MB	100	5,70
63 mm	10 bar	1/4"	MIM6310MB	100	5,70
63 mm	16 bar	1/4"	MIM6316MB	100	5,70
63 mm	25 bar	1/4"	MIM6325MB	100	5,70
63 mm	40 bar	1/4"	MIM6340MB	100	5,70
63 mm	60 bar	1/4"	MIM6360MB	100	5,70
63 mm	100 bar	1/4"	MIM63100MB	100	6,20
63 mm	200 bar	1/4"	MIM63200MB	100	6,20
63 mm	250 bar	1/4"	MIM63250MB	100	6,20
63 mm	315 bar	1/4"	MIM63315MB	100	6,20
63 mm	400 bar	1/4"	MIM63400MB	100	6,20
100 mm	2.5 bar	1/2"	MIM1002MB	50	11,00
100 mm	4 bar	1/2"	MIM1004MB	50	11,00
100 mm	6 bar	1/2"	MIM1006MB	50	11,00
100 mm	10 bar	1/2"	MIM1010MB	50	11,00
100 mm	16 bar	1/2"	MIM1016MB	50	11,00
100 mm	25 bar	1/2"	MIM1025MB	50	11,00
100 mm	40 bar	1/2"	MIM1040MB	50	11,00
100 mm	60 bar	1/2"	MIM1060MB	50	11,30
100 mm	100 bar	1/2"	MIM10100MB	50	11,30
100 mm	200 bar	1/2"	MIM10200MB	50	11,30
100 mm	315 bar	1/2"	MIM10315MB	50	12,00
100 mm	400 bar	1/2"	MIM10400MB	50	12,00
100 mm	500 bar	1/2"	MIM10500MB	50	12,00
100 mm	600 bar	1/2"	MIM10600MB	50	12,00
150 mm	25 bar	1/2"	MIM15025MB	50	12,00

Metal Gövde Manometre
Arkadan Çıkış

Ø		T	KODU		$
40 mm	2.5 bar	1/8"	MIM4002MR	100	4,60
40 mm	4 bar	1/8"	MIM4004MR	100	4,60
40 mm	6 bar	1/8"	MIM4006MR	100	4,60
40 mm	10 bar	1/8"	MIM4010MR	100	4,60
40 mm	16 bar	1/8"	MIM4016MR	100	4,60
50 mm	2.5 bar	1/4"	MIM5002MR	100	5,70
50 mm	4 bar	1/4"	MIM5004MR	100	5,70
50 mm	6 bar	1/4"	MIM5006MR	100	5,70
50 mm	10 bar	1/4"	MIM5010MR	100	5,70
50 mm	12 bar	1/4"	MIM5012MR	100	5,70
50 mm	16 bar	1/4"	MIM5016MR	100	5,70
63 mm	4 bar	1/4"	MIM6304MR	50	5,90
63 mm	6 bar	1/4"	MIM6306MR	50	5,90
63 mm	10 bar	1/4"	MIM6310MR	50	5,90
63 mm	16 bar	1/4"	MIM6316MR	50	5,90
63 mm	25 bar	1/4"	MIM6325MR	50	5,90
63 mm	40 bar	1/4"	MIM6340MR	50	5,90
63 mm	60 bar	1/4"	MIM6360MR	50	5,90
63 mm	100 bar	1/4"	MIM63100MR	50	6,40
63 mm	150 bar	1/4"	MIM63150MR	50	6,40
63 mm	200 bar	1/4"	MIM63200MR	50	6,40
63 mm	250 bar	1/4"	MIM63250MR	50	6,40
63 mm	315 bar	1/4"	MIM63315MR	50	6,80
63 mm	400 bar	1/4"	MIM63400MR	50	6,80
63 mm	500 bar	1/4"	MIM63500MR	50	6,80

Termometreli Manometre
Alttan Çıkış

Ø			T	KODU		$
63 mm	16 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6316B	50	10,50
63 mm	25 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6325B	50	10,50

Termometreli Manometre
Arkadan Çıkış

Ø			T	KODU		$
63 mm	16 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6316R	50	10,50
63 mm	25 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6325R	50	10,50

Lastik Şişirme için Plastik Manometre

i Renkli Skala

Ø	ÇIKIŞ		T	KODU		$
63 mm	ARKA	12 bar	1/4"	MIM6312RS	50	5,40
63 mm	ALT	12 bar	1/4"	MIM6312BS	100	5,40

Plastik Gövde Manometre
Alttan Çıkış

Ø		T	KODU		$
63 mm	40 bar	1/4"	MIM6340PB	100	3,00
100 mm	16 bar	1/4"	MIM10016PB	50	5,50

Tarım için Manometre — MIM6380B
Alttan Çıkış

$ 11,60

i Renkli Skala
Ø 63 mm
80 bar
T 1/4"

100

Metal Gövde Vakummetre
Alttan Çıkış

Ø	T		KODU		$
63 mm	1/4"	0 ... 760 mmHg	MIV63MB	100	6,20
100 mm	1/2"	0 ... 760 mmHg	MIV100MB	50	12,00

Argon Saati — MIMA6332MB
Alttan Çıkış

$ 6,00

i Renkli Skala
Ø 63 mm
Ar : 32 Lt/dk - CO_2 : 30 Lt/dk
T 1/4"

100

Plastik Gövde Vakummetre

Ø	ÇIKIŞ	T		KODU		$
63 mm	ARKA	1/4"	0 ... 760 mmHg	MIV63PR	50	3,50

Plastik Manometre Koruyucu Kılıflar

Ø	ÇIKIŞ	KODU		$
63 KUTUR	ALT	MIMK63B	100	1,10
63 KUTUR	ARKA	MIMK63R	100	1,10

IPCG - Düz Rekor - Erkek

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 mm	10	100	NIPCG184	0,50
1/8"	6 mm	10	100	NIPCG186	0,56
1/8"	8 mm	10	100	NIPCG188	0,65
1/8"	10 mm	10	100	NIPCG1810	1,10
1/4"	4 mm	10	100	NIPCG144	0,66
1/4"	6 mm	10	100	NIPCG146	0,70
1/4"	8 mm	10	100	NIPCG148	0,80
1/4"	10 mm	10	100	NIPCG1410	1,10
1/4"	12 mm	10	100	NIPCG1412	1,65
3/8"	6 mm	10	10	NIPCG386	1,00
3/8"	8 mm	10	10	NIPCG388	1,10
3/8"	10 mm	10	100	NIPCG3810	1,15
3/8"	12 mm	10	50	NIPCG3812	1,60
3/8"	14 mm	10	30	NIPCG3814	3,45
3/8"	16 mm	10	20	NIPCG3816	3,60
1/2"	6 mm	10	100	NIPCG126	1,75
1/2"	8 mm	10	100	NIPCG128	1,80
1/2"	10 mm	10	50	NIPCG1210	1,85
1/2"	12 mm	10	50	NIPCG1212	2,35
1/2"	14 mm	10	40	NIPCG1214	3,70
1/2"	16 mm	10	30	NIPCG1216	3,80
M5 x 0.8	4 mm	10	100	NIPCGM0504	0,60
M5 x 0.8	8 mm	10	100	NIPCGM0508	0,82
M12 x 1.5	6 mm	10	100	NIPCGM1206	1,10
M12 x 1.5	8 mm	10	100	NIPCGM1208	1,25
M12 x 1.5	10 mm	10	100	NIPCGM1210	1,45
M12 x 1.5	12 mm	10	100	NIPCGM1212	2,00
M14 x 1.5	6 mm	10	100	NIPCGM1406	1,35
M14 x 1.5	8 mm	10	50	NIPCGM1408	1,45
M14 x 1.5	10 mm	10	50	NIPCGM1410	1,55
M14 x 1.5	12 mm	10	50	NIPCGM1412	2,05
M16 x 1.5	6 mm	10	50	NIPCGM1606	2,25
M16 x 1.5	8 mm	10	50	NIPCGM1608	2,30
M16 x 1.5	10 mm	10	50	NIPCGM1610	2,45
M16 x 1.5	12 mm	10	50	NIPCGM1612	2,55

IPFG - Düz Rekor - Dişi

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 mm	10	100	NIPFG184	0,86
1/8"	6 mm	10	100	NIPFG186	0,95
1/8"	8 mm	10	100	NIPFG188	1,15
1/4"	4 mm	10	100	NIPFG144	1,15
1/4"	6 mm	10	100	NIPFG146	1,30
1/4"	8 mm	10	100	NIPFG148	1,30
1/4"	10 mm	10	50	NIPFG1410	1,75
1/2"	6 mm	10	50	NIPFG126	1,95
1/2"	8 mm	10	50	NIPFG128	2,10
1/2"	10 mm	10	50	NIPFG1210	2,25

IPKD-G - Yandan Dişli Union Dağıtıcı

T	Ø			KODU	$
1/4"	10 mm	5	10	NIPKDG1410	2,95

IPLG - Dirsek - Erkek

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 mm	10	100	NIPLG184	0,78
1/8"	6 mm	10	100	NIPLG186	1,00
1/8"	8 mm	10	100	NIPLG188	1,10
1/8"	10 mm	10	100	NIPLG1810	1,55
1/4"	4 mm	10	100	NIPLG144	0,95
1/4"	6 mm	10	100	NIPLG146	1,05
1/4"	8 mm	10	50	NIPLG148	1,05
1/4"	10 mm	10	50	NIPLG1410	1,60
1/4"	12 mm	10	50	NIPLG1412	1,95
3/8"	6 mm	10	50	NIPLG386	1,20
3/8"	8 mm	10	50	NIPLG388	1,35
3/8"	10 mm	10	50	NIPLG3810	1,65
3/8"	12 mm	10	20	NIPLG3812	2,00
1/2"	6 mm	10	50	NIPLG126	2,00
1/2"	8 mm	10	50	NIPLG128	2,20
1/2"	10 mm	10	20	NIPLG1210	2,35
1/2"	12 mm	10	20	NIPLG1212	2,65
M12 x 1.5	6 mm	10	100	NIPLGM1206	1,10
M12 x 1.5	8 mm	10	50	NIPLGM1208	1,20
M12 x 1.5	10 mm	10	30	NIPLGM1210	1,65
M12 x 1.5	12 mm	10	30	NIPLGM1212	1,95
M14 x 1.5	6 mm	10	50	NIPLGM1406	1,35
M14 x 1.5	8 mm	10	50	NIPLGM1408	1,45
M14 x 1.5	10 mm	10	30	NIPLGM1410	1,70
M14 x 1.5	12 mm	10	30	NIPLGM1412	2,00
M16 x 1.5	6 mm	10	50	NIPLGM1606	1,95
M16 x 1.5	8 mm	10	50	NIPLGM1608	2,00
M16 x 1.5	10 mm	10	30	NIPLGM1610	2,25
M16 x 1.5	12 mm	10	30	NIPLGM1612	2,50

IPLFG - Dirsek - Dişi

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 mm	10	100	NIPLFG184	0,95
1/8"	6 mm	10	50	NIPLFG186	0,95
1/8"	8 mm	10	50	NIPLFG188	1,15
1/4"	4 mm	10	100	NIPLFG144	1,20
1/4"	6 mm	10	50	NIPLFG146	1,30
1/4"	8 mm	10	50	NIPLFG148	1,30
1/2"	6 mm	10	40	NIPLFG126	2,45
1/2"	8 mm	10	20	NIPLFG128	2,25
1/2"	10 mm	10	20	NIPLFG1210	2,70

IPBG - T - Erkek

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 x 4 mm	10	100	NIPBG1844	0,90
1/8"	6 x 6 mm	10	50	NIPBG1866	1,00
1/8"	8 x 8 mm	10	50	NIPBG1888	1,15
1/4"	6 x 6 mm	10	50	NIPBG1466	1,20
1/4"	8 x 8 mm	10	50	NIPBG1488	1,30
1/4"	10 x 10 mm	10	30	NIPBG1410	1,85
1/2"	6 x 6 mm	10	30	NIPBG1266	2,10
1/2"	8 x 8 mm	10	20	NIPBG1288	2,45
1/2"	10 x 10 mm	10	20	NIPBG1210	2,55

IPU - Union Düz

Ø			KODU	$
4 x 4 mm	10	100	NIPU44	0,48
6 x 4 mm	10	100	NIPU64	0,48
6 x 6 mm	10	100	NIPU66	0,52
8 x 6 mm	10	100	NIPU86	0,55
8 x 8 mm	10	100	NIPU88	0,58
10 x 8 mm	10	50	NIPU108	0,65
10 x 10 mm	10	50	NIPU1010	0,68
11 x 11 mm	10	50	NIPU1111	0,78
12 x 10 mm	10	50	NIPU1210	0,85
12 x 12 mm	10	50	NIPU1212	0,86
14 x 14 mm	10	30	NIPU1414	1,80
16 x 16 mm	10	20	NIPU1616	2,00

IPV - Union Dirsek

Ø			KODU	$
4 x 4 mm	10	100	NIPV4	0,48
6 x 6 mm	10	100	NIPV6	0,55
8 x 8 mm	10	50	NIPV8	0,60
10 x 10 mm	10	50	NIPV10	0,65
12 x 12 mm	10	30	NIPV12	0,78

IPY - Union Çatal

Ø			KODU	$
4 x 4 x 4 mm	10	100	NIPY444	0,60
6 x 4 x 4 mm	10	100	NIPY644	0,72
6 x 6 x 6 mm	10	100	NIPY666	0,72
8 x 4 x 4 mm	10	50	NIPY844	0,78
8 x 6 x 6 mm	10	50	NIPY866	0,78
8 x 8 x 6 mm	10	50	NIPY886	0,78
8 x 8 x 8 mm	10	50	NIPY888	0,78
10 x 8 x 8 mm	10	30	NIPY1088	0,90
10 x 10 x 10 mm	10	30	NIPY101010	0,90
12 x 10 x 10 mm	10	30	NIPY121010	1,10
12 x 12 x 12 mm	10	30	NIPY121212	1,15

IPE - Union T

Ø			KODU	$
4 x 4 x 4 mm	10	100	NIPE444	0,60
6 x 4 x 4 mm	10	100	NIPE644	0,72
6 x 6 x 6 mm	10	50	NIPE666	0,72
8 x 4 x 4 mm	10	50	NIPE844	0,78
8 x 6 x 6 mm	10	50	NIPE866	0,78
8 x 8 x 6 mm	10	50	NIPE886	0,78
8 x 8 x 8 mm	10	50	NIPE888	0,78
10 x 8 x 8 mm	10	50	NIPE1088	0,90
10 x 10 x 10 mm	10	20	NIPE101010	0,90
12 x 12 x 12 mm	10	20	NIPE121212	1,10

IPZ - Union Kruva

Ø			KODU	$
6 x 6 x 6 x 6 mm	10	20	NIPZ6	1,20
8 x 8 x 8 x 8 mm	10	20	NIPZ8	1,25

IPK - 5'li Union Dağıtıcı

Ø			KODU	$
6 mm	5	10	NIPK6	1,85
8 mm	5	10	NIPK8	2,25

IPH - Mafsallı Dirsek

T	Ø			KODU	$
1/4"	6 mm	10	50	NIPH146	1,70
1/4"	8 mm	10	50	NIPH148	1,70
1/4"	10 mm	10	50	NIPH1410	1,80

IPHT2 - İkili Mafsallı Dirsek

T	Ø			KODU	$
1/4"	6 mm	10	30	NIPHT2146	2,60
1/4"	8 mm	10	30	NIPHT2148	3,35
1/4"	10 mm	10	20	NIPHT21410	3,55

IPHT3 - Üçlü Mafsallı Dirsek

T	Ø			KODU	$
1/4"	6 mm	5	20	NIPHT3146	3,75
1/4"	8 mm	5	20	NIPHT3148	4,00
1/4"	10 mm	5	20	NIPHT31410	4,85

IPM - Pano Tipi Nipel

T	Ø			KODU	$
1/4"	6 mm	10	50	NIPM146	1,60
1/4"	10 mm	10	50	NIPM1410	2,95
1/4"	12 mm	10	50	NIPM1412	3,65

IPGJ - Hortum Bağlantılı Nipel

Ø			KODU	$
6 x 4 mm	10	100	NIPGJ64	0,90
10 x 8 mm	10	50	NIPGJ108	1,25

ISCG - Hız Ayar Valfi

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 mm	10	100	NIPSCG184	2,35
1/8"	6 mm	10	100	NIPSCG186	2,35
1/8"	8 mm	10	100	NIPSCG188	2,35
1/4"	4 mm	10	50	NIPSCG144	2,70
1/4"	6 mm	10	50	NIPSCG146	2,70
1/4"	8 mm	10	50	NIPSCG148	2,70
1/4"	10 mm	10	50	NIPSCG1410	2,95
1/2"	8 mm	10	20	NIPSCG128	5,50
1/2"	10 mm	10	20	NIPSCG1210	5,80

ISU - Hız Ayar Valfi

Ø			KODU	$
6 x 6 mm	5	50	NIPSU66	2,90
8 x 8 mm	5	50	NIPSU88	3,40
10 x 10 mm	5	15	NIPSU1010	4,00
12 x 12 mm	5	10	NIPSU1212	5,80

BSL - Konik Sinter Susturucu

T			KODU	$
1/8"	50	100	NIPBSL18	0,60
1/4"	50	100	NIPBSL14	0,90
1/2"	50	50	NIPBSL12	1,80

BSLM - Düz Sinter Susturucu

T			KODU	$
1/8"	50	100	NIPBSLM18	0,42
1/4"	50	100	NIPBSLM14	0,75
1/2"	50	50	NIPBSLM12	1,20

BESL - Ayarlı Susturucu

T			KODU	$
1/8"	50	100	NIPBESL18	1,70
1/4"	50	100	NIPBESL14	1,80
1/2"	50	50	NIPBESL12	4,95

ISD - Yaylı Sinter Susturucu

T			KODU	$
1/8"	50	100	NISD18	1,35
1/4"	50	100	NISD14	1,55

PSL - Plastik Susturucu

T			KODU	$
1/8"	50	100	NIPPSL18	0,42
1/4"	50	100	NIPPSL14	0,60
1/2"	50	50	NIPPSL12	0,95

MİNİ FİTTİNGSLER

10 | 100

PC-C - Düz Rekor Altı Köşe Gövde

T	Ø	KODU	$
M5	4 mm	NIMPCC54	1,15
M5	6 mm	NIMPCC56	1,15

POC-C - Düz Rekor Yuvarlak Gövde

T	Ø	KODU	$
M5	6 mm	NIMPOCC56	1,25

PL-C - Dişli Kısa Gövde Dirsek

T	Ø	KODU	$
M5	4 mm	NIMPLC54	1,75
M5	6 mm	NIMPLC56	1,80

PLL-C - Dişli Uzun Gövde Dirsek

T	Ø	KODU	$
M5	4 mm	NIMPLLC54	2,35

PB-C - Erkek Dişli T

T	Ø	KODU	$
M5	4 mm	NIMPBC54	2,00
M5	6 mm	NIMPBC56	2,00

PD-C - Yandan Dişli T

T	Ø	KODU	$
M5	4 mm	NIMPDC54	2,00
M5	6 mm	NIMPDC56	2,00

PU-C - Union Düz

Ø	KODU	$
4 x 4 mm	NIMPUC44	1,05
6 x 6 mm	NIMPUC66	1,05

PV-C - Union Dirsek

Ø	KODU	$
4 x 4 mm	NIMPVC44	1,15
6 x 6 mm	NIMPVC66	1,15

PE-C - Union T

Ø	KODU	$
4 x 4 x 4 mm	NIMPEC444	1,75
6 x 6 x 6 mm	NIMPEC666	1,75

IPP - Bağlantı Marpucu

Ø	KODU	$
4 mm	NIPP4	0,36
6 mm	NIPP6	0,40
8 mm	NIPP8	0,42
10 mm	NIPP10	0,45
12 mm	NIPP12	0,52

TC - Düz Yüksüklü Dirsek

T	Ø	KODU	$
M5	4 mm	NIMTC54	0,52
M5	6 mm	NIMTC56	0,52

TL - Yüksüklü Dirsek

T	Ø	KODU	$
M5	4 mm	NIMTL54	0,95

METAL FİTTİNGSLER

MPC - Düz Rekor

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 mm	10	200	YMMPC04G01	1,15
1/8"	6 mm	10	250	YMMPC06G01	1,50
1/8"	8 mm	10	150	YMMPC08G01	1,35
1/8"	10 mm	10	100	YMMPC10G01	1,65
1/4"	4 mm	10	120	YMMPC04G02	2,40
1/4"	6 mm	10	200	YMMPC06G02	2,00
1/4"	8 mm	10	150	YMMPC08G02	1,60
1/4"	10 mm	10	100	YMMPC10G02	1,90
1/4"	12 mm	10	100	YMMPC12G02	2,55
3/8"	6 mm	10	100	YMMPC06G03	2,25
3/8"	8 mm	10	100	YMMPC08G03	1,90
3/8"	10 mm	10	100	YMMPC10G03	2,00
3/8"	12 mm	10	100	YMMPC12G03	2,65
1/2"	6 mm	10	100	YMMPC06G04	2,80
1/2"	8 mm	10	100	YMMPC08G04	2,45
1/2"	10 mm	10	100	YMMPC10G04	3,10
1/2"	12 mm	10	100	YMMPC12G04	3,10

MPL - Dirsek

T	Ø			KODU	$
1/8"	4 mm	10	150	YMMPL04G01	2,15
1/8"	6 mm	10	100	YMMPL06G01	2,20
1/8"	8 mm	10	100	YMMPL08G01	2,80
1/8"	10 mm	5	50	YMMPL10G01	2,90
1/4"	4 mm	10	100	YMMPL04G02	3,50
1/4"	6 mm	10	100	YMMPL06G02	3,80
1/4"	8 mm	10	100	YMMPL08G02	3,10
1/4"	10 mm	5	50	YMMPL10G02	3,30
1/4"	12 mm	5	50	YMMPL12G02	3,60
3/8"	6 mm	10	50	YMMPL06G03	4,00
3/8"	8 mm	10	50	YMMPL08G03	3,50
3/8"	10 mm	5	50	YMMPL10G03	3,60
3/8"	12 mm	5	50	YMMPL12G03	4,15
1/2"	6 mm	10	50	YMMPL06G04	5,45
1/2"	8 mm	10	50	YMMPL08G04	5,45
1/2"	10 mm	5	25	YMMPL10G04	4,95
1/2"	12 mm	5	25	YMMPL12G04	5,75

MPUT - Union T

Ø			KODU	$
4 x 4 x 4 mm	10	100	YMMPUT4	2,80
6 x 6 x 6 mm	10	100	YMMPUT6	2,90
8 x 8 x 8 mm	10	50	YMMPUT8	4,00
10 x 10 x 10 mm	5	30	YMMPUT10	5,30
12 x 12 x 12 mm	5	25	YMMPUT12	6,60

MPUC - UNION DÜZ

Ø			KODU	$
4 x 4 mm	10	200	YMMPUC4	1,60
6 x 6 mm	10	150	YMMPUC6	1,85
8 x 8 mm	10	100	YMMPUC8	2,25
10 x 10 mm	10	50	YMMPUC10	2,90
12 x 12 mm	10	40	YMMPUC12	3,75

CONE

EKONOMİK HAVA REKOR VE KONNEKTÖRLERİ

IPCG - Düz Rekor - Erkek

YENİ

T	Ø		CONTALI	$	TEFLONLU	$
1/8"	6 mm	100	CIPCG186R	0,42		
1/8"	8 mm	100	CIPCG188R	0,55	CIPCG188	0,42
1/8"	10 mm	100	CIPCG1810R	0,80	CIPCG1810	0,66
1/4"	6 mm	100	CIPCG146R	0,48		
1/4"	8 mm	100	CIPCG148R	0,57	CIPCG148	0,48
1/4"	10 mm	100	CIPCG1410R	0,74	CIPCG1410	0,62
1/4"	12 mm	100	CIPCG1412R	0,92		
3/8"	8 mm	100	CIPCG388R	0,83		
3/8"	10 mm	100	CIPCG3810R	0,85		
3/8"	12 mm	100	CIPCG3812R	0,95		
1/2"	6 mm	100	CIPCG126R	1,35		
1/2"	8 mm	100	CIPCG128R	1,40	CIPCG128	1,20
1/2"	10 mm	100	CIPCG1210R	1,42	CIPCG1210	1,00
1/2"	12 mm	100	CIPCG1212R	1,45		

IPLG - Dirsek - Erkek

YENİ

T	Ø		CONTALI	$
1/8"	6 mm	100	CIPLG186R	0,68
1/8"	8 mm	100	CIPLG188R	0,80
1/4"	6 mm	100	CIPLG146R	0,70
1/4"	8 mm	100	CIPLG148R	0,80
1/4"	10 mm	100	CIPLG1410R	1,22
1/4"	12 mm	100	CIPLG1412R	1,25
1/2"	10 mm	100	CIPLG1210R	1,55
1/2"	12 mm	100	CIPLG1212R	1,65

IPU - Union Düz

Ø		KODU	$
4 x 4 mm	100	CIPU44	0,22
6 x 6 mm	100	CIPU66	0,22
8 x 6 mm	100	CIPU86	0,22
8 x 8 mm	100	CIPU88	0,22
10 x 8 mm	100	CIPU108	0,33
10 x 10 mm	100	CIPU1010	0,33
12 x 12 mm	100	CIPU1212	0,40

IPV - Union Dirsek

YENİ

Ø		KODU	$
6 x 6 mm	100	CIPV6	0,25
8 x 8 mm	100	CIPV8	0,30
10 x 10 mm	100	CIPV10	0,47

IPE - Union T

Ø		KODU	$
6 x 6 x 6 mm	100	CIPE666	0,33
8 x 8 x 8 mm	100	CIPE888	0,34
10 x 10 x 10 mm	100	CIPE101010	0,50
12 x 12 x 12 mm	100	CIPE121212	0,66

IPY - Union Çatal

YENİ

Ø		KODU	$
6 x 6 x 6 mm	100	CIPY666	0,32
8 x 8 x 8 mm	100	CIPY888	0,35

Cırtlı Deliksiz Zımpara Tabanı

VELCRO

MADE IN TAIWAN

Ø		KODU	$
2.0"	50 mm	EET50	10,50
YÜKSEK KALİTE			
2.0"	50 mm	EET50HQ	15,00
3.0"	75 mm	EET75HQ	24,00

T 5/16" x 24

Cırtlı Delikli Zımpara Tabanı

VELCRO

MADE IN TAIWAN

Ø	DELİK	KODU	$
6" 150 mm	8+6+1	EET150	9,00
YÜKSEK KALİTE			
5" 125 mm	6+1	EET125H	9,90
6" 150 mm	8+6+1	EET150H	13,50

T 5/16" x 24

Cırtlı Üçgen Zımpara Tabanı — EETUH

$ 23,00

VELCRO

MADE IN TAIWAN

L 100 mm
DELİK 8

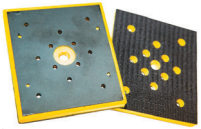
10

Cırtlı Kare Zımpara Tabanı — EETKC

$ 28,00

VELCRO

MADE IN TAIWAN



L x B 100 x 110 mm
DELİK 13

10

YAMA PADS®

M14 X 2.0 CIRTLI TABANLAR

Orta Sert Cırtlı Taban

VELCRO

M14 x 2.0

Ø x B	RPM		KODU	$
4.5" 115 x 10 mm	13300	100	YTC2148	2,20
5.0" 125 x 10 mm	12250	100	YTC2149	2,30
6.0" 150 x 10 mm	10200	100	YTC2150	3,30
7.0" 180 x 10 mm	8500	100	YTC2151	3,90

Profesyonel Orta Sert Cırtlı Taban

VELCRO | YÜKSEK KALİTE

M14 x 2.0

Ø x B	RPM		KODU	$
4.5" 115 x 12 mm	13300	100	YTC2028	6,10
5.0" 125 x 12 mm	12250	100	YTC2029	6,10
6.0" 150 x 12 mm	10200	50	YTC2093	7,40
8.0" 200 x 12 mm	6650	50	YTC2032	12,50

YTC2211

VELCRO | YÜKSEK KALİTE

Kalın Orta Sert Cırtlı Taban

$ 11,20

M14 x 2.0
RPM 2500
Ø x B 6" 150 x 25 mm

100

Cırtlı Deliksiz Orta Sert Zımpara Tabanı

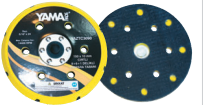
VELCRO

T 5/16" x 24

Ø x B	RPM		KODU	$
3.5" 90 x 12 mm	18000	100	YTC3068	5,10
5.0" 125 x 10 mm	14400	100	YTC3020	5,10
5.0" 125 x 14 mm	14400	100	YTC3151	5,50

Cırtlı Delikli Orta Sert Zımpara Tabanı

VELCRO



T 5/16" x 24

Ø x B	DELİK	RPM		KODU	$
5" 125 x 10 mm	8+1	18000	100	YTC3100	6,90
6" 150 x 10 mm	6	14400	100	YTC3011	6,40
6" 150 x 14 mm	6	14400	100	YTC3083	6,90
6" 150 x 10 mm	8+6+1	14400	100	YTC3090	11,50
6" 150 x 10 mm	52	14400	100	YTC3115	12,00

Yapışkanlı Deliksiz Orta Sert Zımpara Tabanı

PSA

T 5/16" x 24

Ø x B	RPM		KODU	$
3.5" 90 x 12 mm	18000	100	YTY3068	5,40
5.0" 125 x 10 mm	14400	100	YTY3019	5,50

YTY3012 — Yapışkanlı Delikli Orta Sert Zımpara Tabanı

$ 6,30

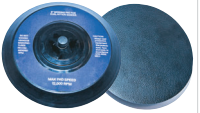
PSA

T 5/16" x 24
RPM 14400
Ø x B 6" 150 x 10 mm
DELİK 6
100

YTE3102 — Yapışkanlı Deliksiz Orta Sert Ekonomik Zımpara Tabanı

$ 4,60

PSA



T 5/16" x 24
RPM 12000
Ø x B 6" 150 x 10 mm
100

Cırtlı Deliksiz Orta Sert Ekonomik Zımpara Tabanı

VELCRO

T 5/16" x 24
RPM 12000

Ø x B		KODU	$
5" 125 x 10 mm	100	YTE3186	4,20
6" 150 x 10 mm	100	YTE3184	4,70

Cırtlı Delikli Orta Sert Ekonomik Zımpara Tabanı

VELCRO

T 5/16" x 24
RPM 14400
100

Ø x B	DELİK	KODU	$
5" 125 x 10 mm	8	YTE3123	4,20
6" 150 x 10 mm	6	YTE3185	4,80

ARA TABANLAR

YTA9007 — Deliksiz Ara Taban

$ 4,90

RPM 14400
Ø x B 5" 125 x 10 mm
100

YTA9002 — Delikli Ara Taban

$ 5,70

RPM 14400
Ø x B 6" 150 x 10 mm
DELİK 6+1
100

YTA9016 — Deliksiz Koruyucu Ara Taban

$ 3,20

Ø 5" 125 mm
100

YTA9011 — Delikli Koruyucu Ara Taban

$ 3,30

Ø 6" 150 mm
DELİK 6
100

Polisaj Süngerleri

Ø x B 6" 150 x 50 mm
M14 x 2

KODU	RENK	UYGULAMA	$
YP150B	BEYAZ	POLİSAJ	4,20
YP150T	TURUNCU	CİLA	4,20
YP150K	SİYAH	PARLATMA	4,20

50

Meguiar's Tipi Polisaj Süngerleri

Ø x B 7" 180 x 30 mm

KODU	RENK	UYGULAMA	$
YPM180B	BORDO	PASTA	10,50
YPM180S	SARI	CİLA	10,50
YPM180K	SİYAH	SON KAT (WAX)	10,50

50

Cırtlı Polisaj Süngerleri (Alman Süngerli)

Ø x B 6" 150 x 25 mm

KODU	RENK	UYGULAMA	$
YPA61M	MAVİ	POLİSAJ	5,50
YPA61B	BEYAZ	POLİSAJ	5,40
YPA61S	SARI	CİLA	6,50
YPA61T	TURUNCU	CİLA	5,50
YPA61K	SİYAH	PARLATMA	5,50

100

Polisaj Süngerleri (Alman Süngerli)

Ø x B 6" 150 x 50 mm
M14 x 2

KODU	RENK	UYGULAMA	$
YPA150M	MAVİ	POLİSAJ	7,60
YPA150B	BEYAZ	POLİSAJ	7,60
YPA150S	SARI	CİLA	7,60
YPA150T	TURUNCU	CİLA	7,60
YPA150K	SİYAH	PARLATMA	7,60

50

Yumuşak Cırtlı Taban — YTM8016

$ 5,20

VELCRO

Ø1 6 mm
RPM 30600
Ø x B 2" 50 x 20 mm

100

Orta Sert Cırtlı Taban — YTM8017

$ 5,80

VELCRO

Ø1 6 mm
RPM 20125
Ø x B 3" 75 x 25 mm

100

Orta Sert Cırtlı Taban — YTM8020

$ 4,40

VELCRO

Ø1 6 mm
RPM 13000
Ø x B 3" 75 x 10 mm

100

Sert Cırtlı Taban — YTM8018

$ 2,40

VELCRO

Ø1 6 mm
RPM 30600
Ø x B 2" 50 x 3 mm

100

Sert Cırtlı Taban — YTM8019

$ 3,30

VELCRO

Ø1 6 mm
RPM 20125
Ø x B 3" 75 x 3 mm

100

Fiber Aşındırıcı — YTM6008

$ 6,50

Boya ve Pas Temizleyici
Ø 4" 100 mm

100

PROFESYONEL PLASTİK OTO TEMİZLİK MATKAP FIRÇA SETLERİ

4 Parça Çanak Tip — NTF21

$ 6,50

20

5 Parça Plastik Fırça — NTF22

$ 9,90

NTC tools

150 mm
Çabuk Takmalı
Bits Uzatma ile

20

5 Parça Plastik Fırça — NTF23

$ 11,50

NTC tools

150 mm
Çabuk Takmalı
Bits Uzatma ile

20

15 Parça Plastik Fırça — NTF24

$ 21,50

NTC tools

150 mm
Çabuk Takmalı
Bits Uzatma ile

20

3/8" CrMo Metrik Lokma

○	L	KODU	$	
7 mm	32	YAHLM3807	2,55	10
8 mm	32	YAHLM3808	2,55	10
10 mm	32	YAHLM3810	2,75	10
11 mm	32	YAHLM3811	2,75	10
12 mm	32	YAHLM3812	3,00	10
13 mm	32	YAHLM3813	3,10	10
14 mm	32	YAHLM3814	3,20	10
17 mm	32	YAHLM3817	3,65	10
19 mm	32	YAHLM3819	4,10	10

3/8" CrMo Uzun Metrik Lokma

○	L	KODU	$	
7 mm	62	YAHLU3807	4,00	10
8 mm	62	YAHLU3808	4,00	10
10 mm	62	YAHLU3810	4,20	10
11 mm	62	YAHLU3811	4,30	10
12 mm	62	YAHLU3812	4,55	10
13 mm	62	YAHLU3813	4,95	12
14 mm	62	YAHLU3814	5,10	10
17 mm	62	YAHLU3817	5,65	10
19 mm	62	YAHLU3819	6,20	10

1/2" CrMo Metrik Lokma

○	L	KODU	$	
8 mm	38	YAHLM1208	3,65	12
10 mm	38	YAHLM1210	3,65	12
11 mm	38	YAHLM1211	3,65	10
12 mm	38	YAHLM1212	3,65	10
13 mm	38	YAHLM1213	3,65	12
14 mm	38	YAHLM1214	4,00	10
15 mm	38	YAHLM1215	4,10	12
16 mm	38	YAHLM1216	4,10	12
17 mm	38	YAHLM1217	4,30	12
18 mm	38	YAHLM1218	4,85	10
19 mm	38	YAHLM1219	4,85	12
21 mm	38	YAHLM1221	5,20	12
22 mm	43	YAHLM1222	5,65	12
23 mm	43	YAHLM1223	5,85	6
24 mm	43	YAHLM1224	6,05	12
27 mm	43	YAHLM1227	8,25	6
28 mm	43	YAHLM1228	8,80	6
30 mm	43	YAHLM1230	9,90	6
32 mm	44	YAHLM1232	11,30	6

1/2" CrMo Uzun Metrik Lokma

○	L	KODU	$	
10 mm	78	YAHLU1210	6,75	12
11 mm	78	YAHLU1211	6,75	10
12 mm	78	YAHLU1212	6,75	12
13 mm	78	YAHLU1213	6,75	12
14 mm	78	YAHLU1214	6,95	10
15 mm	78	YAHLU1215	7,15	12
16 mm	78	YAHLU1216	7,50	12
17 mm	78	YAHLU1217	7,95	12
18 mm	78	YAHLU1218	8,25	12
19 mm	78	YAHLU1219	8,40	12
21 mm	78	YAHLU1221	8,95	12
22 mm	78	YAHLU1222	9,60	12
24 mm	78	YAHLU1224	9,90	12
27 mm	78	YAHLU1227	12,60	6
28 mm	78	YAHLU1228	14,60	6
30 mm	78	YAHLU1230	15,30	6
32 mm	78	YAHLU1232	16,40	6

YAHLTK12

10 Parça
1/2" Altı Köşe
CrMo Lokma Seti

$ 49,00

Plastik Çanta

Lokmalar 11 12 14 16 17 18 19 21 22 23 mm

10

YAHLTK34

10 Parça
3/4" Altı Köşe
CrMo Lokma Seti

$ 170,00

Lokma Tespit Pimi,
O-Ring, Plastik Çanta

Lokmalar 24 27 30 32 34 36 41 46 mm

4

YAHLTK1

11 Parça
1" Altı Köşe
CrMo Lokma Seti

$ 315,00

Lokma Tespit Pimi,
O-Ring, Plastik Çanta

Lokmalar 24 27 30 32 36 38 41 46 50 mm

2

3/4" CrMo Metrik Lokma

○	L	KODU	$	
17 mm	50	YAHLM3417	13,50	5
19 mm	50	YAHLM3419	13,50	5
21 mm	50	YAHLM3421	13,50	5
22 mm	50	YAHLM3422	14,10	6
23 mm	50	YAHLM3423	14,10	5
24 mm	50	YAHLM3424	14,10	6
27 mm	53	YAHLM3427	14,70	6
28 mm	53	YAHLM3428	14,70	6
30 mm	53	YAHLM3430	15,30	5
32 mm	56	YAHLM3432	15,80	6
33 mm	56	YAHLM3433	16,40	5
34 mm	56	YAHLM3434	17,00	6
35 mm	56	YAHLM3435	17,60	5
36 mm	56	YAHLM3436	17,90	6
38 mm	57	YAHLM3438	18,90	6
41 mm	57	YAHLM3441	20,80	6
42 mm	57	YAHLM3442	23,90	1
46 mm	62	YAHLM3446	28,50	1
50 mm	72	YAHLM3450	41,00	1
55 mm	78	YAHLM3455	46,50	1
60 mm	85	YAHLM3460	55,50	1
65 mm	91	YAHLM3465	67,00	1

1" CrMo Metrik Lokma

○	L	KODU	$
22 mm	58	YAHLM122	22,90
24 mm	58	YAHLM124	23,00
27 mm	58	YAHLM127	23,30
28 mm	58	YAHLM128	23,60
30 mm	60	YAHLM130	23,90
31 mm	60	YAHLM131	24,10
32 mm	61	YAHLM132	24,70
33 mm	61	YAHLM133	25,20
34 mm	61	YAHLM134	25,80
35 mm	61	YAHLM135	25,80
36 mm	65	YAHLM136	26,90
38 mm	65	YAHLM138	28,00
41 mm	65	YAHLM141	30,60
42 mm	74	YAHLM142	33,40
46 mm	74	YAHLM146	38,40
50 mm	74	YAHLM150	44,50
55 mm	85	YAHLM155	55,50
60 mm	89	YAHLM160	69,50
65 mm	93	YAHLM165	80,00
70 mm	98	YAHLM170	105,00
75 mm	100	YAHLM175	144,00
80 mm	100	YAHLM180	167,00
85 mm	102	YAHLM185	201,00
90 mm	107	YAHLM190	223,00
95 mm	107	YAHLM195	266,00
100 mm	107	YAHLM1100	280,00
105 mm	107	YAHLM1105	305,00

3/4" CrMo Uzun Metrik Lokma

○	L	KODU	$
17 mm	90	YAHLU3417	22,20
19 mm	90	YAHLU3419	22,30
21 mm	90	YAHLU3421	22,90
22 mm	90	YAHLU3422	23,00
24 mm	90	YAHLU3424	23,70
27 mm	90	YAHLU3427	23,70
28 mm	90	YAHLU3428	23,90
30 mm	90	YAHLU3430	24,20
32 mm	90	YAHLU3432	24,70
33 mm	90	YAHLU3433	26,10
34 mm	90	YAHLU3434	26,80
35 mm	90	YAHLU3435	27,90
36 mm	90	YAHLU3436	29,10
38 mm	90	YAHLU3438	30,20
41 mm	90	YAHLU3441	36,20
46 mm	90	YAHLU3446	44,50
50 mm	90	YAHLU3450	51,50
55 mm	90	YAHLU3455	63,50
60 mm	90	YAHLU3460	83,50
65 mm	90	YAHLU3465	94,50

1" CrMo Uzun Metrik Lokma

○	L	KODU	$
22 mm	90	YAHLU122	33,10
24 mm	90	YAHLU124	33,10
27 mm	90	YAHLU127	33,10
28 mm	90	YAHLU128	33,60
30 mm	90	YAHLU130	34,20
32 mm	90	YAHLU132	34,80
33 mm	90	YAHLU133	34,80
34 mm	90	YAHLU134	35,30
35 mm	90	YAHLU135	37,00
36 mm	90	YAHLU136	38,10
38 mm	90	YAHLU138	39,20
41 mm	90	YAHLU141	44,50
46 mm	100	YAHLU146	54,50
50 mm	100	YAHLU150	60,00
55 mm	100	YAHLU155	73,50
60 mm	120	YAHLU160	101,00
65 mm	120	YAHLU165	112,00
70 mm	125	YAHLU170	152,00
75 mm	125	YAHLU175	185,00
80 mm	125	YAHLU180	230,00
85 mm	125	YAHLU185	252,00
90 mm	135	YAHLU190	280,00
95 mm	140	YAHLU195	376,00

1½" CrMo Uzun Metrik Lokma

○	L	KODU	$
41 mm	115	YAHLU11241	210,00
46 mm	115	YAHLU11246	219,00
50 mm	135	YAHLU11250	236,00
55 mm	140	YAHLU11255	252,00
60 mm	150	YAHLU11260	278,00
65 mm	150	YAHLU11265	300,00
70 mm	160	YAHLU11270	395,00
75 mm	170	YAHLU11275	450,00
80 mm	170	YAHLU11280	460,00
85 mm	170	YAHLU11285	500,00
90 mm	170	YAHLU11290	635,00
95 mm	180	YAHLU11295	665,00
100 mm	180	YAHLU112100	760,00

1/2" CrMo Allen Lokma

	L	KODU	$	
H4	60	YAHLA1204	7,65	15
H5	60	YAHLA1205	7,65	15
H6	60	YAHLA1206	7,65	15
H8	60	YAHLA1208	8,10	15
H10	60	YAHLA1210	8,20	15
H12	60	YAHLA1212	8,20	10
H14	60	YAHLA1214	8,75	15
H17	78	YAHLA1217	8,85	10
H19	78	YAHLA1219	9,45	10

Bu ürünlerde garanti yoktur.

3/4" CrMo Allen Lokma

	L	KODU	$
H14	89	YAHLA3414	19,60
H17	89	YAHLA3417	20,20
H19	89	YAHLA3419	21,30
H21	89	YAHLA3421	21,90
H22	89	YAHLA3422	24,10
H24	89	YAHLA3424	24,70
H27	89	YAHLA3427	25,80
H30	89	YAHLA3430	26,90
H32	89	YAHLA3432	27,50
H36	89	YAHLA3436	29,20

Bu ürünlerde garanti yoktur.

1" CrMo Allen Lokma

	L	KODU	$
H17	100	YAHLA117	35,90
H19	100	YAHLA119	36,40
H21	100	YAHLA121	37,00
H22	100	YAHLA122	37,00
H24	100	YAHLA124	38,10
H27	100	YAHLA127	39,00
H30	100	YAHLA130	39,00
H32	100	YAHLA132	40,50
H36	100	YAHLA136	43,50

Bu ürünlerde garanti yoktur.

1/2" CrMo E Tipi Torx Lokma

	L	KODU	$	
E8	38	YAHLTE08	4,95	10
E10	38	YAHLTE10	4,95	10
E12	38	YAHLTE12	4,95	10
E14	38	YAHLTE14	5,20	10
E16	38	YAHLTE16	5,60	10
E18	38	YAHLTE18	5,85	10
E20	38	YAHLTE20	6,40	10
E24	40	YAHLTE24	6,95	10

3/4" CrMo E Tipi Torx Lokma

	L	KODU	$	
E24	48	YAHLTE3424	32,00	10
E26	48	YAHLTE3426	36,40	4
E28	48	YAHLTE3428	37,60	4

1/2" CrMo Torx Lokma

	L	KODU	$	
T10	78	YAHLTX10	7,75	10
T15	78	YAHLTX15	7,75	10
T20	78	YAHLTX20	7,75	10
T25	78	YAHLTX25	7,75	10
T27	78	YAHLTX27	7,75	10
T30	78	YAHLTX30	7,75	10
T40	78	YAHLTX40	7,75	10
T45	78	YAHLTX45	7,75	10
T47	78	YAHLTX47	7,75	10
T50	78	YAHLTX50	7,75	10
T55	78	YAHLTX55	8,10	10
T60	78	YAHLTX60	8,10	10
T70	78	YAHLTX70	8,65	10
T80	78	YAHLTX80	9,10	10
T90	78	YAHLTX90	10,40	10
T100	78	YAHLTX100	10,60	10

Bu ürünlerde garanti yoktur.

1" CrMo Kare Tip Metrik Lokma

	L	KODU	$
17 mm	58	YAHL1K17	25,60
19 mm	58	YAHL1K19	25,60
20 mm	58	YAHL1K20	25,70
21 mm	58	YAHL1K21	26,40

YAHLTXD100 — 1/2" CrMo Altı Köşe Delikli Torx Lokma

$ 11,10

T100
L 78 mm

Bu ürünlerde garanti yoktur.

10

CrMo Lokma Adaptör

	L	KODU	$	
F3/8" x M1/4"	33	YAHA3814	3,80	10
F3/8" x M1/2"	36	YAHA3812	3,90	10
F1/2" x M3/8"	38	YAHA1238	4,80	10
F1/2" x M3/4"	48	YAHA1234	8,80	10
F3/4" x M1/2"	58	YAHA3412	14,00	10
F3/4" x M1"	64	YAHA341	18,50	8
F1" x M3/4"	75	YAHA134	23,00	1
F1" x M1½"	90	YAHA1112	42,00	1
F1½" x M1"	100	YAHA1121	106,00	1

Bu ürünlerde garanti yoktur.

CrMo Ara Uzatma

	L	KODU	$	
3/8"	75	YAHU3875	4,00	10
3/8"	150	YAHU38150	5,50	10
1/2"	75	YAHU1275	5,90	10
1/2"	125	YAHU12125	7,30	6
1/2"	200	YAHU12200	11,30	5
3/4"	100	YAHU34100	25,00	4
3/4"	150	YAHU34150	29,00	4
3/4"	200	YAHU34200	32,00	2
1"	150	YAHU1150	45,00	3
1"	200	YAHU1200	52,00	2
1"	250	YAHU1250	65,00	1

CrMo Bits Adaptör — YAHA1214

$ 7,00

F1/2" x F1/4" — 10

1/2" CrMo Flip Lokma — YAHW185195

YENİ

$11,50

18.5 - 19.5 mm İki ölçü tek lokmada

Yeni model Volkswagen araçlar ve ondalıklı bijonlar için

18.5mm x 19.5mm — 10

CrMo Lokma Adaptör

Nt tools

	KODU	$
F1/2" x M3/4"	NTZHLA1234	8,90
F3/4" x M1/2"	NTZHLA3412	10,20
F1" x M3/4"	NTZHLA0134	14,00

CrMo Mafsal

	L	KODU	$	
3/8"	48	YAHLMF38	8,00	10
1/2"	62	YAHLMF12	10,30	10
3/4"	95	YAHLMF34	49,00	1
1"	114	YAHLMF1	68,00	1

Erkek - Dişi aynı ölçüdür.

Bu ürünlerde garanti yoktur.

1/2" CrMo Mafsal — NTZLMF12

$ 7,90

Nt tools

L 62 mm

Erkek - Dişi aynı ölçüdür.

1/2" CrMo Yıpranmış Cıvata ve Bozuk Somun Sökme Lokması

Kendine has konik spiralli lokma iç tasarımı sayesinde maksimum kavrama gücü ile başları aşınmış veya zarar görmüş, paslanmış ve boyanmış cıvataları ve somunları kolaylıkla söker.

KODU		$
YAHBS1208	8 mm	7,20
YAHBS1210	10 mm	7,20
YAHBS1211	11 mm	7,20
YAHBS1212	12 mm	7,20
YAHBS1213	13 mm	7,40
YAHBS1214	14 mm	7,40
YAHBS1215	15 mm	7,40

KODU		$
YAHBS1216	16 mm	7,40
YAHBS1217	17 mm	8,10
YAHBS1218	18 mm	8,30
YAHBS1219	19 mm	8,55
YAHBS1221	21 mm	9,30
YAHBS1224	24 mm	9,90

9 Parça 1/4" CrMo Yıpranmış Cıvata ve Bozuk Somun Sökme Bits Lokma Seti — YAHBLS1409

$ 55,00

Bits Lokma 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 7/16" 1/2"
8 10 11 mm

48

9 Parça 1/2" CrMo Yıpranmış Cıvata ve Bozuk Somun Sökme Lokma Seti — YAHBLS1209

$ 73,00

Pim Ø 8 mm

Lokma 10 11 12 13 14 15 16 17 19 mm

20

1/2" CrMo
Metrik Darbeli Lokma

○	L	KODU	$	
8 mm	37	NTZL1208	2,65	10
9 mm	38	NTZL1209	2,65	10
10 mm	38	NTZL1210	2,65	10
11 mm	37	NTZL1211	2,65	10
12 mm	38	NTZL1212	2,65	10
13 mm	38	NTZL1213	2,65	10
14 mm	37	NTZL1214	2,75	10
15 mm	38	NTZL1215	2,90	10
16 mm	38	NTZL1216	2,90	10
17 mm	38	NTZL1217	3,00	10
18 mm	38	NTZL1218	3,20	10
19 mm	38	NTZL1219	3,20	10
20 mm	42	NTZL1220	3,55	10
21 mm	38	NTZL1221	3,55	10
22 mm	39	NTZL1222	3,65	6
23 mm	43	NTZL1223	4,10	6
24 mm	39	NTZL1224	4,20	6
25 mm	42	NTZL1225	5,20	6
26 mm	39	NTZL1226	5,20	6
27 mm	43	NTZL1227	5,20	6
28 mm	43	NTZL1228	5,75	6
30 mm	43	NTZL1230	6,05	6
32 mm	45	NTZL1232	6,75	6
33 mm	45	NTZL1233	8,15	6
34 mm	45	NTZL1234	9,00	6
35 mm	45	NTZL1235	9,80	6
36 mm	45	NTZL1236	10,60	6

1/2" CrMo Uzun
Metrik Darbeli Lokma

○	L	KODU	$	
8 mm	78	NTZLU1208	4,40	10
9 mm	78	NTZLU1209	4,40	10
10 mm	78	NTZLU1210	4,40	10
11 mm	78	NTZLU1211	4,50	10
12 mm	78	NTZLU1212	4,50	10
13 mm	78	NTZLU1213	4,65	10
14 mm	78	NTZLU1214	4,65	10
15 mm	78	NTZLU1215	4,75	10
16 mm	78	NTZLU1216	4,85	10
17 mm	78	NTZLU1217	4,95	10
18 mm	78	NTZLU1218	5,40	10
19 mm	78	NTZLU1219	5,40	10
20 mm	78	NTZLU1220	5,95	10
21 mm	78	NTZLU1221	5,95	10
22 mm	78	NTZLU1222	6,30	6
23 mm	78	NTZLU1223	6,50	6
24 mm	78	NTZLU1224	6,70	6
25 mm	78	NTZLU1225	8,40	6
26 mm	78	NTZLU1226	8,70	6
27 mm	78	NTZLU1227	9,00	6
28 mm	78	NTZLU1228	9,25	6
30 mm	78	NTZLU1230	9,80	6
32 mm	78	NTZLU1232	11,50	6
33 mm	78	NTZLU1233	14,80	6
34 mm	78	NTZLU1234	15,30	6
35 mm	78	NTZLU1235	15,90	6
36 mm	78	NTZLU1236	16,40	6

1/2" CrMo
Metrik Darbeli Yıldız Lokma

○	L	KODU	$	
10 mm	78	NTYLU1210	4,65	10
12 mm	78	NTYLU1212	4,75	10
13 mm	78	NTYLU1213	4,85	10
15 mm	78	NTYLU1215	4,95	10
16 mm	78	NTYLU1216	5,10	10
17 mm	78	NTYLU1217	5,20	10
18 mm	78	NTYLU1218	5,65	10
19 mm	78	NTYLU1219	5,65	10
21 mm	78	NTYLU1221	6,30	10
22 mm	78	NTYLU1222	6,60	6
23 mm	78	NTYLU1223	6,85	6
24 mm	78	NTYLU1224	7,05	6
27 mm	43	NTYL1227	5,95	6
27 mm	78	NTYLU1227	9,45	6
30 mm	78	NTYLU1230	10,40	6
32 mm	45	NTYL1232	7,05	6
32 mm	78	NTYLU1232	12,60	6

NTZSET10

10 Parça
Özel Kaplamalı
1/2" CrMo Lokma Seti

$ 109,00

Elektrikli araçlar içinde uygun. Araçlarda tekerlek montaj ve demontajı için de uygundur.

Alüminyum jantlara zarar vermez.

Bu ürünler uygun fiyatlı Çin üretimidir, garanti yoktur.

3/4" CrMo Metrik Darbeli Lokma

○	L	KODU	$
17 mm	50	NTZL3417	8,50
19 mm	53	NTZL3419	8,60
21 mm	50	NTZL3421	8,70
22 mm	50	NTZL3422	9,00
23 mm	50	NTZL3423	9,00
24 mm	54	NTZL3424	9,15
25 mm	54	NTZL3425	9,60
27 mm	53	NTZL3427	9,60
28 mm	54	NTZL3428	9,90
30 mm	54	NTZL3430	10,30
32 mm	54	NTZL3432	10,50
33 mm	55	NTZL3433	10,80
35 mm	55	NTZL3435	12,60
36 mm	55	NTZL3436	12,60
38 mm	57	NTZL3438	14,80
41 mm	57	NTZL3441	15,30
42 mm	57	NTZL3442	16,10
46 mm	57	NTZL3446	18,60
50 mm	72	NTZL3450	23,00
55 mm	78	NTZL3455	28,60
60 mm	75	NTZL3460	34,70
65 mm	87	NTZL3465	41,50
70 mm	87	NTZL3470	46,00

3/4" CrMo Uzun Metrik Darbeli Lokma

○	L	KODU	$
17 mm	90	NTZLU3417	13,00
19 mm	90	NTZLU3419	13,60
21 mm	90	NTZLU3421	13,90
22 mm	90	NTZLU3422	14,10
23 mm	90	NTZLU3423	14,30
24 mm	90	NTZLU3424	14,90
25 mm	90	NTZLU3425	15,40
27 mm	90	NTZLU3427	15,40
28 mm	90	NTZLU3428	16,80
30 mm	90	NTZLU3430	17,30
32 mm	90	NTZLU3432	17,90
33 mm	90	NTZLU3433	19,50
35 mm	90	NTZLU3435	20,90
36 mm	90	NTZLU3436	20,90
38 mm	90	NTZLU3438	23,70
41 mm	90	NTZLU3441	23,70
42 mm	90	NTZLU3442	27,00
46 mm	90	NTZLU3446	29,20
50 mm	90	NTZLU3450	30,30
55 mm	90	NTZLU3455	38,00
60 mm	90	NTZLU3460	49,50
65 mm	90	NTZLU3465	53,00
70 mm	90	NTZLU3470	63,00

1" CrMo Metrik Darbeli Lokma

○	KODU	$
17 mm	NTZL1017	14,20
19 mm	NTZL1019	14,20
21 mm	NTZL1021	14,20
22 mm	NTZL1022	14,20
23 mm	NTZL1023	14,20
24 mm	NTZL1024	15,00
25 mm	NTZL1025	15,00
26 mm	NTZL1026	15,00
27 mm	NTZL1027	15,00
28 mm	NTZL1028	15,60
29 mm	NTZL1029	15,60
30 mm	NTZL1030	15,60
31 mm	NTZL1031	16,10
32 mm	NTZL1032	16,10
33 mm	NTZL1033	16,80
34 mm	NTZL1034	17,20
35 mm	NTZL1035	17,20
36 mm	NTZL1036	18,30
38 mm	NTZL1038	18,60
41 mm	NTZL1041	20,00
42 mm	NTZL1042	21,30
46 mm	NTZL1046	21,90
50 mm	NTZL1050	27,90
55 mm	NTZL1055	32,50
60 mm	NTZL1060	46,50
65 mm	NTZL1065	49,00
70 mm	NTZL1070	69,00
75 mm	NTZL1075	94,00
80 mm	NTZL1080	109,00
85 mm	NTZL1085	122,00
90 mm	NTZL1090	139,00
95 mm	NTZL1095	148,00
100 mm	NTZL1100	172,00

1" CrMo Uzun Metrik Darbeli Lokma

○	KODU	$
17 mm	NTZLU1017	18,60
19 mm	NTZLU1019	18,60
21 mm	NTZLU1021	19,20
22 mm	NTZLU1022	19,20
23 mm	NTZLU1023	19,70
24 mm	NTZLU1024	19,70
25 mm	NTZLU1025	19,70
26 mm	NTZLU1026	20,30
27 mm	NTZLU1027	20,30
28 mm	NTZLU1028	20,30
29 mm	NTZLU1029	20,80
30 mm	NTZLU1030	20,80
31 mm	NTZLU1031	21,20
32 mm	NTZLU1032	21,20
33 mm	NTZLU1033	21,20
34 mm	NTZLU1034	21,90
35 mm	NTZLU1035	21,90
36 mm	NTZLU1036	22,50
38 mm	NTZLU1038	23,70
41 mm	NTZLU1041	24,20
42 mm	NTZLU1042	25,70
46 mm	NTZLU1046	29,70
48 mm	NTZLU1048	32,50
50 mm	NTZLU1050	39,60
52 mm	NTZLU1052	42,00
55 mm	NTZLU1055	46,50
60 mm	NTZLU1060	65,00
63 mm	NTZLU1063	68,50
100 mm	NTZLU1100	215,00

⚠ *Bu ürünler uygun fiyatlı Çin üretimidir, garanti yoktur.*

NCSET12

26 Parça
1/2" Altı Köşe
CrV Lokma Seti

$ 107,00

125 ve 250 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol, T Kol,
16 ve 21 mm Buji Lokması, Mafsal, Metal Çanta

Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 27 30 32 mm

6

NCSET1212

26 Parça
1/2" Yıldız
CrV Lokma Seti

$ 112,00

125 ve 250 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol, T Kol,
16 ve 21 mm Buji Lokması, Mafsal, Metal Çanta

Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 27 30 32 mm

6

NCSET32

32 Parça
1/2" Altı Köşe
CrV Lokma ve Yıldız Lokma Seti

$ 109,00

125 ve 250 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol,
T Kol ve adaptör, 16 ve 21 mm Buji Lokması, Mafsal

Lokmalar 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm

Yıldız Lokmalar 10 12 14 15 17 19 mm

NCSET34

19 Parça
3/4" Altı Köşe
CrV Lokma Seti

$ 278,00

100 ve 200 mm Ara Uzatma, 24 Diş Cırcır Kol,
450 mm T Kol, F 3/4" x M 1/2" Lokma Adaptörü, Metal Çanta

Lokmalar 21 22 24 27 30 32 34 38 41 46 50 55 60 mm

NCSET1

16 Parça
1" Altı Köşe
CrV Lokma Seti

$ 555,00

200 ve 400 mm T Kol Adaptörü Ara Uzatma,
80 mm T Kol Adaptörü, 24 Diş Cırcır, 525 mm Düz Kol, Metal Çanta

Lokmalar 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 mm

NCSET71

20 Parça
1/2" Altı Köşe
CrV Lokma Seti

$ 56,00

72 Diş Cırcır Kol, 125 mm Ara Uzatma

Lokmalar 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 24 27 30 mm

10

NCSET73

12 Parça
1/2" Altı Köşe
CrV Lokma Seti

$ 25,00

Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm

10

NCSET75

12 Parça
1/2" Altı Köşe Uzun
CrV Lokma Seti

$ 42,00

Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm

10

NCSET173

173 Parça
1/4", 3/8" ve 1/2"
CrV Bits &
Altı Köşe Lokma Seti

$ 275,00

Plastik Çanta

1/4" Lokma	4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
1/4" Uzun Lokma	4 5 6 7 8 9 10 mm
1/4" E Tipi Lokma	E4 E5 E6 E7 E8
1/4" Bits Lokma	SL4 SL5.5 SL6.5 SL7 PH0 PH1 PH2 PZ0 PZ1 PZ2 H3 H4 H5 H6 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30
1/4" Delikli Torx Lokma	T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30
1/4" Bits Uç	20 Adet
1/4" Lokma Tutucu	150 mm
1/4" Ara Uzatma	50 100 mm
1/4" T Kol	115 mm
3/8" Lokma	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
3/8" Uzun Lokma	10 11 12 13 14 15 mm
3/8" E Tipi Lokma	E10 E11 E12 E14 E16
3/8" Buji Lokması	18 mm
3/8" Bits Uç	24 Adet
3/8" Ara Uzatma	150 mm
1/2" Lokma	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32 mm
1/2" Uzun Lokma	16 17 18 19 22 mm
1/2" E Tipi Lokma	E18 E20 E24
1/2" Buji Lokması	16 21 mm
1/2" Ara Uzatma	125 250 mm
1/2" T Kol	250 mm
72 Diş Cırcır Kol	1/4" 3/8" 1/2"
Mafsal	1/4" 3/8" 1/2"
Bits Adaptör	F1/2"x F1/4" F3/8"x F1/4" F1/4"x F1/4"
Allen Anahtar	1.25 1.5 2 2.5 3 4 5 mm

NCSET1412

108 Parça
1/4" ve 1/2" Altı Köşe
CrV Bits & Lokma Seti

$ 179,00

Plastik Çanta

1/4" Lokmalar	4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
1/4" Uzun Lokmalar	6 7 8 9 10 11 12 13 mm
1/4" Ara Uzatma	50 100 mm
1/4" E Tipi Lokmalar	E4 E5 E6 E7 E8
1/4" Bits Uçlar	SL4 SL5.5 SL6.5 PH1 PH2 PZ1 PZ2 T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 H3 H4 H5 H6
1/4" Lokma Tutucu	150 mm
1/2" Lokmalar	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm
1/2" Uzun Lokmalar	14 15 17 19 22 mm
1/2" Ara Uzatma	125 250 mm
1/2" E Tipi Lokmalar	E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24
1/2" Bits Uçlar	SL8 SL10 SL12 PH3 PH4 PZ3 PZ4 T40 T45 T50 T55 T60 H7 H8 H10 H12 H14
Bits Adaptör	F 1/2" x F 1/2"
1/2" Buji Lokması	16 21 mm
72 Diş Cırcır Kol	1/4" 1/2"
T Kol	1/4" 1/2"
Mafsal	1/4" 1/2"
Allen Anahtar	1.5 2 2.5 mm

4

NCSET52

52 Parça
1/4" CrV S2
Bits & Lokma Seti

$ 52,00

Plastik Çanta

Bits Lokma	SL4 SL5.5 SL7 PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3
Allen Lokma	H3 H4 H5 H6 H7 H8
Torx Lokma	T10 T15 T20 T25 T30 T40
Lokma	4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
Uzun Lokma	6 7 8 10 11 12 13 mm
Lokma Tutucu	150 mm
Ara Uzatma	50 100 mm
Esnek Ara Uzatma	150 mm
T Kol	110 mm
Cırcır Kol	45 Diş
Mafsal	1/4"
Adaptör	3/8" x 1/4"
Allen Anahtar	1.5 2 2.5 mm

NCSET61

12 Parça
1/4" Altı Köşe
CrV Lokma Seti

$ 19,50

100 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol

Lokmalar 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

10

NCSETU14

11 Parça
1/4" Altı Köşe Uzun
CrV Lokma Seti

$ 18,50

150 mm Lokma Tutucu, Plastik Çanta

Lokmalar 4 5 6 7 8 10 11 12 13 mm

10

NCSET114

16 Parça
1/4" Altı Köşe
CrV Lokma Seti

$ 32,00

50 ve 150 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol, Mafsal,
150 mm Lokma Tutucu, Karbüratör Ayar Diski, Metal Çanta

Lokmalar 4 5 6 7 8 10 11 12 13 mm

10

NCSET14E

6 Parça
1/4" CrV
E Tipi Torx Lokma Seti

$ 7,50

Lokmalar E4 E5 E6 E7 E8 E10

10

NCSET81

7 Parça
1/2" CrV
E Tipi Torx Lokma Seti

$ 20,00

Plastik Çanta

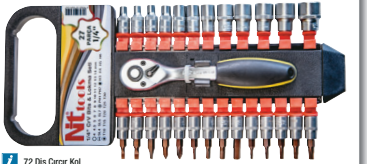
Lokmalar E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24

10

NCSET63

27 Parça
1/4" Altı Köşe
S2 Bits & CrV Lokma Seti

$ 28,50



72 Diş Cırcır Kol

Lokmalar 4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm

S2 Bits Uçlar SL4 SL5 SL7 T10 T15 T20 T25 T30 PH1 PH2 H3 H4 H5 H6

10

NCSET14

46 Parça
1/4" Altı Köşe
CrV Bits & Lokma Seti

$ 45,00

50 ve 100 mm Ara Uzatma, 150 mm Esnek Ara Uzatma,
72 Diş Cırcır Kol, 150 mm Lokma Tutucu,
T Kol, Bits Lokma Adaptörü, Mafsal, Plastik Çanta

Lokmalar 4 4.5 5 5.5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 mm

Bits Uçlar SL4 SL5.5 SL7 PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3
H3 H4 H5 H6 H7 H8 T8 T10 T15 T20 T25 T30

Allen Anahtar 1.25 1.5 2 2.5 mm

4

NCSET12E

10 Parça
1/2" CrV
E Tipi Torx Lokma Seti

$ 29,00

Metal Çanta

Lokmalar E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24

10

9 Parça **NCSET87**

1/2" CrV Torx Lokma Seti

$ 27,00

Plastik Çanta

Lokmalar T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60

10

11 Parça **NCSET12T**

1/2" CrV Torx Lokma Seti

$ 34,00

Metal Çanta

Lokmalar T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70

10

8 Parça **NCSET14T**

1/4" CrV Torx Lokma Seti

$ 9,00

Lokmalar T10 T15 T20 T25 T27 T30 T35 T40

10

7 Parça **NCSET14S**

1/4" S2 Star Delikli

Torx CrV Lokma Seti

$ 9,90

Lokmalar TS10H TS15H TS20H TS25H TS27H TS30H TS40H

10

8 Parça **NCSET14AL**

1/4" S2 Allen

CrV Lokma Seti

$ 10,30

Lokmalar H2 H2.5 H3 H4 H5 H6 H7 H8

10

16 Parça **NCSET83**

1/2" CrV

Torx ve E Tipi Torx Lokma Seti

$ 40,00

Plastik Çanta

E Tipi Lokmalar E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24

Torx Lokmalar T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70

6

25 Parça **NCSET1412E**

1/4" ve 1/2" Torx ve E Tipi Torx

CrV Bits & Lokma Seti

$ 44,00

Metal Çanta

1/4" E Tipi Lokmalar E4 E5 E6 E7 E8 E10

1/4" Torx Lokmalar T7 T8 T9 T10 T15 T20

1/2" E Tipi Lokmalar E8 E10 E12 E14 E16 E18

1/2" Torx Lokmalar T25 T27 T30 T40 T45 T50

6

11 Parça **NCSET12AL**

1/2" CrV Allen Lokma Seti

$ 37,00

Metal Çanta

Lokmalar H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12 H14 H17 H19

10

8 Parça **NCSET85**

1/2" S2 Allen CrV Lokma Seti

$ 30,50

S2

Plastik Çanta

55 mm Lokmalar H5 H6 H7 H8 H10 H12

75 mm Lokmalar H14 H17

10

13 Parça **NTA8040**

Alternatör Sökme Takma

CrV Somun Bits Seti

$ 78,00

3/8" Bits Lokma Adaptörü, Maşon, Alternatör Kilit Adaptörü, 2x Yedek Pens, Plastik Çanta

1/2" Alternatör Lokma M10 T50

75 mm Allen Bits Uç H8 H10

75 mm M Tipi Bits Uç M8 M10

75 mm Torx Bits Uç T40 T50

10

4 Parça **NT1148**

1/2" Saplama Sökme

Lokma Takımı

$ 33,00

Plastik Çanta

Lokmalar 6 8 10 12 mm

10

Mini Cırcır Kol

5" 72T

■	L	Z	KODU	$
1/4"	120 mm	72	NC06C14	11,10
1/2"	160 mm	72	NC06C12	18,80

10

45 Diş Cırcır Kol

6" 45T

■	L	Z	KODU	$
1/4"	150 mm	45	NC01C14	10,30
3/8"	200 mm	45	NC01C38	14,00
1/2"	250 mm	45	NC01C12	19,40

10

72 Diş Cırcır Kol

5" 72T

■	L	Z	KODU	$
1/4"	150 mm	72	NC03C14	10,40
1/4"	150 mm	72	NC05C14	11,20
1/2"	250 mm	72	NC05C12	19,90

10

Uzatmalı Cırcır Kol

5" 72T

■	L	Z	KODU	$
1/4"	165...200 mm	72	NC12C14	17,80
1/2"	290...420 mm	72	NC12C12	27,90

10

Toz Korumalı Cırcır Kol

YENİ

90 Diş Cırcır Kol

■	L	Z	KODU	$
1/4"	150 mm	90	NC09C14	12,50
3/8"	200 mm	90	NC09C38	15,50
1/2"	250 mm	90	NC09C12	22,00

4" 90T

120 Diş Cırcır Kol

■	L	Z	KODU	$
1/4"	150 mm	120	NC10C14	14,00
3/8"	200 mm	120	NC10C38	17,50
1/2"	250 mm	120	NC10C12	24,00

3" 120T

10

NC11C12

Mafsallı Cırcır Kol

$ 26,20

L 300 mm
Z 72

5" 72T

10

NC13C34

3/4" Cırcır Kol

$ 78,50

L 510 mm
Z 24

15" 24T

5

NC21C1

1" Cırcır Kol

$ 99,00

L 640 mm
Z 24

15" 24T

Çift Yöntemli Cırcır

Klasik yöntem
Çalışma alanı darlığı olmayan yerlerde, lokma karesinin klasik manivela yöntemi ile kullanımı.
Döndürmeli yöntem
Tutamaktan döndürme lokma karesini çevirir, manivela ihtiyacını ortadan kaldırır.
Cırcırın döndürmeli yöntemle çalışması için koldan tutup tutmağı geri çekerek kilidi açmalısınız.

- Döndürmeli yöntemde cırcır kolunun hareket ihtiyacı yoktur.
- Tek elle kullanım kolaylığı; cırcır kolundaki kilidin kolay açılıp kilitlenmesi nedeniyle, somunu veya vidayı bırakmadan, yöntemler arası geçiş her zaman mümkündür.
- Gevşek vidalar döndürmeli yöntem ile kolaylıkla sıkılabilir.
- Yeni geliştirilen iki bileşenli kol, hassas ve ergonomik çalışma tarzı sunar.
- Lokma karesinin doğrudan bastırılmasıyla sağ ile sol dönüş arasında geçiş yapılır.
- Klasik yöntem ile kullanımda; tork gücü olarak DIN ve ANSI standartlarını karşılar, üstüne en az %20 daha fazla tork gücü de verir.

	9220-9644	9220-9651	9220-9668
	1/4"	3/8"	1/2"
Toplam Uzunluk	173mm	238mm	287mm
Kafa Yüksekliği	12.5mm	16.3mm	17.9mm
Kafa Genişliği	27mm	36mm	42mm
Gövdenin Sertliği	42-45 HRC	42-45 HRC	42-45 HRC
Lokma Karesi Sertliği	50-52 HRC	50-52 HRC	50-52 HRC
Diş Sayısı	60	60	60
Klasik Yöntem Tork Gücü	78Nm / 7.95Kgm	245Nm / 24.98Kgm	646Nm / 65.87Kgm
Döndürmeli Yöntem Tork Gücü	8Nm / 0.81Kgm	20Nm / 2.04Kgm	25 Nm / 2.55Kgm
Ağırlık	190gr	420gr	710gr
Fiyatı ($)	**58,00**	**70,00**	**82,00**

Nt tools

CRV LOKMA KOLLARI

Mafsallı Lokma Kolu

	L	KODU	$
1/4"	150 mm	NC14M1415	5,80
3/8"	250 mm	NC14M3825	9,40
1/2"	250 mm	NC14M1225	10,50
1/2"	380 mm	NC14M1238	15,00

10

Lokma Tutucu

	L	KODU	$
1/4"	160 mm	NC14K	2,90
1/4"	250 mm	NC14KU	4,50

10

L Kol

	L		KODU	$
1/4"	150 mm	10	NC15L1415	3,10
3/8"	250 mm	10	NC15L3825	5,90
1/2"	250 mm	10	NC15L1225	8,40
1/2"	380 mm	10	NC15L1238	12,00
3/4"	380 mm	5	NC15L3438	28,80
1"	630 mm	1	NC15L163	81,00

T Kol

	L		KODU	$
1/4"	115 mm	10	NC16T1411	2,70
3/8"	150 mm	10	NC16T3815	4,50
1/2"	250 mm	10	NC16T1225	7,80
1/2"	300 mm	10	NC16T1230	9,30
3/4"	510 mm	5	NC16T3451	32,00
1"	750 mm	1	NC16T175	59,50

1/2" CrV Altı Köşe Lokma

	KODU	$	
8 mm	NCL1208	1,45	10
9 mm	NCL1209	1,45	10
10 mm	NCL1210	1,45	10
11 mm	NCL1211	1,45	10
12 mm	NCL1212	1,55	10
13 mm	NCL1213	1,55	10
14 mm	NCL1214	1,55	10
15 mm	NCL1215	1,55	10
16 mm	NCL1216	1,65	10
17 mm	NCL1217	1,90	10
18 mm	NCL1218	2,10	10
19 mm	NCL1219	2,10	10
20 mm	NCL1220	2,30	10
21 mm	NCL1221	2,35	10
22 mm	NCL1222	2,65	6
23 mm	NCL1223	3,00	6
24 mm	NCL1224	3,00	6
27 mm	NCL1227	3,40	6
28 mm	NCL1228	3,60	6
30 mm	NCL1230	4,00	6
32 mm	NCL1232	4,50	6

1/2" CrV Uzun Altı Köşe Lokma

	KODU	$	
8 mm	NCL12U08	3,00	10
9 mm	NCL12U09	3,00	10
10 mm	NCL12U10	3,10	10
11 mm	NCL12U11	3,10	10
12 mm	NCL12U12	3,20	10
13 mm	NCL12U13	3,20	10
14 mm	NCL12U14	3,20	10
15 mm	NCL12U15	3,20	10
16 mm	NCL12U16	3,20	10
17 mm	NCL12U17	3,30	10
18 mm	NCL12U18	3,85	10
19 mm	NCL12U19	3,85	10
20 mm	NCL12U20	4,40	10
21 mm	NCL12U21	4,55	10
22 mm	NCL12U22	4,85	6
23 mm	NCL12U23	5,40	6
24 mm	NCL12U24	5,40	6
27 mm	NCL12U27	8,00	6
28 mm	NCL12U28	8,40	6
30 mm	NCL12U30	9,50	6
32 mm	NCL12U32	10,10	6

3/4" CrV Altı Köşe Lokma

	KODU	$	
17 mm	NCL3417	6,20	6
18 mm	NCL3418	6,30	6
19 mm	NCL3419	6,40	6
21 mm	NCL3421	6,60	6
22 mm	NCL3422	6,05	6
24 mm	NCL3424	6,05	4
25 mm	NCL3425	7,20	4
27 mm	NCL3427	6,25	4
28 mm	NCL3428	7,60	4
30 mm	NCL3430	7,00	1
32 mm	NCL3432	7,80	1
34 mm	NCL3434	8,95	1
35 mm	NCL3435	11,00	1
36 mm	NCL3436	10,00	1
38 mm	NCL3438	10,50	1
41 mm	NCL3441	13,20	1
46 mm	NCL3446	14,50	1
50 mm	NCL3450	17,50	1
55 mm	NCL3455	22,50	1
60 mm	NCL3460	26,50	1
65 mm	NCL3465	33,60	1

1/2" CrV Yıldız Lokma

	KODU	$	
8 mm	NCL12T08	1,45	10
9 mm	NCL12T09	1,45	10
10 mm	NCL12T10	1,45	10
11 mm	NCL12T11	1,45	10
12 mm	NCL12T12	1,55	10
13 mm	NCL12T13	1,55	10
14 mm	NCL12T14	1,55	10
15 mm	NCL12T15	1,55	10
16 mm	NCL12T16	1,65	10
17 mm	NCL12T17	1,90	10
18 mm	NCL12T18	2,10	10
19 mm	NCL12T19	2,10	10
20 mm	NCL12T20	2,30	10
21 mm	NCL12T21	2,35	10
22 mm	NCL12T22	2,65	6
24 mm	NCL12T24	3,00	6
27 mm	NCL12T27	3,85	6
30 mm	NCL12T30	4,05	6
32 mm	NCL12T32	4,60	6

1/2" CrV Uzun Yıldız Lokma

	KODU	$	
8 mm	NCL12TU08	3,00	10
9 mm	NCL12TU09	3,00	10
10 mm	NCL12TU10	3,10	10
11 mm	NCL12TU11	3,10	10
12 mm	NCL12TU12	3,20	10
13 mm	NCL12TU13	3,20	10
14 mm	NCL12TU14	3,20	10
15 mm	NCL12TU15	3,20	10
16 mm	NCL12TU16	3,20	10
17 mm	NCL12TU17	3,30	10
18 mm	NCL12TU18	3,85	10
19 mm	NCL12TU19	3,85	10
20 mm	NCL12TU20	4,40	10
21 mm	NCL12TU21	4,55	10
22 mm	NCL12TU22	4,85	6
24 mm	NCL12TU24	5,40	6
27 mm	NCL12TU27	7,95	6
30 mm	NCL12TU30	9,50	6
32 mm	NCL12TU32	10,10	6

3/4" CrV Yıldız Lokma

	KODU	$	
17 mm	NCL34T17	6,20	6
19 mm	NCL34T19	6,40	6
21 mm	NCL34T21	6,60	6
22 mm	NCL34T22	6,40	6
24 mm	NCL34T24	6,40	4
25 mm	NCL34T25	7,20	4
27 mm	NCL34T27	6,60	4
28 mm	NCL34T28	7,60	4
30 mm	NCL34T30	7,10	1
32 mm	NCL34T32	7,80	1
34 mm	NCL34T34	8,95	1
35 mm	NCL34T35	10,50	1
36 mm	NCL34T36	10,50	1
38 mm	NCL34T38	11,80	1
41 mm	NCL34T41	12,90	1
46 mm	NCL34T46	15,30	1
50 mm	NCL34T50	18,20	1
55 mm	NCL34T55	23,10	1
57 mm	NCL34T57	26,40	1
60 mm	NCL34T60	26,40	1
65 mm	NCL34T65	33,60	1

3/8" CrV Altı Köşe Lokma

○	KODU	$	
10 mm	NCL3810	1,05	10
11 mm	NCL3811	1,10	10
12 mm	NCL3812	1,20	10
13 mm	NCL3813	1,25	10
14 mm	NCL3814	1,30	10
15 mm	NCL3815	1,35	10
16 mm	NCL3816	1,50	10
17 mm	NCL3817	1,70	10
19 mm	NCL3819	2,00	10

1/4" CrV Altı Köşe Lokma

○	KODU	$	
4 mm	NCL1404	0,60	10
5 mm	NCL1405	0,60	10
6 mm	NCL1406	0,60	10
7 mm	NCL1407	0,60	10
8 mm	NCL1408	0,60	10
9 mm	NCL1409	0,65	10
10 mm	NCL1410	0,65	10
11 mm	NCL1411	0,85	10
12 mm	NCL1412	0,85	10
13 mm	NCL1413	0,95	10
14 mm	NCL1414	1,10	10

1/4" CrV Uzun Altı Köşe Lokma

○	KODU	$	
4.0 mm	NCL14U04	1,00	10
5.0 mm	NCL14U05	1,05	10
5.5 mm	NCL14U055	1,05	10
6.0 mm	NCL14U06	1,10	10
7.0 mm	NCL14U07	1,20	10
8.0 mm	NCL14U08	1,25	10
9.0 mm	NCL14U09	1,30	10
10.0 mm	NCL14U10	1,35	10
11.0 mm	NCL14U11	1,50	10
12.0 mm	NCL14U12	1,50	10
13.0 mm	NCL14U13	1,50	10
14.0 mm	NCL14U14	1,90	10

1" CrV Yıldız Lokma

○	CrV	$
36 mm	NCL1T36	14,00
41 mm	NCL1T41	16,00
46 mm	NCL1T46	17,50
50 mm	NCL1T50	21,50
55 mm	NCL1T55	26,00
60 mm	NCL1T60	32,00
65 mm	NCL1T65	43,00

3/8" 14 mm — NCLB14

CrV Buji Lokması — $ 4,40

i ○ 14 mm
L 64 mm
10

3/8" 14 mm Manyetik — NCLB14M

CrV Mafsallı Buji Lokması — $ 8,90

i ○ 14 mm
L 100 mm
10

3/8" 14 mm — NCLB3814M

Manyetik CrV Uzun Mafsallı Buji Lokması — $ 23,80

i ○ 14 mm
L 280 + 68 mm
5

Oksijen Sensör Lokması

■	○	L	KODU	$
1/2"	14 mm	83	NCOS1214	10,60
1/2"	17 mm	90	NCOS1217	10,70
1/2"	19 mm	90	NCOS1219	10,80
1/2"	22 mm	90	NCOS1222	10,90
3/8"	22 mm	90	NCOS3822	10,60

5

1/2"

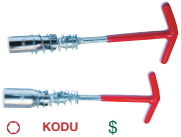
CrV Buji Lokması

○	KODU	$
16 mm	NCLB16	2,45
21 mm	NCLB21	3,55

10

1/2"

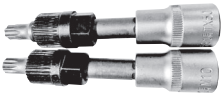
CrV Mafsallı Buji Lokması



○	KODU	$
16 mm	NCLBM16	5,90
21 mm	NCLBM21	6,50

10

1/2" Alternatör Lokma



◉	✱	L	CrV	$
M10		110 mm	NCALM10	8,00
	T50	110 mm	NCALT50	8,00

5

Enjektör Lokması

○	KODU	$
17 mm	NCE17	15,20
19 mm	NCE19	15,90

5

1/2" Dizel — NCDE12

Enjeksiyon Lokması — $ 10,90

i ○ 27 mm
L 78 mm
4

1/4" S2 Allen CrV Lokma

S2		$
H3	NCAL1403S	1,00
H4	NCAL1404S	1,00
H5	NCAL1405S	1,00
H6	NCAL1406S	1,00
H7	NCAL1407S	1,20
H8	NCAL1408S	1,20
H10	NCAL1410S	1,45

1/4" Allen CrV Lokma

CrV		$
H3	NCAL1403	0,75
H6	NCAL1406	0,85
H10	NCAL1410	1,15

L 37 mm

10

1/4" S2 Torx CrV Lokma

S2		$
T10	NCT14T10S	1,00
T15	NCT14T15S	1,05
T20	NCT14T20S	1,05
T25	NCT14T25S	1,05
T27	NCT14T27S	1,05
T30	NCT14T30S	1,05
T35	NCT14T35S	1,20
T40	NCT14T40S	1,05

1/4" Torx CrV Lokma

CrV		$
T40	NCT14T40	0,90

L 37 mm

10

1/2" S2 Allen CrV Lokma

S2		$
H4	NCAL1204S	2,30
H5	NCAL1205S	2,35
H6	NCAL1206S	2,40
H7	NCAL1207S	2,50
H8	NCAL1208S	2,55
H10	NCAL1210S	2,70
H12	NCAL1212S	2,90
H14	NCAL1214S	3,30
H16	NCAL1216S	3,70
H17	NCAL1217S	4,30
H19	NCAL1219S	4,80

1/2" Allen CrV Lokma

CrV		$
H7	NCAL1207	2,00

L 55 mm

10

1/2" S2 Torx CrV Lokma

S2		$
T15	NCT12T15S	2,40
T20	NCT12T20S	2,40
T25	NCT12T25S	2,45
T27	NCT12T27S	2,45
T30	NCT12T30S	2,50
T35	NCT12T35S	2,55
T40	NCT12T40S	2,60
T45	NCT12T45S	2,70
T50	NCT12T50S	2,75
T55	NCT12T55S	2,85
T60	NCT12T60S	3,15
T70	NCT12T70S	3,30

1/2" Torx CrV Lokma

CrV		$
T15	NCT12T15	1,85
T20	NCT12T20	1,85
T25	NCT12T25	1,85
T27	NCT12T27	1,90
T30	NCT12T30	1,95
T35	NCT12T35	2,00
T40	NCT12T40	2,05
T45	NCT12T45	2,10
T50	NCT12T50	2,15
T55	NCT12T55	2,25
T60	NCT12T60	2,50
T70	NCT12T70	2,55

L 55 mm

10

Uzun 1/2" S2 Allen CrV Lokma

S2		$
H4	NCAL12U04S	3,20
H5	NCAL12U05S	3,30
H6	NCAL12U06S	3,40
H7	NCAL12U07S	3,50
H8	NCAL12U08S	3,60
H10	NCAL12U10S	3,75
H12	NCAL12U12S	4,25
H14	NCAL12U14S	5,10
H16	NCAL12U16S	5,60
H17	NCAL12U17S	6,00
H19	NCAL12U19S	6,90

Uzun 1/2" Allen CrV Lokma

CrV		$
H5	NCAL12U05	2,55
H7	NCAL12U07	2,75
H8	NCAL12U08	2,80

L 100 mm

10

Uzun 1/2" S2 Torx CrV Lokma

S2		$
T20	NCT12UT20S	3,00
T25	NCT12UT25S	3,10
T27	NCT12UT27S	3,20
T30	NCT12UT30S	3,30
T35	NCT12UT35S	3,40
T40	NCT12UT40S	3,45
T45	NCT12UT45S	3,50
T50	NCT12UT50S	3,60
T55	NCT12UT55S	3,65
T60	NCT12UT60S	3,80
T70	NCT12UT70S	4,00

Uzun 1/2" Torx CrV Lokma

CrV		$
T40	NCT12UT40	2,60
T45	NCT12UT45	2,65
T50	NCT12UT50	2,75
T55	NCT12UT55	2,75
T60	NCT12UT60	3,00

L 100 mm

10

1/4"
E Tipi Torx
CrV Lokma

KODU		$
E4	NCT14E04	0,90
E5	NCT14E05	0,90
E6	NCT14E06	0,95
E7	NCT14E07	0,95
E8	NCT14E08	1,00
E10	NCT14E10	1,05

10

3/8"
E Tipi Torx
CrV Lokma

NCT38E10
$ 1,10
E10
10

1/2"
E Tipi Torx
CrV Lokma

KODU		$
E8	NCT12E08	1,95
E10	NCT12E10	2,00
E11	NCT12E11	2,05
E12	NCT12E12	2,10
E14	NCT12E14	2,15
E16	NCT12E16	2,20
E18	NCT12E18	2,30
E20	NCT12E20	2,35
E22	NCT12E22	2,40
E24	NCT12E24	2,90

10

Uzun 1/2"
E Tipi Torx
CrV Lokma

KODU		$
E8	NCT12UE08	3,30
E10	NCT12UE10	3,45
E11	NCT12UE11	3,55
E12	NCT12UE12	3,65
E14	NCT12UE14	3,75
E16	NCT12UE16	4,00
E18	NCT12UE18	4,20
E20	NCT12UE20	4,30
E22	NCT12UE22	4,40
E24	NCT12UE24	5,10

10

1/2"
S2 M Tipi CrV Lokma

S2		$
M5	NCML05S	2,65
M6	NCML06S	2,75
M8	NCML08S	2,85
M9	NCML09S	3,00
M10	NCML10S	3,00
M12	NCML12S	3,25
M14	NCML14S	3,50

1/2"
M Tipi CrV Lokma

L 55 mm

CrV		$
M8	NCML08	2,25
M12	NCML12	2,55
M14	NCML14	2,80
M16	NCML16	3,10

Uzun 1/2"
S2 M Tipi CrV Lokma

L	S2	$
M6 100 mm	NCMLU06S	3,45
M8 100 mm	NCMLU08S	3,45
M10 100 mm	NCMLU10S	3,75
M10 140 mm	NCMLU1014S	4,00
M12 100 mm	NCMLU12S	4,00
M14 100 mm	NCMLU14S	4,70
M16 100 mm	NCMLU16S	5,30
M18 100 mm	NCMLU18S	6,30

Uzun 1/2"
M Tipi CrV Lokma

L 100 mm

CrV		$
M6	NCMLU06	2,55
M8	NCMLU08	2,65
M10	NCMLU10	3,00
M12	NCMLU12	3,10
M16	NCMLU16	3,70

1/2" Ribe CrV Lokma

L	CrV	$
R5	55 mm	NCR1205	2,10
R6	55 mm	NCR1206	2,20
R7	55 mm	NCR1207	2,35
R8	55 mm	NCR1208	2,35
R9	55 mm	NCR1209	2,45
R10	55 mm	NCR1210	2,45
R12	55 mm	NCR1212	2,55

Uzun 1/2" Ribe CrV Lokma

L	CrV	$
R5	120 mm	NCR12U05	2,65
R6	120 mm	NCR12U06	2,75
R7	120 mm	NCR12U07	2,90
R8	120 mm	NCR12U08	3,00
R9	120 mm	NCR12U09	3,10
R10	120 mm	NCR12U10	3,20
R10.5	120 mm	NCR12U105	3,55
R12	120 mm	NCR12U12	3,55
R13	120 mm	NCR12U13	3,75
R14	120 mm	NCR12U14	3,85

1/4" Star Delikli
S2 Torx CrV Lokma

L 37 mm

S2		$	CrV	$
TS20H	NCTD1420S	1,05	NCTD1420	0,80
TS25H	NCTD1425S	1,15	NCTD1425	0,85
TS30H	NCTD1430S	1,20	NCTD1430	0,85

1/4" Star Delikli
Torx CrV Lokma

1/4"
Altı Köşe Delikli Torx
CrV Lokma

L	CrV	$
TS20H 37 mm	NCT6D1420	0,90
TS25H 37 mm	NCT6D1425	0,95
TS30H 37 mm	NCT6D1430	1,00

1/2"
M Tipi Delikli
CrV Lokma

NCMLD16
$ 3,20

M16H
L 55 mm

1/2"
S2 M Tipi Delikli
CrV Lokma

NCMLD16S
$ 4,15

M16H
L 55 mm

Uzun 1/2"
M Tipi Delikli
CrV Lokma

NCMLDU16
$ 4,40

M16H
L 100 mm

Uzun 1/2"
S2 M Tipi Delikli
CrV Lokma

NCMLDU16S
$ 5,60

M16H
L 100 mm

Ara Uzatma

	L	KODU	$	
1/4"	50 mm	NCU14050	1,00	10
1/4"	75 mm	NCU14075	1,15	10
1/4"	100 mm	NCU14100	1,50	10
1/4"	150 mm	NCU14150	1,85	10
3/8"	75 mm	NCU38075	1,90	10
3/8"	150 mm	NCU38150	2,90	10
1/2"	50 mm	NCU12050	2,40	10
1/2"	75 mm	NCU12075	2,85	10
1/2"	125 mm	NCU12125	3,50	10
1/2"	250 mm	NCU12250	6,20	5
1"	400 mm	NCU140	32,00	1

Mafsal

	KODU	$	
1/4"	NCM14	2,50	10
3/8"	NCM38	3,20	10
1/2"	NCM12	4,80	10

Lokma Adaptör

x	KODU	$	
F1/4" x M3/8"	NCLA1438	1,35	10
F3/8" x M1/4"	NCLA3814	1,55	10
F3/8" x M1/2"	NCLA3812	1,85	10
F1/2" x M3/8"	NCLA1238	2,20	10
F1/2" x M3/4"	NCLA1234	4,30	10
F3/4" x M1/2"	NCLA3412	6,75	5

Mafsallı Ara Uzatma

	L	KODU	$	
1/2"	75 mm	NCUM12075	3,30	10
1/2"	125 mm	NCUM12125	4,20	10
1/2"	250 mm	NCUM12250	6,90	10

Bits Saplı Lokma Adaptör

	L	W	KODU	$	
1/4"	65 mm	7.0	NCBLA1465	1,05	5
3/8"	65 mm	10.4	NCBLA3865	1,20	5
1/2"	75 mm	16.5	NCBLA1275	1,60	5

SDS Saplı Lokma Adaptör

	L	KODU	$	
1/4"	65 mm	NCSLA14	1,60	5
3/8"	65 mm	NCSLA38	2,00	5
1/2"	75 mm	NCSLA12	2,40	5

CrV Bits Adaptör

▢ x ⬡	KODU	$	
F1/4" x F1/4"	NCBA14014	1,70	10
F3/8" x F3/8"	NCBA38038	2,50	10
F1/2" x F1/4"	NCBA12014	2,50	10
F1/2" x F5/16"	NCBA12516	2,60	10
F1/2" x F3/8"	NCBA12038	2,85	10

SDS Saplı Bits için Hızlı Adaptör

NCBHA60

$ 3,75

1/4"
L 80 mm
5

Manyetik Bits Uzatma

L	⬡	KODU	$		
60 mm	1/4"	NCBMU60	0,65	10	40
75 mm	1/4"	NCBMU75	0,75	10	40
100 mm	1/4"	NCBMU100	0,95	5	20
150 mm	1/4"	NCBMU150	1,10	5	20

Manyetik Somun Çatı Adaptörü

⬡	L	W	KODU	$	
5	48 mm	7.8	NCSCA4805	0,55	5
6	48 mm	9.8	NCSCA4806	0,55	5
7	48 mm	10.9	NCSCA4807	0,55	5
8	48 mm	12.4	NCSCA4808	0,55	5
10	48 mm	13.7	NCSCA4810	0,60	5
11	48 mm	15.5	NCSCA4811	0,65	5
13	48 mm	17.8	NCSCA4813	0,70	5

Manyetik Uzun Somun Çatı Adaptörü

⬡	L	W	KODU	$	
5	65 mm	7.8	NCSCA6505	0,60	5
6	65 mm	9.8	NCSCA6506	0,60	5
8	65 mm	12.4	NCSCA6508	0,60	5
10	65 mm	13.7	NCSCA6510	0,65	5
11	65 mm	15.5	NCSCA6511	0,75	5
12	65 mm	15.8	NCSCA6512	0,80	5
13	65 mm	17.8	NCSCA6513	0,80	5
17	65 mm	22.8	NCSCA6517	2,60	5

Alçıpan ve Plaka için Sınırlayıcı Yıldız Bits Uç

⊕	L	KODU	$	
PH2	25 mm	NCAY25	0,45	50
PH2	50 mm	NCAY50	0,65	25

Bits Saplı Somun Lokması

⬡	L	KODU	$	
8	110 mm	NCSLB08	3,30	5
10	110 mm	NCSLB10	3,30	5
11	110 mm	NCSLB11	3,85	5
13	110 mm	NCSLB13	3,85	5

SDS Saplı Somun Lokması

⬡	L	KODU	$	
8	110 mm	NCSLS08	3,65	5
10	110 mm	NCSLS10	3,65	5
11	110 mm	NCSLS11	4,20	5
13	110 mm	NCSLS13	4,20	5

42 Parça CrV Bits Set — NCSETBA42

$ 28,00

Metal Çanta

30 mm	Torx Bits Uç	T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	Allen Bits Uç	H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12
	M Tipi Bits Uç	M5 M6 M8 M10 M12
75 mm	Torx Bits Uç	T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	Allen Bits Uç	H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12
	M Tipi Bits Uç	M5 M6 M8 M10 M12
Bits Lokma Adaptörü		3/8" 1/2"

6

42 Parça S2 Bits Set — NCSETBA42S

$ 37,00

Plastik Çanta, Bits ölçüleri NCSETBA42 ile aynıdır.

NCSETBA75

Plastik Çanta

30 mm	Torx Bits Uç	T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	Delikli Torx Bits Uç	T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	Allen Bits Uç	H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12
	M Tipi Bits Uç	M5 M6 M8 M10 M12
	Ribe Bits Uç	R5 R6 R7 R8 R9 R10 R12 R14
75 mm	Torx Bits Uç	T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	Delikli Torx Bits Uç	T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	Allen Bits Uç	H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12
	M Tipi Bits Uç	M5 M6 M8 M10 M12
	Ribe Bits Uç	R5 R6 R7 R8 R9 R10 R12 R14
Bits Lokma Adaptörü		3/8" 2x1/2"

75 Parça
Bits Set
$ 48,00

5

30 mm Torx Bits Uç

10

	CrV	$	S2	$
T20	NCBT20	0,35	NCBT20S	0,50
T25	NCBT25	0,35	NCBT25S	0,50
T27	NCBT27	0,35	NCBT27S	0,50
T30			NCBT30S	0,50
T35	NCBT35	0,35	NCBT35S	0,50
T40			NCBT40S	0,50
T45	NCBT45	0,35	NCBT45S	0,50
T50	NCBT50	0,35	NCBT50S	0,50
T55	NCBT55	0,45	NCBT55S	0,50
T60	NCBT60	0,50	NCBT60S	0,75

30 mm Allen Bits Uç

10

	CrV	$	S2	$
H4	NCBH04	0,35	NCBH04S	0,50
H5	NCBH05	0,35	NCBH05S	0,50
H6	NCBH06	0,35	NCBH06S	0,50
H7	NCBH07	0,35	NCBH07S	0,50
H8	NCBH08	0,35	NCBH08S	0,50
H10	NCBH10	0,35	NCBH10S	0,50
H12			NCBH12S	0,75

30 mm M Tipi Bits Uç

10

	CrV	$	S2	$
M5	NCBM05	0,40	NCBM05S	0,50
M6			NCBM06S	0,50
M8	NCBM08	0,40	NCBM08S	0,50
M10			NCBM10S	0,50
M12	NCBM12	0,40	NCBM12S	0,75

75 mm Uzun Torx Bits Uç

5

	CrV	$	S2	$
T20	NCBUT20	0,75	NCBUT20S	1,00
T25	NCBUT25	0,75	NCBUT25S	1,00
T27	NCBUT27	0,75	NCBUT27S	1,00
T30			NCBUT30S	1,00
T35	NCBUT35	0,75	NCBUT35S	1,00
T40			NCBUT40S	1,00
T45			NCBUT45S	1,00
T50	NCBUT50	0,75	NCBUT50S	1,00
T55	NCBUT55	0,80	NCBUT55S	1,00
T60			NCBUT60S	1,50

75 mm Uzun Allen Bits Uç

5

	CrV	$	S2	$
H4	NCBUH04	0,75	NCBUH04S	1,00
H5	NCBUH05	0,75	NCBUH05S	1,00
H6	NCBUH06	0,75	NCBUH06S	1,00
H7	NCBUH07	0,75	NCBUH07S	1,00
H8	NCBUH08	0,75	NCBUH08S	1,00
H10	NCBUH10	0,75	NCBUH10S	1,00
H12	NCBUH12	0,75	NCBUH12S	1,50

75 mm Uzun M Tipi Bits Uç

5

	CrV	$	S2	$
M5			NCBUM05S	1,00
M6	NCBUM06	0,75	NCBUM06S	1,00
M8	NCBUM08	0,75	NCBUM08S	1,00
M10	NCBUM10	0,75	NCBUM10S	1,00
M12			NCBUM12S	1,50

Tork Anahtarı

■	TORK GÜCÜ Nm	ft-lb	kgm	± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	$	📦
1/4"	1 ... 6	0.7 ... 4.4	0.1 ... 0.6	± %4	203 mm	NTTA1406	49,00	10
1/4"	5 ... 25	3.7 ... 18.4	0.5 ... 2.5	± %4	265 mm	NTTA1425	52,00	12
1/2"	10 ... 60	7.4 ... 44.2	1.0 ... 6.1	± %4	310 mm	NTTA1206	59,00	6
1/2"	20 ... 120	14.7 ... 88.5	2.0 ...12.2	± %4	420 mm	NTTA1212	95,00	6
1/2"	40 ... 220	29.5...162.2	4.1 ...22.4	± %4	520 mm	NTTA1222	102,00	6
1/2"	60 ... 330	44.3...243.3	6.1 ...33.6	± %4	575 mm	NTTA1233	112,00	6
3/4"	200 ... 800	147.5...590.0	20.4...81.6	± %4	1200 mm	NTTA3480	540,00	2
1"	480...1500	354.0...1106.3	48.9...152.9	± %4	2000 mm	NTTA0115	875,00	1

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

Tork Anahtarı

MADE IN TAIWAN

■	TORK GÜCÜ Nm	ft-lb	kgm	± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	$	📦
1/2"	19 ... 110	14 ... 81	1.9 ... 11,2	± %4	360 mm	GT16808	75,00	10
1/2"	42 ... 210	30 ... 150	4.3 ... 21,5	± %3	470 mm	GT16809	86,00	12
1/2"	70 ... 350	50 ... 250	7.1 ... 35,7	± %3	630 mm	GT16838	159,00	6
3/4"	140 ... 700	100 ... 500	14.3 ... 71,4	± %3	980 mm	GT16889	695,00	2
1"	140 ... 980	100 ... 700	14.3 ...100,0	± %3	1020 mm	GT16890	850,00	1

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

Tork Anahtarı

MADE IN TAIWAN

■	TORK GÜCÜ Nm	ft-lb	kgm	± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	$	📦
1/2"	12 ... 68	10 ... 50	1.2 ... 7.0	± %4	475 mm	GT4241	174,00	12
1/2"	25 ... 135	20 ... 100	3.0 ... 14.0	± %4	556 mm	GT4242	185,00	6
1/2"	50 ... 225	37 ... 166	5.0 ... 23.0	± %4	600 mm	GT4243	195,00	6
1/2"	70 ... 330	50 ... 250	7.0 ... 35.0	± %4	805 mm	GT4244	259,00	6
3/4"	140 ... 560	103 ... 413	14.3 ... 57.1	± %4	996 mm	GT6241	785,00	2
3/4"	200 ... 810	148 ... 597	20.4 ... 81.6	± %4	1070 mm	GT6242	835,00	1
1"	200 ...1000	148 ... 740	20.4 ...102.1	± %4	1400 mm	GT8242	1170,00	1

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

Dijital Tork Anahtarı

YENİ

MADE IN TAIWAN

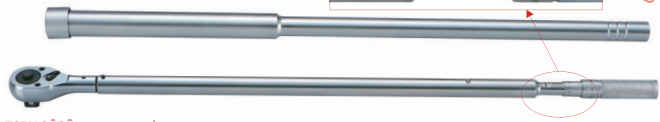
■	TORK GÜCÜ Nm	ft-lb	kgm	± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	$	📦
1/4"	0.5 ... 10	0.37 ... 7.4	0.05 ... 1.0	± %3	403 mm	NTTD1410	168,00	1
1/4"	0.5 ... 30	0.37 ... 22.2	0.05 ... 3.0	± %3	403 mm	NTTD1430	168,00	1
3/8"	0.5 ... 85	0.37 ... 62.7	0.05 ... 8.6	± %3	430 mm	NTTD3885	179,00	1
3/8"	0.5 ... 135	0.37 ... 100.0	0.05 ... 14.0	± %3	430 mm	NTTD3813	179,00	1
1/2"	0.5 ... 135	0.37 ... 100.0	0.05 ... 14.0	± %3	530 mm	NTTD1213	198,00	1
1/2"	0.5 ... 220	0.37 ... 162.3	0.05 ... 22.4	± %3	530 mm	NTTD1222	205,00	1
1/2"	0.5 ... 340	0.37 ... 250.0	0.05 ... 34.7	± %3	650 mm	NTTD1234	219,00	1

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

GT8693

1" Uzatmalı
Tork Anahtarı

$ 1690,00



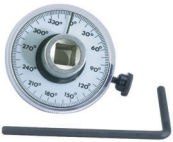
MADE IN TAIWAN

■	TORK GÜCÜ Nm	ft-lb	kgm	± (SAAT YÖNÜ)	L
1"	300 ... 1500	222 ... 1107	30.6 ... 153	± %3	1850 mm

ℹ Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

NT4040 — 1/2" Tork Açı Ölçer

$ 7,50



NT4043 — 1/2" Mıknatıslı Tork Açı Ölçer

$ 17,00

NT4045 — 1/2" Pensli Tork Açı Ölçer

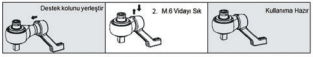
$ 21,00

Tork Arttırıcı

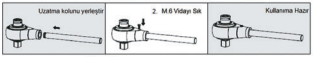
MADE IN TAIWAN

Herhangi bir Crcırlı Anahtar, T Kol veya Tork Anahtarını destek veya uzatma kolu ile kullanabilirsiniz. Çok ağır işleri 5'te 1 (5:1) güç harcayarak ve kolaylıkla yapmanızı sağlar.

Destek Kolu ile Kullanma



Standart Uzatma Kolu ile Kullanma



■ GİRİŞ	ÇIKIŞ	TORK GÜCÜ Nm	ft-lb	kgm			KODU	$	
1/2"	3/4"	1500	1100	163	5 : 1	6.48 kg	GT416	595,00	2
1/2"	1"	1500	1100	163	5 : 1	6.48 kg	GT418	615,00	2
3/4"	1"	2700	2000	275	5 : 1	6.48 kg	GT618	795,00	2

ℹ Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

YAMA® Nit® tools NLIGHTS

HAVALI ve CRV LOKMALAR, OTO SERVİS EKİPMANLARI

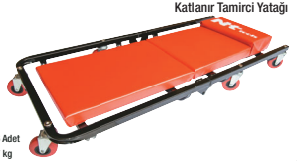
GTL20076
36" 93 cm
Tamirci Yatağı
$ 39,00

Tekerlek 4 Adet
3.2 kg

GTL20075
40" 102 cm
Cepli Tamirci Yatağı
$ 49,00

Tekerlek 6 Adet
5 kg

GTL20074
36" 93 cm
Katlanır Tamirci Yatağı
$ 50,00



Tekerlek 6 Adet
7 kg

GTL20075L
40" 102 cm
Cepli ve Led Işıklı Tamirci Yatağı
$ 62,00

Tekerlek 6 Adet
5.2 kg

GTL20081
YENİ
40" 102 cm
Katlanır Oturma Sephalı
Tamirci Yatağı
$ 64,00

Tekerlek 6 Adet
7.5 kg

GTL20082
Çekmeceli
Tamirci
Alet Koltuğu
$ 146,00
YENİ

Boyutlar(L-W-H) 420 - 364 - 442 mm
Çekmece 280 - 340 - 170 mm
Alet Kutusu 280 - 75 - 50 mm (İki tarafta)
Arka Alet Kutusu 355 - 65 - 70 mm (Çekmece arkası)
Yük Kapasitesi 300LBS / 136 kg
Tekerlek 4 Adet
5.8 kg

Minder
(420 - 300 - 30 mm)
İçin Fiyat Sorunuz

NTTC01
3 Raflı
Alet Taşıma Arabası
$ 65,00

Gövde: Yüksek Kalite PP Plastik
Boyutlar: 95 x 43 x 83 cm
10.1 kg

NTTC02
3 Raflı Aksesuarlı
Alet Taşıma Arabası
$ 82,00

Geniş Sepet

Gövde: Yüksek Kalite PP Plastik
Boyutlar: 95 x 43 x 83 cm
Aksesuarlar: 2x Asma Sepet,
1x Yan Yüzey Alet Asma
10.8 kg

Tekerlekli Mekanik Araç Taşıma Sephası

KODU	BOYUT		ÇALIŞMA ARALIĞI		$
GTL20051	225 mm (9")	570 kg	300 ... 550 mm	14 kg	179,00
GTL20052	300 mm (12")	570 kg	300 ... 550 mm	15 kg	195,00

Manyetik Hazneli Diz Yatağı — GTL20071

$ 29,00

Tekerlek 5 Adet
3.2 kg

2 Ton İkili Takım Kriko Standı — GTL20037A

$ 35,00

Yükseklik Aralığı 275 ... 420 mm
5.9 kg

3 Ton İkili Takım Kriko Standı — GTL20038A

$ 38,00

Yükseklik Aralığı 285 ... 425 mm
7.2 kg

6 Ton İkili Takım Kriko Standı — GTL20039A

$ 64,00

Yükseklik Aralığı 390 ... 605 mm
13.7 kg

2.5 Ton Çift Pistonlu Arabalı Kriko — GTL190025

$ 195,00

5.5 seferde tam yükseklik.

Kaldırma Aralığı 130 ... 460 mm
32 kg

2 Ton Çift Pistonlu Arabalı Zemin Krikosu — GTL190120

$ 215,00

7 seferde tam yükseklik.

Kaldırma Aralığı 75 ... 505 mm
31.5 kg

Ağır Yük Taşıma Aracı Domuz Arabası

YENİ

KODU			$
GTLXY04	4 Ton	20.5 kg	315,00
GTLXY08	8 Ton	27 kg	665,00

Hidrolik Oto Doğrultma

KODU		ÇANTA	Hareket Mesafesi	L		$
GTL0004P	4 Ton	Plastik	125 mm	270	17 kg	169,00
GTL0004M	4 Ton	Metal	125 mm	270	18 kg	175,00
GTL0010P	10 Ton	Plastik	135 mm	358	30 kg	239,00
GTL0010M	10 Ton	Metal	135 mm	358	31 kg	249,00

GTL02001T

7 Parça Hidrolik Araç Kiti

$ 405,00

2T İtme Kolu	Hareket 73, L = 135 mm
4T İtme Kolu	Hareket 18, L = 40 mm
4T İtme Kolu	Hareket 125, L = 270 mm
10T İtme Kolu	Hareket 58, L = 118 mm
10T İtme Kolu	Hareket 135, L = 358 mm
2T Kancalı Çekme Kolu	Hareket 120, L = 575 mm
5T Kancalı Çekme Kolu	Hareket 130, L = 665 mm

25.4 kg

GTL02002

10 Ton Hidrolik Araç Kiti

$ 625,00

4T İtme Kolu	Hareket 18, L = 40 mm
10T İtme Kolu	Hareket 58, L = 118 mm
10T İtme Kolu	Hareket 135, L = 358 mm
5T Kancalı Çekme Kolu	Hareket 130, L = 665 mm
10T Kancalı Çekme Kolu	Hareket 130, L = 715 mm
İç Adaptör	∅ 33 mm
Pompa	Manometreli Hidrolik

36 kg

GTL010042

Hidropnömatik Pompa

$ 295,00

Çalışma Basıncı 70 Mpa
Yağ Tankı Kapasitesi 1.6 L

8.4 kg

Şase düzeltme ve onarma için uygun güçtedir.

GTL0901

0.5 Ton Dikey Şanzıman Krikosu

$ 255,00

Yükseklik Aralığı 1130 ... 1940 mm

30 kg

GTL0702

1 Ton Arabalı Şanzıman Krikosu

$ 455,00

Yükseklik Aralığı 230 ... 760 mm

56 kg

2 Ton — GTL10012
Katlanır Hidrolik Vinç — $ 395,00

Kaldırma Yüksekliği 2170 mm
74 kg

GTL15005A
1 Ton Kafesli Hidrolik Helezon Yay Çektirme — $ 299,00

Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm
33 kg

GTL15006A
1 Ton Kafesli Havalı Helezon Yay Çektirme — $ 395,00

Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm
34 kg

0.3 Ton — GTL11202
Motor Kaldırma Aparatı — $ 119,00

16 kg

0.5 Ton — GTL11201
Motor Kaldırma Aparatı — $ 132,00

18 kg

450 Kg — GTL11102
Motor Standı — $ 122,00

Çalışma Yüksekliği 730 mm
18 kg

680 Kg — GTL11104
Motor Standı — $ 169,00

Çalışma Yüksekliği 870 mm
28 kg

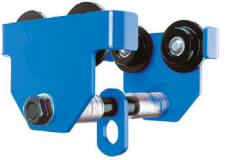
905 Kg — GTL11105
Motor Standı — $ 232,00

Çalışma Yüksekliği 840 mm
38 kg

Mekanik (Pehlivan) Kriko

KODU			$
JQ30	3 Ton	20.5 kg	260,00
JQ50	5 Ton	27 kg	330,00
JQ100	10 Ton	45 kg	470,00
JQ160	16 Ton	60 kg	845,00
JQ200	20 Ton	70 kg	925,00

Şaryo



KODU		$
NTHMT-1T	1 Ton	78,00
NTHMT-2T	2 Ton	109,00
NTHMT-3T	3 Ton	156,00

Dikey Sac Kapma

KODU		$
NTHSK-1T	1 Ton	55,00
NTHSK-2T	2 Ton	69,00
NTHSK-3T	3 Ton	92,00

Halat Kapma

KODU		$
NTHPPD-1T	1 Ton	29,00
NTHPPD-2T	2 Ton	39,00
NTHPPD-3T	3 Ton	74,00

Hubzug

YENİ

	NTHSH-0.75T	NTHSH-1.5T	NTHSH-3T	NTHSH-6T
Kapasite	750 kg	1500 kg	3000 kg	6000 kg
Çalışma Yüksekliği	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m
Test Yükü	1125 kg	2500 kg	4500 kg	7500 kg
Tam Yükte Çekme Gücü	250 kg	310 kg	410 kg	420 kg
Zincir Dolanım Sayısı	1	1	2	3
Zincir Ölçüsü	6 x 18 mm	8 x 24 mm	10 x 30 mm	10 x 30 mm
Boyutu (Uzunluk x Yükseklik)	440 x 285 mm	550 x 410 mm	650 x 410 mm	650 x 410 mm
Ağırlık	6 kg	11 kg	17 kg	27 kg
$	95,00	130,00	189,00	275,00

Ceraskallar

YENİ

KODU		ZİNCİR BOYU		$
NTHS-1T3	1 Ton	3 m	8 kg	77,00
NTHS-2T3	2 Ton	3 m	11 kg	99,00
NTHS-3T3	3 Ton	3 m	18 kg	152,00
NTHS-1T5	1 Ton	5 m	10.5 kg	96,00
NTHS-2T5	2 Ton	5 m	15 kg	132,00
NTHS-3T5	3 Ton	5 m	24.5 kg	196,00

Ceraskallar

YENİ

KODU		ZİNCİR BOYU		$
NTHS-C1T3	1 Ton	3 m	10 kg	99,00
NTHS-C2T3	2 Ton	3 m	14 kg	136,00
NTHS-C3T3	3 Ton	3 m	23 kg	186,00
NTHS-C1T5	1 Ton	5 m	12 kg	115,00
NTHS-C2T5	2 Ton	5 m	18 kg	166,00
NTHS-C3T5	3 Ton	5 m	33 kg	238,00

NT1000 — 2 Parça

$ 22,00

Motor Kompresyon Test Cihazı

Benzinli ve LPG'li araçlara uygundur.

- Gösterge Saati: 63 mm
- Gösterge Kadranı: 0 ... 300 PSI (4 değişik kalibrasyonda)
- Hortum Boyu: 33 cm
- Adaptör: 14 - 18 mm
- Bağlantı Çubuğu: 15 cm Universal Konik Adaptörlü

20

NT0031 — 8 Parça

$ 34,00

Motor Kompresyon Test Cihazı

Benzinli ve LPG'li araçlara uygundur.

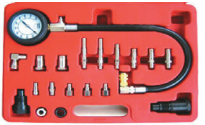
- Gösterge Saati: 63 mm Siperlikli
- Gösterge Kadranı: 0 ... 300 PSI (4 değişik kalibrasyonda)
- Hortum Boyu: 40 cm
- Adaptör: M10 x 1.0 M12 x 1.25 M14 x 1.25 M18 x 1.5
- Bağlantı Çubuğu: 15 cm ve 17 cm Universal Konik Adaptörlü

10

NT1020A — 20 Parça

$ 57,00

Dizel Motor Kompresyon Test Cihazı



Sadece Dizel araçlara uygundur.

- Gösterge Saati: 63 mm Siperlikli
- Gösterge Kadranı: 0 ... 1000 PSI (0 ... 70 Arası gösterge kadranı)
- Hortum Boyu: 40 cm
- Bağlantı Çubuğu: Çabuk Bağlama / Sökme Adaptörlü

5

NTA1001 — 45 Parça

$ 149,00

Yakıt Sistemi Basıncı Test Cihazı

Japon, Amerikan ve Avrupa markalarının çoğuna uygundur.

3

NT0136

$ 59,00

Çok Fonksiyonlu Yağ Yanma Basıncı Ölçer

- Gösterge Saati: 63 mm Siperlikli
- Gösterge Kadranı: 0 ... 140 PSI
  0 ... 10 bar (Çift Skala)
- Bağlantı Çubuğu: Çabuk Bağlama / Sökme Adaptörlü

NT0135

$ 79,00

Motosiklet Kompresyon ve Yakıt Basınç Göstergesi Test Cihazı

Motosikletlerde sıkıştırma ve yakıt basıncını test etmek için konnektörlü ve adaptörlü üçlü gösterge seti

- Sıkıştırma Testi: 0 ... 300 PSI
- Yakıt Basıncı Testi: 0 ... 70 bar / 0 ... 100 PSI
- Düşük Basınçlı Yakıt Testi: 0 ... 1 bar / 0 ... 100 Kpa

NTA1063 — 13 Parça

$ 68,00

Yağ Basıncı Test Cihazı

Japon, Amerikan ve Avrupa markalarının çoğuna uygundur.

10

NT2048 — 31 Parça

$ 75,00

Dizel Enjeksiyon Basınç Test Cihazı

Common Rail motorlu dizel araçların enjeksiyon basıncını test eder. Bosch, Delphi, Denso markalarına tam uyumludur. 6 silindire kadar olan araçlarda kullanılır.

5

Benzinli Motor Silindir Kaçak Test Cihazı

NT1021

$ 52,50

Aşınmış piston halkaları, yıpranmış vanalar, silindir duvarlarında çatlaklar ve şişmiş kafa contaları dahil olmak üzere çeşitli ortak motor arızalarını tespit etmek için tasarlanmıştır:

14mm veya 12mm buji ile herhangi bir benzinli motorda kullanım için uygundur.

6 Parça Klima Soğutma Sistemi Test Cihazı

NTH1035

$ 94,00

Yüksek Basınç	0 ... 500 psi
	0 ... 35 kg/cm²
Düşük Basınç	0 ... 120 psi
	0 ... 8.5 kg/cm²
Vakum	0 ... 30 inHg

20

Kıskaçlı Radyatör Kaçak Tespit ve Soğutma Sistemi Basınç Test Cihazı

NT1038

$ 129,00

Tüm araçlar için

14 Parça Radyatör Kaçak Tespit Cihazı

NTA1036

$ 149,00

Gösterge Saati	63 mm Siperlikli
Gösterge Kadranı	0 ... 35 PSI
	0 ... 2.5 bar
Termometre	200° C

5

28 Parça Radyatör ve Soğutma Sistemi Basınç Test Cihazı

NTH1040

$ 199,00

4

NT0142 — Hidrolik Direksiyon Test Cihazı

$ 85,00

NTA998A — 5 Parça Fren Sistemi Hava Alma - Pompa Seti

$ 48,00

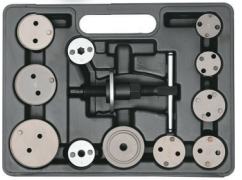
Hidrolik sistemi kaçak tespitinde de kullanılır.

10

NTA1032 — 12 Parça Fren Sökme Takma Takımı

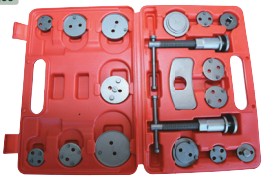
$ 62,00

YENİ



NTB1001B — 18 Parça Fren Sökme Takma Takımı

$ 87,00



6

NT0141 — ABS Fren ve Fren Basınç Test Cihazı

$ 218,00

ABS'li ve ABS'siz fren sistemlerinde basınç ölçümü için Hidrolik fren sistemlerinde sorun gidermeyi kolaylaştırır, Fren basınç kontrol valflerini, fren kuvveti düzenleyicilerini, sol ve sağ/ön ve arka frenler arasındaki ön basınç farkını kontrol etmek için

Gösterge Kadranı 1 **0 ... 200 kgs**
Gösterge Kadranı 2 **0 ... 3000 PSI**

NTA3719 — 12 Parça Hava Yastığı Sökme Takma Somun Seti

$ 72,00

Audi, BMW, Mercedes, Opel, Renault, Volkswagen, Seat, Skoda ...

Bits Soket **1/4" x 87 mm**
Torx Kol **2 x T25 - 2 x T25H - T30**

10

NTA1028 — 35 Parça Fren Sökme Takma Takımı

$ 225,00

6

Buji Pensesi

KODU	L		$
NT7020	8"	10	11,00
NT7025	13"	5	19,50

Subap Alıştırma Yatak Temizleme Aparatı İkili Takım

NTAN7026

$ 6,90

Aparat Boyları 200 225 mm
Subap Çapları 5/8" 13/16" 1¼" 16 20.5 28.5 mm

5

2 Parça Motorcu Steteskopu

NT1022

$ 6,20

5

12V Avans Tabancası

NT1023

$ 54,00

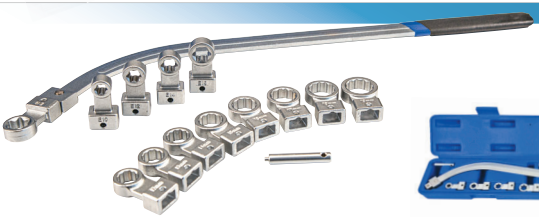
Bütün benzinli motorlara uygundur.

10

15 Parça Gergi Kasnak Anahtar Takımı

NC33GA

$ 94,00



38 Parça Enjektör Kanal Temizleme Fırça Seti

NT2105

$ 42,50

28 Parça Karter Tapası Tamir Seti

NTA8011

$ 49,00

Kılavuzlar M13x1.5, M15x1.5
M17x1.5, M20x1.5

10

NTE1033
$ 89,00

5 Parça
İç Rulman - İç Dişli Sökme Seti

10-14 15-19 18-25 25-32 mm rulmanlara uygun

2

NTE1060
$ 205,00

13 Parça
Özel Kollu İkili ve Üçlü Çektirme Seti

Kol Setleri 3 x 100 mm
3 x 200 mm
3 x 250 mm

2

NTE1017
$ 115,00

18 Parça
Üniversal Ön Takım Çekiç Seti

2

NTD1013
$ 95,00

14 Parça
Yatak ve Rulman Dişli Çektirme Seti

30 ... 75 mm

4

NTE1020
YENİ
$ 94,00

5 Parça
Üniversal Dişli/Rulman İç Dış Çektirme Seti

15 ... 30mm Üç ayak iç çektirme
30 ... 80mm Üç ayak iç çektirme
15 ... 80mm Üç ayak dış çektirme
Çekiç takımı

2

Yatak ve Rulman Çektirme Yedeği

KODU			GÖVDE		L		$
NTE211	1¼" ... 2¼"	30 ... 50 mm	3/8" - 16 UNC	3/8" - 24 UNF	125 mm	5	16,50
NTE214	2¼" ... 3¼"	50 ... 80 mm	3/8" - 16 UNC	1/2" - 20 UNF	135 mm	5	26,50
NTE212	3" ... 4½"	75 ... 105 mm	1/2" - 13 UNC	5/8" - 18 UNF	165 mm	3	37,00
NTE213	4" ... 6"	100 ... 150 mm	5/8" - 11 UNC	3/4" - 16 UNF	260 mm	3	86,00

NT3320
$ 19,00

Universal Rotil Çektirme

20 ... 50 mm

20

Kamyon Rot Kuyruğu Sökme Takma Aparatı

KODU	AĞIZ ÇAPI	DIŞ ÇAP	L		$
NT4000	28 - 35 mm	72	400	10	51,00
NT4001	35 - 45 mm	76	400	4	56,00

NTE1019
$ 6,90

Tek Çektirmeli Rotil Çektirme

25 ... 65 mm

20

NTE1025
$ 11,50

Yuvalı Çene Rotil Çektirme

19 mm

20

NTAN7055
$ 44,00

4 Parça
Cıvata Sökme Çektirme Seti

5/16" - 1/2" 9 - 13 mm
1/2" - 5/8" 13 - 16 mm
5/8" - 7/8" 16 - 22 mm
7/8" - 1¼" 22 - 27 mm

10

NTHE20031
$16,00

Dikey Gövdeli Rotil Çektirme

19 ... 22 mm

20

Çatal Tip Salıncak Rotil Çektirme

KODU	L	$	
NTE2001	300 mm	13,50	10
NTE2002	400 mm	14,50	10

NTAN1075
$ 39,00

5 Parça
Rot Salıncak ve Yatak Çektirme Seti

10

Segman Çemberi

Allen anahtarı ile birlikte

KODU		H	$	
NTA10513	53 x 125 mm	76	9,50	50
NTA10514	90 x 175 mm	100	10,50	50
NTA10516	90 x 175 mm	150	12,60	50

Segman Yerleştirme Yengeci

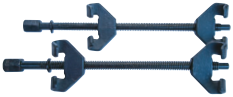
KODU		$	
NTA1092A	50 x 100 mm	15,50	50
NTA1092B	80 x 120 mm	17,50	50
NTA1092C	100 x 150 mm	19,50	50

15 Parça — NTB1039
Helezon Yay Çektirme Takımı — $ 249,00

80-165 ...155-195 mm arası yaylara uygun çeneler.
Teflon Polimer destekli yataklar.
Havalı Somun Sökme ile kullanmaya müsait.

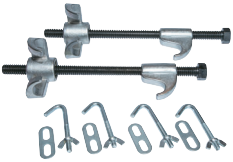
850 kg

2 Parça — NT1107
Helezon Yay Sökme Takma — $ 36,00



L 370 mm — 10

10 Parça — NTSR084
Mc-Pherson Helezon Yay Sökme Takma — $ 35,00



10

Takviyeli Kelepçe — NTA2095
Kesme Pensesi — $ 28,00

10

Hortum — NTHN7010
Kelepçe Pensi — $ 16,50

50

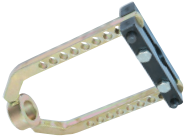
Uzun Esnek Boyunlu — NT7016
Hortum Kelepçe Pensi — $ 39,00

L 630 mm — 20

Aks Körük — NTA2090
Kelepçe Pensi — $ 18,50

2

Mekanik — NT4050
Aks Körüğü Sökme Aparatı — $ 29,50



2

Havalı — NT4060
Aks Körüğü Sökme Aparatı — $ 174,00

NT3466 — Dar Ağız Kavrama

$ 57,00

5 Ton
1.0 kg
10

NT3467 — Kutu Çene Kavrama

$ 61,50

3 Ton
2.0 kg
10

NT3468 — Dar Ağız İki Yönlü Kavrama

$ 61,50

5 Ton düz yön,
2 Ton çapraza
1.2 kg
Düz ve Ç...
İki yöne çektirmeli
10

NT3469 — Uzun Çene Kavrama

$ 61,50

2 Ton
1.9 kg
10

NT3470 — Ağır Tip Kutu Çene Kavrama

$ 68,50

5 Ton
3.2 kg
10

NT3476 — Çok Yönlü Çerçeve Kavrama

$ 65,00

5 Ton düz yön,
2 Ton çapraza
1.45 kg
Düz ve Çapraz
İki yöne çektirmeli
10

NT3480 — Makaslı Kavrama

$ 71,00

3 Ton
3.2 kg
10

NT3471 — Kancalı Zincir Kavrama

$ 42,00

Zincir Kapasitesi 8 ... 10 mm / 5/16" ... 3/8"
6 Ton
730 gr
10

Cr-V Çeneli Kuplon Makas

KODU	L	KESME KAPASİTESİ SERT	KESME KAPASİTESİ YUMUŞAK	$
NTJ10612	12" 300 mm	4	5	14,50
NTJ10614	14" 350 mm	5	7	15,50
NTJ10618	18" 450 mm	6	8	20,50
NTJ10624	24" 600 mm	8	10	28,00
NTJ10630	30" 750 mm	10	13	40,80
NTJ10636	36" 900 mm	12	16	50,50
NTJ10642	42" 1050 mm	14	19	76,50

Kablo Makası

KODU	L	$
NTW60515	6" 150 mm	5,50
NTW60520	8" 200 mm	6,80
NTW60525	10" 250 mm	8,10

T8A Çelik Çeneli Kablo Makası

KODU	L	$
NTJW60118	18" 450 mm	21,70
NTJW60124	24" 600 mm	28,80
NTJW60132	32" 800 mm	48,50

NTW60720 — Tel Kesme Makası

$ 8,60

L 8" 200 mm

Düz İki Ayak Mini Çektirme

100

KODU	L x H		$
NTC1M46	60x40 mm	1019 kg	10,70
NTC1M66	65x65 mm	1223 kg	12,80
NTC1M88	80x80 mm	1529 kg	13,75

Düz Üç Ayak Mini Çektirme

50

KODU	L x H		$
NTC2M46	60x40 mm	1223 kg	12,65
NTC2M66	65x65 mm	1325 kg	15,75
NTC2M88	80x80 mm	2039 kg	17,20

Mafsallı İki Ayak Mini Çektirme

50

KODU	L x H		$
NTC3M46	60x40 mm	1019 kg	9,25
NTC3M66	65x65 mm	1223 kg	10,45
NTC3M88	80x80 mm	1529 kg	12,90

Mafsallı Üç Ayak Mini Çektirme

50

KODU	L x H		$
NTC4M46	60x40 mm	1223 kg	11,15
NTC4M66	65x65 mm	1325 kg	12,45
NTC4M88	80x80 mm	2039 kg	15,75

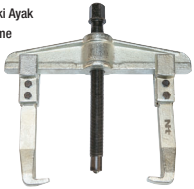
Mafsallı İki Ayak Çektirme

KODU	L x H		$	
NTC51580	15 x 80 mm	3"	6,25	50
NTC52012	20 x 120 mm	4"	11,25	50
NTC52516	25 x 160 mm	6"	14,70	30
NTC53021	30 x 210 mm	8"	24,20	12
NTC54026	40 x 260 mm	10"	38,85	10

Mafsallı Üç Ayak Çektirme

KODU	L x H		$	
NTC61580	15 x 80 mm	3"	7,95	60
NTC62012	20 x 110 mm	4"	12,95	40
NTC62516	25 x 160 mm	6"	19,20	20
NTC63021	30 x 210 mm	8"	31,50	10
NTC64026	40 x 260 mm	10"	47,65	6

Raylı İki Ayak Çektirme



KODU	L x H	$	
NTC70810	80 x 100 mm	18,30	28
NTC71210	120 x 100 mm	20,55	28
NTC71515	150 x 150 mm	38,85	9
NTC71520	150 x 200 mm	46,55	9
NTC72522	250 x 220 mm	80,25	4
NTC73520	350 x 200 mm	253,00	2
NTC75220	520 x 200 mm	338,50	2

20 Parça Kılavuz Pafta Takımı — NTKT01

$ 18,90

M3 ... M12

10

24 Parça Kılavuz Pafta Takımı — NTKT02

$ 29,60

M5 ... M12

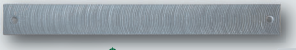
10

Kaportacı Eğesi — NT8001

$ 34,00

12 Diş Eğe

355 mm YEDEK EĞE



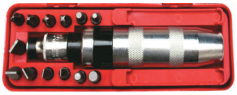
KODU		Z	$
NT8001Y09	Kalın	9 Diş	10,30
NT8001Y12	İnce	12 Diş	10,30

5

100

14 Parça Darbeli Tornavida Takımı — NTH1104

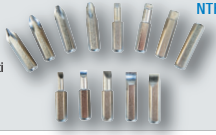
$ 22,50



20

13 Parça Darbeli Tornavida Takımı Yedek Bits Uç Seti — NTH1104Y

$ 3,40



NTH203B — Ayarlanabilir Oto Cam Taşıma Sephası

$ 64,00

Sağlam Sabitlenir
Kolay Kurulum
Kolay Taşıma
Genişlik Ayarlamalı

Çalışma Aralığı 400 ... 850 mm

NTH1061 — 8 Parça Cam Fitili Sökme Takma Seti

$ 63,00

Sunroof camları için uygundur.

50

NTH1061Y — 2 Parça Cam Fitili Sökme Takma Sarf Takımı

$ 21,50

50

NT3041 — 18 Parça Radyo Sökme Takma Seti

$ 22,00

100

NTH1073 — O-Ring Kanca Takımı

$ 6,00

50

NT3472 — Punta Kavrama ve Delik Açma Pensi

$ 56,00

Esnek Çene
Delik Çapı 5 mm
Çene Derinliği 13mm
Çene Genişlik 22mm
Uzunluk 285 mm

10

NT6150 — 6 Parça Düz Pim Uzun Zımba Takımı

$ 23,20

ÖLÇÜLER 2 3 4 5 6 8 mm

NTAN7024 — Conta, Fitil ve Keçe Sökme Anahtarı

$ 13,50

50

NT3402 — Kapı Basamak Panel Sökücü

$ 7,20

100

NTSR52 — Bakır Boru Kesme Aparatı

$ 6,70

3 ... 16 mm / 1/8" ... 5/8" arası borulara uygundur.

20

NTH1076 — Yaylı Klips Sökme Pensi

$ 14,00

20

NTF1007 — Balans - Kurşun Çekici

$ 22,00

20

NTSR14 — Fren Dönüş Yayı Sökme Takma Anahtarı

$ 2,10

2

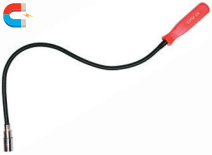
NTSR41 — Fren Pabucu Ayar Kayışı

$ 2,10

L 230 mm

2

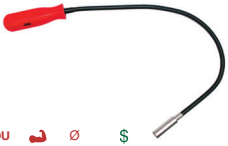
Işıklı ve Esnek Manyetik Parça Yakalama — NTPU13
$ 7,20



Başlık kısmı çevrilince ışık yanar.

200

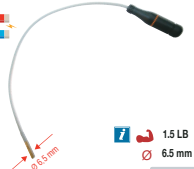
Esnek Manyetik Parça Yakalama



KODU		Ø	$
NT1166	4.0 LB	10.0 mm	4,90
NT1167	6.0 LB	10.0 mm	5,20

200

İnce Ağızlı Esnek Manyetik Parça Yakalama — NT1165
$ 5,30



1.5 LB
Ø 6.5 mm

Başlık kısmı çevrilince ışık yanar.

200

4 Çene Kavramalı Parça Yakalama — NTPU17
$ 4,00

10

Teleskopik Manyetik Parça Yakalama

200

KODU		Ø	$
NT11708	8 LB	18 mm	5,40
NT11716	16 LB	19 mm	7,20

5 Parça Teleskopik Manyetik Parça Yakalama Seti — NTH5SET
$ 19,90

Manyetik Takım Askılığı — NTSR7
$ 8,60

13 kg
1000 Gauss
L 18" / 457 mm

50

Manyetik Kanca Askılık — NTSR8
$ 4,20

50

Manyetik Takım Tepsisi — NTSR03
$ 9,90

W x L 140 x 240 mm

20

Kapaklı Manyetik Takım Tepsisi — NTSR04
$ 10,90

W x L 140 x 240 mm

20

Manyetik Plastik Takım Tepsisi — NTSR05
$ 7,50

YENİ

W x L 140 x 240 mm

20

Kare Teleskopik Dikiz Aynası — NTHM04
$ 7,90

W x L 50 x 85 mm

100

Yuvarlak Teleskopik Dikiz Aynası

100

KODU	Ø	$
NTH1030	30 mm	5,40
NTH1055	55 mm	6,10

Ledli Yuvarlak Teleskopik Dikiz Aynası — NTH1050L
$ 7,20

100

Manyetik Yuvarlak Plastik Takım Tepsisi — NTSR06
$ 4,50

YENİ

Ø 140 mm

20

Filtre Sökme Anahtarı

KODU		$	
NT5011	60 ... 90 mm	15,50	40
NT5012	85 ... 110 mm	17,20	40

Çemberli Filtre Anahtarı

KODU		$	
NT1947	85 ... 95 mm	4,20	40
NT1948	95 ... 110 mm	4,70	40

Kayışlı Filtre Anahtarı

KODU		$	
NTA2020	9"	17,00	10
NTA2030	12"	29,50	10

NTA1050 Vidalı Filtre Anahtarı

$ 8,90

50

Çift Zincirli Lokmalı Filtre Anahtarı

KODU		ZİNCİR	$	
NTA2044	120 mm	44 Adet	12,50	10
NTA2052	140 mm	52 Adet	14,20	10

NTA1057C 9" Zincirli Filtre Anahtarı

$ 11,50

60

NTA1059 12" Zincirli Filtre Anahtarı

$ 33,00

10

Çift Zincirli Mafsallı Filtre Anahtarı

KODU		ZİNCİR	$	
NTA2054	9"	54 Adet	66,00	10
NTA2064	12"	64 Adet	69,00	10

NT4030 Üç Kollu Yakıt Şamandıra Aparatı

$ 17,50

10

NT1083A Yuvarlak Üç Ayaklı Çektirme

$ 12,50

Lokma Karesi 3/8"

40

NT1084 Yassı Üç Ayaklı Çektirme

$ 11,50

Lokma Karesi 3/8"

40

3/8"
Filtre Sökme Takma Kapakları

KODU	Ø x Z	Uyumlu Markalar	$	
NTK6514	65 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	5,50	10
NTK666	66 mm x 6	Fiat Punto 1.2, Renault Clio1.2, Rapid, Twingo	5,50	10
NTK6814	68 mm x 14	Mazda, Ford, Subaru	5,50	10
NTK7314	73 mm x 14	Toyota, Lexus	5,50	10
NTK7415	74 mm x 15	Audi, Rover, Chrysler	5,50	10
NTK757715	75/77 mm x 15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes	5,50	10
NTK7612	76 mm x 12	Fiat, Renault, Citroen, Mercedes	5,50	10
NTK7614	76 mm x 14	VW, Porche, Mercedes-benz, BMW, Audi, Opel	5,50	10
NTK7630	76 mm x 30	Ford	5,50	10
NTK7815	78 mm x 15	Nissan, Ford, Toyota,	5,50	10
NTK808215	80/82 mm x 15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	5,50	10
NTK8618	86 mm x 18	VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen	5,50	10
NTK9315	93 mm x 15	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda	5,50	10
NTK9618	96 mm x 18	Audi A4, A6 TDI, VW Passat TDI, Renault Laguna	6,10	10
NTK10015	100 mm x 15	Isuzu, Mitsubishi	6,60	10
NTK10615	106 mm x 15	Fiat Ducato	6,60	10

15 Parça — NTA1014
Filtre Sökme Takma Kapak Seti

$ 62,00

3/8" Lokma Adaptörü

Ø x Z	65 mm x 14	65/67 mmx 14
	68 mm x 14	73 mm x 14
	74/76 mm x 15	76 mm x 14
	76 mm x 30	75/77 mm x 15
	80 mm x 15	80/82 mm x 15
	90 mm x 15	93 mm x 15
	93 mm x 36	100 mm x 15

8

30 Parça — NTAN5003
Filtre Sökme Takma Kapak Seti

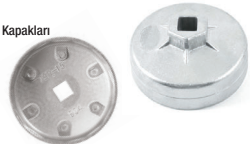
$ 142,00

3/8" Lokma Adaptörü, 3 Ayaklı Çektirme 65-120

Ø x Z	65 mm x 14	65/67 mmx 14
	66 mm x 6	68 mm x 14
	73 mm x 14	74 mm x 15
	74/76 mm x 15	76 mm x 30
	76 mm x 12	76 mm x 14
	76 mm x 8	75/77 mm x 15
	78 mm x 15	80 mm x 15
	80/82 mm x 15	86 mm x 16
	86 mm x 18	90 mm x 15
	92 mm x 10	93 mm x 15
	93 mm x 36	93 mm x 45
	95 mm x 15	96 mm x 18
	100 mm x 15	106 mm x 15
	108 mm x 15	108 mm x 18

3

1/2" Alüminyum
Filtre Sökme Takma Kapakları



KODU	Ø x Z	Uyumlu Markalar	$	
NTKA6514	65 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	6,10	10
NTKA6714	67 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	6,10	10
NTKA7314	73 mm x 14	Toyota, Lexus	6,10	10
NTKA7315	73 mm x 15	GM, Chrysler	6,10	10
NTKA748	74 mm x 8	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	6,10	10
NTKA7414	74 mm x 14	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	6,10	10
NTKA7414D	74 mm x 14	Polo	6,10	10
NTKA7415	74 mm x 15	Audi, Rover, Chrysler	6,10	10
NTKA7415D	74 mm x 15	Ford, Opel, VW,Audi, Mercedes	6,10	10
NTKA7515	75 mm x 15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes	6,10	10
NTKA7612	76 mm x 12	Fiat, Renault, Citroen, Mercedes	6,10	10
NTKA7614	76 mm x 14	VW, Porche, Mercedes-benz, BMW, Audi, Opel	6,10	10
NTKA7915	79 mm x 15	Nissan, Ford	6,10	10
NTKA8015	80 mm x 15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	6,10	10
NTKA8915	89 mm x 15	Mitsubishi, Toyota	6,10	10
NTKA9015	90 mm x 15	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	6,10	10
NTKA9115	91 mm x 15	Nissan, Toyota	6,10	10
NTKA9215	92 mm x 15	Isuzu, Nissan	6,30	10
NTKA9515	95 mm x 15	Toyota, Alfa Romeo, Ford	6,60	10
NTKA10115	101 mm x 15	Mazda, Toyota	6,60	10

74 mm x 14 ve 74 mm x 15 ölçülerinin derinlik farkı yandaki gibidir.

NTKA7415D NTKA7415

3/8" Alüminyum — NTKA6414
Filtre Sökme Takma Kapakları

$ 6,90

Ø x Z 64 mm x 14
Uyumlu Markalar Toyota Auris, Corolla, Premio ve Prius

10

23 Parça Alüminyum — NTKASET23
Filtre Sökme Takma Kapak Seti

$ 119,00

1/2" Cırcır Kol, 1/2" Kapak Anahtarı

Ø x Z	65 mm x 14, 67 mm x 14
	73 mm x 14, 73 mm x 15
	74 mm x 14, 74 mm x 14D
	74 mm x 15, 74 mm x 15D
	74 mm x 18, 75 mm x 12
	75 mm x 15, 76 mm x 12
	79 mm x 15, 80 mm x 15
	84 mm x 18, 89 mm x 15
	90 mm x 15, 91 mm x 15
	92 mm x 15, 95 mm x 15
	101 mm x 15

NT2062 — 12V Benzinli Araç Enjektör Test Cihazı
$ 39,00
YENİ

Tüm benzinli araçlar İçin

NTBT50 — 12V Analog Test Cihazı
$ 28,50

NTBT60 — 12V Dijital Test Cihazı
$ 44,00

NTBT70 — 24V Dijital Test Cihazı
$ 50,00

NTBT71 — Fren Hidroliği Test Cihazı
$ 6,60
YENİ

NT1049 — Oto Kontrol Kalemi
$ 3,20

NT1048 — Dijital Oto Kontrol Kalemi
$ 23,00

3 ... 32V

NTT8646 — Akım Test Cihazı
$ 7,20

10

NTAT01 — Çubuk Tip Akü Bomesi
$ 3,40

NTAT02 — Akü Bomesi
$ 4,60

NTBT01 — Çubuk Tip Antifriz Test Cihazı
$ 3,40

NTBT02 — Antifriz Test Cihazı
$ 4,60

NTRM01 — Refraktometre
$ 39,00

NTRM02 — Adblue Ölçümlü Refraktometre
$ 42,00

30A Mini Akü Takviye Pense Takımı — **NTPA30M** — $ 1,05

100A Mini Akü Takviye Pense Takımı — **NTPA100M** — $ 1,50

300A Mini Akü Takviye Pense Takımı — **NTPA300M** — $ 2,95

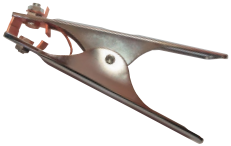
400A Mini Akü Takviye Pense Takımı — **NTPA400M** — $ 3,45

500A Akü Takviye Pense Takımı — **NTPA500** — $ 3,95

750A Akü Takviye Pense Takımı — **NTPA750** — $ 4,45

1000A Akü Takviye Pense Takımı — **NTPA1000** — $ 4,90

ŞASİ (TOPRAKLAMA) PENSLERİ



KODU		$	
NTPSM300	300A	3,15	50
NTPSM500	500A	4,40	50

300A Elektrod Pensi — **NTPE300** — $ 6,20

600A Elektrod Pensi — **NTPE600** — $ 9,60

KAYNAK için FİŞ SOKET TAKIMI

KODU		Ø		$	
NKFT1025	10 - 25	14 mm	200A	2,80	10
NKFT3550	35 - 50	21 mm	315A	6,55	10
NKFT5070	50- 70	21 mm	250A - 400A	7,10	10
NKFT7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	12,00	10

KAYNAK MAKİNESİ için ERKEK SOKET

KODU		Ø		$	
NKSE1025	10 - 25	14 mm	200A	1,85	10
NKSE3550	35 - 50	21 mm	315A	5,35	10
NKSE5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	5,95	10
NKSE7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	11,15	10

KAYNAK MAKİNESİ için DİŞİ SOKET

KODU		Ø		$	
NKSD1025	10 - 25	14 mm	200A	1,50	10
NKSD3550	35 - 50	21 mm	315A	3,55	10
NKSD5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	3,65	10
NKSD7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	6,25	10

KAYNAK KABLOSU için ERKEK FİŞ

KODU		Ø		$	
NKFE1025	10 - 25	14 mm	200A	1,40	10
NKFE3550	35 - 50	21 mm	315A	3,20	10
NKFE5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	3,45	10
NKFE7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	5,95	10

KAYNAK KABLOSU için DİŞİ FİŞ

KODU		Ø		$	
NKFD1025	10 - 25	14 mm	200A	1,50	10
NKFD3550	35 - 50	21 mm	315A	3,55	10
NKFD5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	3,65	10
NKFD7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	6,25	10

NTT8602
Dijital Göstergeli Lastik Şişirme

$ 24,90

0 ... 150 PSI / 0 ... 10 bar

10

NTT8603
Profesyonel Dijital Göstergeli Lastik Şişirme

$ 34,50

Lastik havasını boşaltma düğmesi
Asma kancası mevcuttur

0 ... 150 PSI / 0 ... 10 bar

20

NTT8650
İbre Göstergeli Lastik Şişirme

$ 17,90

5 ... 150 PSI / 0.5 ... 10 bar

10

NTT8650D
Dijital Göstergeli Lastik Şişirme

$ 22,60

5 ... 150 PSI / 0.5 ... 10 bar

10

NTT8653
İbre Göstergeli Lastik Şişirme

$ 10,40

2

NT1029
İbre Göstergeli Lastik Şişirme

$ 12,50

0 ... 160 PSI / 0 ... 11 bar

10

NTT8695
Dijital Lastik Havası Ölçer

$ 7,40

PSI, BAR, KPA ve Kg/cm² cinsinden hava basıncını ölçer
42 gr ve tek tuşlu kolay kullanım
Otomatik kapanır

5 ... 99 PSI / 0.5 ... 6.8 bar

2

NTF1002
Lastik Şişirme Jakı

$ 4,80

50

NTF1003
Kamyon Lastik Şişirme Jakı

$ 5,40

L 31 cm

50

NTT8680
8 Fonksiyonlu Dijital Lastik Havası Ölçer

$ 15,40

Lastik basıncını ölçer
Led Işıklı
Cam kırma çekici
Emniyet kemeri kesme
Lastik kalınlığı uyarı ışığı
Miknatıslı
Lastik havası boşaltma
Otomatik kapanır
2 Adet AAA pil ile çalışır

5 ... 99 PSI / 0.5 ... 6.8 bar

2

NTT8611
Dijital Lastik Havası Ölçer

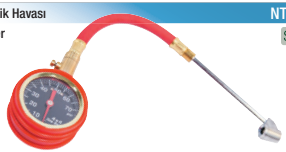
$ 18,10

Tek tuş ile kolay kullanım
Lastik basıncını ölçer
Led Işıklı
360º Döner başlıklı
2 Adet AAA pil ile çalışır

5 ... 150 PSI / 0.5 ... 10 bar

8

Lastik Havası Ölçer — NTT8618 — $ 13,70



0 ... 100 PSI / 0 ... 6.9 bar — 20

Lastik Havası Ölçer — NTT8621 — $ 4,50

0 ... 100 PSI / 0 ... 6.9 bar — 10

Plastik Çubuklu Lastik Havası Ölçer — NTT8629 — $ 6,70

10...150 PSI 1...10 bar — 100

Metal Çubuklu Lastik Havası Ölçer — NTT8629M — $ 7,70

10...150 PSI 1...10 bar — 100

Lastik Havası Ölçer — NT1034 — $ 8,50

10...150 PSI 1...10 bar — 50

Kalem Tipi Lastik Havası Ölçer — NTT8635 — $ 3,40

10...120 PSI 1...8.3 bar — 100

Kalem Tipi Lastik Havası Ölçer — NTT8642 — $ 2,10

10...100 PSI 1...6.9 bar — 100

Sibop Düzeltme Kılavuz Pafta — NTVE24 — $ 1,10

10 — 50

Sibop Tornavidası — NTVE03 — $ 1,05

10 — 100

Uzun Sibop Tornavidası — NTVE03U — $ 1,60

10 — 100

LASTİK DİŞİ DERİNLİK KUMPASLARI

Plastik Gövde — DW1KMLST — $ 1,30

0 ... 20 mm — 100

Metal Gövde — YENİ — NTT109 — $ 1,90

0 ... 25 mm — 100

Dijital — NTT107 — $ 9,50

0 ... 25 mm — 50

MANDALLI SİBOP KAVRAMA UÇLARI

8 x 25 mm Hortum Gövde — NTATC11 — $ 2,30

10 — 200

1/4" Dişi Gövde — NTATC10 — $ 2,30

10 — 200

FİTİL KANAL AÇICI

Plastik — NTSTL02 — $ 1,20

100

Metal — NTSTR29 — $ 3,40

50

LASTİK TAMİR - FİTİL ANAHTARI

Plastik — NTSTL18 — $ 1,20

100

Metal — NTSTR30 — $ 3,40

50

NTLE7040

$ 14,50

200-250 lm
Ledli Oto
Tamir Feneri

IPX4

AYARLANABİLİR

PARLAKLIK	200-250 lümen
IŞIK GÜCÜ	COB LED
PİL	1x18650 1200mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ	~5 saat
ŞARJ SÜRESİ	5V 1A ~3 saat
MIKNATIS	1 adet

USB

NTLE4018 NTLE4019

$ 22,50 $ 29,50

YENİ

Ledli Oto Tamir Feneri

IP54
IK07

NTLE4018

NTLE4019

	NTLE4018	NTLE4019
PARLAKLIK	400 - 200 - 120 lümen	600 - 300 - 120 lümen
IŞIK GÜCÜ	Ön LED 3W SMD LED, Arka LED 1.5W COB LED, Fener 1W LED	Ön LED 5W SMD LED, Arka LED 2.5W COB LED, Fener 1W LED
PİL	3.7V 800mAh Li-ion	3.7V 1600mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ	~3 - 6 - 6 saat	~3 - 6 - 6 saat
ŞARJ SÜRESİ	5V 1A/2A ~ 2 saat	5V 1A/2A ~ 2 saat
MIKNATIS	2 arka +1 alt adet	2 arka +1 alt adet

1m USB-C kablosu ile birlikte

USB-C

NTLE4025

$ 34,00

YENİ

900 lm
Ledli Oto Tamir Feneri

PARLAKLIK	900 lümen
IŞIK GÜCÜ	10W COB
PİL	3.7V 2500mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ	~3 saat
ŞARJ SÜRESİ	5V 1A/2A ~3 saat
MIKNATIS	2 adet

IP54
IK08

1m USB-C kablosu ile birlikte

USB-C

200 lm — NTLE0200
Ledli Oto Tamir Feneri
$ 25,00

IK07

PARLAKLIK 200 lümen
IŞIK GÜCÜ 2W SMD LED
PİL 3.7V 1800mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3.5 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~3.5 saat
MIKNATIS 2 adet

POWERBANK ÖZELLİĞİ

USB

300 lm — NTLE7028
Ledli Oto Tamir Feneri
$ 20,00

IP44

PARLAKLIK 300 lümen
IŞIK GÜCÜ 10W COB LED
PİL 1x18650 2200mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~5 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~3 saat
MIKNATIS 1 adet

USB

300 + 100 lm — NTLE0310
Ledli Oto Tamir Feneri
$ 32,00

IK07

PARLAKLIK 300 + 100 lümen
IŞIK GÜCÜ 3W SMD + 1W LED
PİL 3.7V 2200mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 ... 8 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~4 saat
MIKNATIS 3 adet

USB

500 lm + 395 nm — NTLE0520
Ledli Oto Tamir Feneri
$ 31,00

IP54

IK08

PARLAKLIK 500 lümen + 395nm
IŞIK GÜCÜ 5W COB + UV LED
PİL 3.7V 2500mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 ... 10 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~2.5 saat
MIKNATIS 1 adet

USB

1000 + 200 lm — NTLE1020
Ledli Oto Tamir Feneri
$ 49,00

IP54

IK07

PARLAKLIK 1000 + 200 lümen
IŞIK GÜCÜ 10W COB + 3W LED
PİL 3.7V 5000mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 ... 15 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~3 saat
MIKNATIS 2 adet

Mikro USB Kablosu ve Şarj Standı ile birlikte

USB

YENİ

NTLE4013
MAFSALLI TABAN ve AYARLANABİLİR PARLAKLIK

NTLE4013
600 + 200 lm Esnek Başlıklı Ledli Oto Tamir Feneri
$ 44,00

IP54

IK07

AYARLANABİLİR

1m USB-C kablosu ile birlikte
PARLAKLIK 600 - 200 lümen
IŞIK GÜCÜ Ön LED 5W COB LED, Fener 2W LED
PİL 3.7V 2500mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 - 10 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~ 2 saat
MIKNATIS 2 arka +1 alt adet

USB-C

NTLS2015
25 Adet 100 lm
Mini Led Spot El Feneri
$ 125,00

Alümünyum Gövde
PARLAKLIK 100 lümen
IŞIK GÜCÜ 1W XPE2
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 saat
PİL 2 x AAA (İnce kalem pil) ile çalışır. (Dahil değildir)

NTLS8004
300 lm
Şarjlı Led Spot El Feneri
$ 16,50

Alümünyum Gövde
PARLAKLIK 300 lümen
IŞIK GÜCÜ 10W XML T6
PİL 1x18650 2200mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~4 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~2 saat
USB

NTLUV1017
395 ... 400 nm
UV Led El Feneri
$ 11,50

IP44

Alümünyum Gövde
PARLAKLIK 395 ... 400 nm
IŞIK GÜCÜ 51 Adet UV LED
PİL 3 x AA(Kalem pil) ile çalışır. (Dahil değildir)
ÇALIŞMA SÜRESİ ~5 saat

NTLS7048
350 lm
Ledli El Feneri
$ 27,00

IPX4

Alümünyum Gövde
PARLAKLIK 350 lümen
IŞIK GÜCÜ 10W
PİL 2x18650 3000mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~2...5 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~2...5 saat
POWERBANK ÖZELLİĞİ
USB

NTLS8001 10000 Lümen El Feneri

NTLS8001
10000 lm
Ledli El Feneri
$ 93,00

YENİ

3 KADEMELİ

IP44

Alümünyum Gövde
PARLAKLIK 10000 lümen
IŞIK GÜCÜ 100W XML T6
PİL 2x26650 5000mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~4 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~4 saat

POWERBANK ÖZELLİĞİ
USB-C

300 lm — NTLH0300
Kafa Feneri — $ 27,50

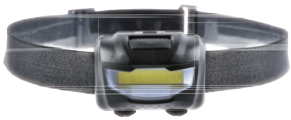
IP67 · IK08

PARLAKLIK 300 lümen
IŞIK GÜCÜ 2W SMD LED
PİL 3.7V 1400mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~3 saat

Harekete Duyarlı AÇMA / KAPAMA · USB

150 lm — NTLH9023C
Kafa Feneri — $ 4,50

IPX4



PARLAKLIK 150 lümen
IŞIK GÜCÜ 1W COB LED
PİL 3 x AAA (İnce kalem pil) ile çalışır. (Dahil değildir)

400 lm — NTLH3007
Kafa Feneri — YENİ — $ 29,50

IP65 · IK08

1m USB-C kablosu ile birlikte
PARLAKLIK 400 lümen
IŞIK GÜCÜ 5W LED
PİL 3.7V 1400mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~2.5 saat

Harekete Duyarlı AÇMA / KAPAMA · USB-C

800 lm — NTLH9018
Kafa Feneri — $ 23,50

IPX4

PARLAKLIK 800 lümen
IŞIK GÜCÜ 10W XML T6
PİL 2x18650 2200mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~5 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~3 saat

USB

750 lm — NTLP7016
Şarjlı Led Projektör — $ 35,00

PARLAKLIK 750 lümen
IŞIK GÜCÜ 10W
PİL 2x18650 2200mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~5 ... 6 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 2A ~3...4 saat
MIKNATIS 4 adet

POWERBANK ÖZELLİĞİ · USB

3000 lm — NTLE3000
Şarjlı Led Projektör — $ 87,00

IP54 · IK07

PARLAKLIK 3000 lümen
IŞIK GÜCÜ 30W
PİL 7.4V 5000mAh Li-ion
ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 ... 15 saat
ŞARJ SÜRESİ 5V 2A ~5 saat
MIKNATIS 4 adet

POWERBANK ÖZELLİĞİ · USB

Mikro USB Kablosu ile birlikte

USB ŞARJ ADAPTÖRÜ

KODU		$
NTLCU051	5V 1A	5,50
NTLCU052	5V 2A	7,50

Cihazınıza uygun adaptörü seçiniz. Piyasadaki standart adaptörlerden değildir, pili daha hızlı şarj ettirir.

MTC6197 — 70 + 10 Lt
$ 399,00 — Karterden Yağ Emme

Geniş Hunili,
Alet Kutulu,
5x Yağ Çubuklu

MTC07 — 7 Lt
$ 79,00 — Mekanik Karterden Yağ Emme

NTT99 — 6 Lt
$ 142,00 — Havalı Şanzıman ATF Yağ Değişim

İki Yönlü Çalışma

Depo	6 Lt Plastik
Hortum	1.2 m esnek plastik
Çalışma Basıncı	2 bar / 30 psi
Giriş Rekoru	1/4"

MTC6198 — 70 Lt Havalı
$ 276,00 — Yağ Toplama

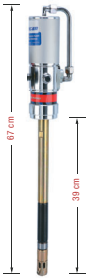
Geniş Hunili,
Alet Kutulu

MTCK71 — 70 Lt
$ 215,00 — Köpük ve Sıvı Püskürtme

10 m Hortum

MTD1 — 18 kg
$ 126,00 — Mekanik Turlu Valvalin Pompası

50:1 MTGP50
Havalı Gres Pompası $ 109,00
Tek Pompa



Depolu ürünlere uygundur.
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Maks. Hortum 5 m

50:1 MTGP5012
Havalı Gres Pompası $ 225,00
12 kg Depolu

Tamir Takımı dahil
Hortum 4 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 5 m
Tekerlek 2 Adet

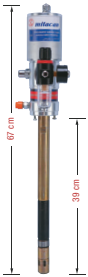
50:1 MTGP5020
Havalı Gres Pompası $ 289,00
20 kg Depolu

Tamir Takımı dahil
Hortum 4 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 5 m
Tekerlek 4 Adet

50:1 MTGP5035
Havalı Gres Pompası $ 325,00
35 kg Depolu

Tamir Takımı dahil
Hortum 4 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 5 m
Tekerlek 4 Adet

60:1 MTGP60
Havalı Gres Pompası $ 152,00
Tek Pompa



Depolu ürünlere uygundur.
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Maks. Hortum 10 m

⚠ *Resimdeki 1/4 FR Şartlandırıcı temsilidir ayrıca fiyatlandırılır.*

60:1 MTGP6012
Havalı Gres Pompası $ 269,00
12 kg Depolu

Tamir Takımı dahil
Hortum 6 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 10 m
Tekerlek 2 Adet

60:1 MTGP6020
Havalı Gres Pompası $ 339,00
20 kg Depolu

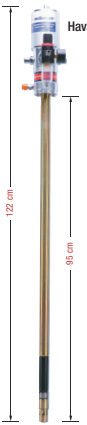
Tamir Takımı dahil
Hortum 8 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 10 m
Tekerlek 4 Adet

60:1 MTGP6035
Havalı Gres Pompası $ 379,00
35 kg Depolu

Tamir Takımı dahil
Hortum 8 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 10 m
Tekerlek 4 Adet

MTGPV60
60:1
Varil Tipi
Havalı Gres Pompası

$ 219,00

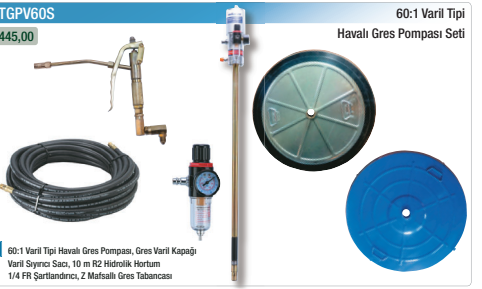


180 ve 220 kg varillere uygundur.

Resimdeki 1/4 FR Şartlandırıcı temsilidir ayrıca fiyatlandırılır.

MTGPV60S
60:1 Varil Tipi
Havalı Gres Pompası Seti

$ 445,00



60:1 Varil Tipi Havalı Gres Pompası, Gres Varil Kapağı
Varil Sıyırıcı Sacı, 10 m R2 Hidrolik Hortum
1/4 FR Şartlandırıcı, Z Mafsalı Gres Tabancası

MTGM15
15 m
Makaralı Gres Yağ
R2 Hidrolik Hortumu

$ 325,00

MTOP51
5:1
Varil Tipi
Havalı İnce Yağ Pompası

$ 222,00

MTOM14
14 m
Makaralı İnce Yağ
R1 Hortumu

$ 325,00

Lorem ipsum

MTOH08
8 m
İnce Yağ R1 Hortumu
1/2" Rekorlu

$ 52,00

MTYT
Yağ Tabancası

$ 68,50

MTOYT
İnce Yağ Tabancası

$ 13,50

Z Mafsallı Gres Tabancası — MTGT
$ 23,50

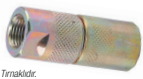
Gres Tabancası Yedek Borusu — MTGTB09
Metal
$ 0,55

Ø 9 mm
L 150 mm

Gres Tabancası Yedek Borusu — MTGTB11
Kauçuk
$ 2,40

Ø 11 mm
L 300 mm

Gres Ucu — MTGTU
$ 1,20



4 Tırnaklıdır.

Gres Tabancası Yedek Borusu — MTGTB13
Çelik Telli
$ 7,40

Ø 13 mm
L 300 mm

12 kg Depo Sıyırıcı Sacı — MTGS12
$ 9,00

20 kg Depo Sıyırıcı Sacı — MTGS20
$ 34,00

35 kg Depo Sıyırıcı Sacı — MTGS35
$ 37,00

Varil Sıyırıcı Sacı — MTGVKS
$ 55,00

Sivri Uç

KODU	UÇ	$
MTGTU17	17 mm	0,22
MTGTU29	29 mm	0,26
MTGTU36	36 mm	0,30
MTGTU40	40 mm	0,34
MTGTU42	42 mm	0,40

Rekorlu R2 Hidrolik Hortum

İki ucu rekorludur.

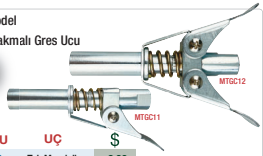
KODU	L	$
MTGH04	4 m	24,00
MTGH05	5 m	27,00
MTGH08	8 m	40,00
MTGH10	10 m	48,00
MTGH15	15 m	69,00

Çabuk Takmalı Gres Ucu
YENİ

KODU	UÇ	$
MTGC01	Tek Mandallı	8,50
MTGC02	Çift Mandallı	16,00

1000 MPa

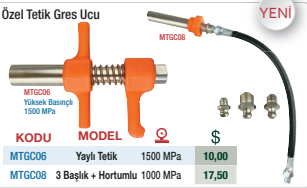
Kilitli Model Çabuk Takmalı Gres Ucu
YENİ



KODU	UÇ	$
MTGC11	Tek Mandallı	9,00
MTGC12	Çift Mandallı	10,50

1000 MPa

Özel Tetik Gres Ucu
YENİ



KODU	MODEL		$
MTGC06	Yaylı Tetik	1500 MPa	10,00
MTGC08	3 Başlık + Hortumlu	1000 MPa	17,50

Varil Kapağı — MTGVK
$ 75,00

12 kg Depo Baskı Yayı — MTGY1
$ 6,60

20 -35 kg Depo Baskı Yayı — MTGY2
$ 11,50

Gres Pompası Tamir Takımı — MTGTT50 / MTGTT60
$ 17,50

50:1 ve 60:1 pompalara uyumludur.

MTTP40B12 — 12V Alüminyum Gövde Paslanmaz Yakıt Transfer Pompası

$ 64,50

DİZEL

SU

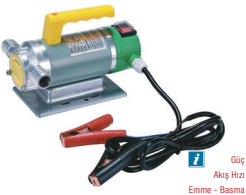
Güç 175 W
Akış Hızı 35 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

MTTP40B24 — 24V Alüminyum Gövde Paslanmaz Yakıt Transfer Pompası

$ 64,50

DİZEL

SU



Güç 175 W
Akış Hızı 35 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

MTTP40T12 — 12V Yakıt Transfer Pompası

$ 57,50

DİZEL

Güç 175 W
Akış Hızı 40 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

MTTP40T24 — 24V Yakıt Transfer Pompası

$ 57,50

DİZEL

Güç 175 W
Akış Hızı 40 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

220V Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

KODU	ÇALIŞMA	$
MTTP60TAC	Manuel Stop	165,00
MTTP60TACA	Otomatik Stop	177,00

Güç 450 W
Akış Hızı 52 Lt/dk
Emme - Basma 2 - 4 m

12V veya 24V Sayaçlı Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

KODU	VOLTAJ	ÇALIŞMA	$
MTTP40Z12	12V	Manuel Stop	296,50
MTTP40Z12A	12V	Otomatik Stop	329,00
MTTP40Z24	24V	Manuel Stop	296,50
MTTP40Z24A	24V	Otomatik Stop	329,00

Güç 175 W
Akış Hızı 40 Lt/dk
Emme - Basma 2 - 4 m

MTTP60ZDL — 220V Dijital Sayaçlı Otomatik Stop Yakıt Transfer Pompası

$ 462,00

DİZEL

Güç 450 W
Akış Hızı 52 Lt/dk
Emme - Basma 2 - 4 m

220V Sayaçlı Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

KODU	ÇALIŞMA	$
MTTP60ZAC	Manuel Stop	365,00
MTTP60ZACA	Otomatik Stop	382,00

Güç 450 W
Akış Hızı 52 Lt/dk
Emme - Basma 2 - 4 m

Turlu — **MTVTP1**
Varil Tipi — $ 39,00
Yakıt Transfer Pompası

12V — **MTTP600C12**
Varil Tipi — $ 81,00
Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

Güç 175 W
Akış Hızı 50 Lt/dk
Basma Mesafesi 2 m

24V — **MTTP600C24**
Varil Tipi — $ 81,00
Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

Güç 175 W
Akış Hızı 50 Lt/dk
Basma Mesafesi 2 m

220V — **MTTP600CAC**
Varil Tipi — $ 83,50
Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

Güç 500 W
Akış Hızı 60 Lt/dk
Basma Mesafesi 2 m

Paslanmaz Gövde Dalgıç Tipi
Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

SU

YENİ

S
İnce Gövde
Yeni Model

XL

Akış Hızı 20 Lt/dk
Basma Mesafesi 3 m

KODU	VOLTAJ	GÜÇ	$
MTTP80S12	12V	37W	13,80
MTTP80S24	24V	50W	13,80
MTTP80XL12	12V	37W	15,00
MTTP80XL24	24V	50W	15,00

Adblue
Tabancası

KODU	BAĞLANTI	$
MTTAT34	3/4"	23,00
MTTAT01	1"	23,00

1" — **MTTPTJ60**
Mekanik — $ 30,00
Yakıt Tabancası

3/4" — **MTTPT34**
Otomatik — $ 48,70
Yakıt Tabancası

1" — **MTTPT01**
Otomatik — $ 77,00
Yakıt Tabancası

1" Dijital Sayaçlı — **MTTST60**
Otomatik — $ 111,00
Yakıt Tabancası

360° Döner Rekorlu

YETKİLİ SERVİSLERİMİZ

MARMARA BÖLGESİ	MİTAÇAN DIŞ TİCARET ve OTOMOTİV A.Ş. HUZUR MH. TOMURCUK-1 SK. NO: 7 SARIYER - İSTANBUL YETKİLİ : BÜLENT BUCAK (SERVİS BÖLÜMÜ SORUMLUSU)	TEL.: 0212 283 76 57	FAKS : 0212 269 99 26
	ORTAKLAR TEKNİK HİRDAVAT LTD. ŞTİ. NAFE SK. ERDOĞANLAR İŞ MRK. NO: 3/1 KARAKÖY - İSTANBUL YETKİLİ : NAMIK ÖRS	TEL.: 0212 254 19 90	FAKS : 0212 254 43 66
	METİN PRÖMATİK AYDINTEPE MH. ESKİ BAĞDAT CD. VURAL SK. NO: 14/A TUZLA -İSTANBUL YETKİLİ : MEVLÜT METİN	TEL.: 0216 392 67 03	FAKS : 0216 392 67 04
	GAMZE HARALI TEKNİK HİRDAVAT ULUYOL, ULU MH. DOĞANBEY SK. NO: 29/B BURSA YETKİLİ : ŞERİF ESENBOĞA	TEL.: 0224 256 84 50	FAKS : 0224 250 09 46
EGE BÖLGESİ	DOĞRU BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ 1.SANAYİ SİTESİ 2818. SK. NO: 22/M İZMİR YETKİLİ : HAVATİ DOĞRU	TEL.: 0232 433 14 47	
	EFE MAKİNA BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ YEDİ EYLÜL, 5538. SK. NO: 63, 35860 TORBALI - İZMİR YETKİLİ : HARUN EFE	TEL.: 0537 460 46 98	
	ULAŞIM TEKNİK SÜMER MH. İZMİR BULVARI NO: 88 DENİZLİ YETKİLİ : TUNCAY ER	TEL.: 0258 262 14 49	FAKS : 0258 262 14 49
AKDENİZ BÖLGESİ	ASLAN KOMPRESÖR AKDENİZ SAN. SİT. ABDİ YAVUZ BLV. 5009 SK. NO: 96 KEPEZ / ANTALYA YETKİLİ : TUNCAY ASLAN	TEL.: 0242 227 29 69	FAKS : 0242 220 02 50
	ERLER TİCARET LTD. ŞTİ SANAYİ SİTESİ 680. SK. NO: 46 ANTALYA YETKİLİ : HAKAN ERDOĞDU	TEL.: 0242 344 40 39	FAKS : 0242 334 87 14
	AL-TEK ESKİ SAN. SİT. 678. SK. NO: 19 PTT YANI MURATPAŞA - ANTALYA YETKİLİ : ERTUĞRUL ALPAY	TEL.: 0542 417 24 18	
	İZMİR BOBİNAJ SANAYİ MH. 3236. SK. NO: 17, 32200 MERKEZ - ISPARTA YETKİLİ : EMİN ÖZSOY	TEL.: 0246 223 70 11	
	ESEN TEKNİK ÇAKMAK CD. NO: 104 MERSİN YETKİLİ : ABDULLAH ESEN	TEL.: 0324 338 03 40	
	ABC MEKATRONİK SİTELER MH. SANAYİ SİTESİ 5682 SK. N:3/B G/28 BLOK MERSİN YETKİLİ : MEHMET YILDIZ	TEL.: 0324 234 96 62	
DOĞU ANADOLU BÖLGESİ	GÜL OTO YIKAMA SANAYİ SİTESİ 8. SK. NO: 17 ELAZIĞ YETKİLİ : EYÜP KARAGÖL	TEL.: 0424 224 56 09	
	ÖZ ÖSTÜN BOBİNAJ YENİ SANAYİ SİTESİ 2. CD. 8. SK. NO: 7 MALATYA YETKİLİ : BAYRAM ÇALBAY	TEL.: 0422 336 43 93	
GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ	ZİRAİ MALİZİME ve TEKNİK SERVİS KÜSKET SANAYİ SİTESİ C BLOK 60018 CD. NO: 7 GAZİANTEP YETKİLİ : HAKAN ERBİLİCİ	TEL.: 0342 230 04 64	FAKS : 0342 230 04 65
	SEYHAN BOBİNAJ KIZILAY CD. MEMDUH GÖRGÜN PASAJI KAT.1 NO: 35 ADANA YETKİLİ : EYÜP BOSTANCI	TEL.: 0322 351 06 69	FAKS : 0322 351 55 19
	BÜYÜK HİDROLİK YAVUZ SELİM MH. 5. CD. NO:17/1A DULKADİRİOĞLU / KAHRAMANMARAŞ YETKİLİ : İBRAHİM FİNCAN	TEL.: 0344 236 16 60	
DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ	ÇAĞDAŞ RİZE ELEKTRONİK CUMHURİYET CD. MÜFTÜ MH. NO: 272 RİZE YETKİLİ : İSMAİL ZAİMOĞLU	TEL.: 0464 213 24 20	
	ÇAĞDAŞ RİZE SERVİS HİZMETLERİ CUMHURİYET CD. MÜFTÜ MH. NO: 290/A RİZE YETKİLİ : MUHAMMET KOÇ	TEL.: 0464 217 90 72	
	ÖZKAN MÜHENDİSLİK EKİREM ORHON MH. GÜVERCİNLİK SK. NO: 9 RİZE YETKİLİ : ADEM ÖZKAN	TEL.: 0464 217 35 51	
	YILDIZ MAKİNA SANAYİ MH. BÜYÜK SAN. SİTESİ 310 SK. NO: 22 ORTAHİSAR / TRABZON YETKİLİ : MUSTAFA YILDIZ	TEL.: 0543 725 19 87	
	AKTİF BOBİNAJ SANAYİ SİTESİ YENİ MH. ULUS CD. NO: 43 SAMSUN YETKİLİ : SAVAŞ UKAN	TEL.: 0362 228 18 24	FAKS : 0362 238 37 11
İÇ ANADOLU BÖLGESİ	UZMAN MAKİNA EL ALETLERİ SAN. TİC MELİH GÖKÇEK BULVARI HALK İŞ MERKEZİ NO: 17/8 İVOGSAN / ANKARA YETKİLİ : FATİH KAYMIŞ	TEL.: 0312 395 21 07	FAKS : 0312 395 21 07
	GELİŞİM EL ALETLERİ SATIŞ ve SERVİS LTD. ŞTİ. 1202 SOKAK TİCARET HAN NO: 5 OSTİM / ANKARA YETKİLİ : MUSTAFA ÖVEZ	TEL.: 0312 385 90 98	FAKS : 0312 385 92 27
	TÜRKLER PRÖMATİK TEKNİK HİRD. LTD. ŞTİ. KARATAY SANAYİ PERŞEMBE PAZARI SAKA SK. NO: 8 KONYA YETKİLİ : HÜSEYİN TÜRK	TEL.: 0332 238 29 80	FAKS : 0332 238 29 80
	ÖMEROĞLU HARALI ELEK. MAK. HİRDAVAT TEKNİK SERVİS SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. HOROZLU HAN MH. ANADOLU SAN. ABKES SK. NO: 19 SELÇUKLU KONYA YETKİLİ : İSMAİL TUNÇ	TEL.: 0332 248 88 12	FAKS : 0332 248 88 03
	NURTEK MAKİNA ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 7. CD. NO: 28 K.2 KAYSERİ YETKİLİ : NURULLAH DELİKARDAŞOĞLU	TEL.: 0352 320 85 23	
	ELZEM HARALI ALETLERİ ve MAKİNA SANAYİ ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3. CD. NO: 13 KAYSERİ YETKİLİ : HAMİDİ İŞYAR	TEL.: 0352 330 33 44	FAKS : 0352 330 06 46
	ESKAR SOĞUTMA 20 TEMMUZ MH. MUSTAFA PARMAKSIZ CD. NO: 47 NEVŞEHİR YETKİLİ : MEHMET BIYIK	TEL.: 0384 212 80 15	

mitacan

Mitacan Dış Ticaret ve Otomotiv A.Ş.

Huzur Mh. Tomurcuk-1 Sk. No: 7 34485 Sarıyer / İstanbul

+90 (212) 283 7657 +90 (533) 150 2466

siparis@mitacan.com www.mitacan.com