

# mitacan

**MAIER®**

**NLIGHTS**

**GERLINGER®**

**Nti-Glove® CONE**

**D&W**



**EMAX®**

**werka**

**mitalub® Nit Proline**

**Nit® tools AIR**

**YAMA®**

**Nit PROBITS**

**2026 ÜRÜN  
KATALOĞU**

# MATKAP UCU - KILAVUZ - PAFTALAR - KESİCİLER

**MAIER®**

MATKAP UCU TAKIMLARI

DIN - 338



8\_9

STANDART ve UZUN SİYAH BEYAZ MATKAP UÇLARI

DIN - 338



8\_10

ÖZEL MATKAP UÇLARI ve TAKIMLARI

DIN - 338



11

FULLY GROUND MATKAP UÇLARI

DIN - 338

DIN - 340



12-13

ZİRKONYUM KAPLI KOBALTLI MATKAP UCU

DIN - 338



14

% 5 KOBALTLI MATKAP UCU

DIN - 338 DIN - 340



14\_15

% 8 KOBALTLI MATKAP UCU

DIN - 338



15

% 8 KOBALTLI YÜKSEK PERFORMANS MATKAP UÇLARI

DIN - 338

DIN - 1897



16

KARBÜR - TIALN KAPLI ve ELMAS UÇLU MATKAP UÇLARI

DIN - 338



17

TİSİN KAPLI KARBÜR MATKAP UCU

KOMPLE KARBÜR



17

GT SERİSİ DIN340 PARABOLİK UZUN MATKAP UCU

DIN - 340



18

GT SERİSİ DIN1869 PARABOLİK MATKAP UCU

DIN - 1869



19

No.1  
No.2  
No.3  
Ekstra Uzun

EKSTRA UZUN SİYAH MATKAP UCU

DIN - 1869



20

No.2  
No.3

SİYAH BEYAZ KONİK MATKAP UCU

DIN - 345



21

%5 KOBALTLI KONİK MATKAP UCU

DIN - 345



22

UZUN - EKSTRA UZUN SİYAH BEYAZ KONİK MATKAP UCU

DIN - 341

DIN - 1870



23

KOMPLE KARBÜR PARMAK FREZELER



24\_27

METRİK TAKIM EL KILAVUZLARI ve SOL KILAVUZLAR

DIN - 352 DIN - 371



28

METRİK MAKİNE KILAVUZLARI

DIN - 371



29

METRİK İNCE DİŞ KILAVUZLARI

DIN - 374 DIN - 2181



30

UNF İNCE DİŞ KILAVUZLARI

DIN - 374 DIN - 2181



31

METRİK MAKİNE KILAVUZLARI DÜZ KONİK BORU KILAVUZU NPT 1:16

DIN - 376

EN-22568/C



32

GAZ DİŞ KILAVUZLAR

DIN - 5156 DIN - 5157



33

UNC KILAVUZLAR

DIN - 351

DIN - 2183



34

WHITWORTH KILAVUZLAR

DIN - 351

DIN - 2182



35

PAFTALAR ve PAFTA KOLLARI



36\_37

KILAVUZ KOLLARI, KILAVUZ PAFTA ve MATKAP UÇLU KILAVUZ PAFTA TAKIMLARI



38

KILAVUZ PAFTA TAKIMLARI ve TERS KILAVUZ TAKIMLARI



39

MERKEZLEME PİMİ VE KESKİSİ HASARLI VİDA ÇIKARICI TAKIMI BITS MATKAP UÇLU KILAVUZ TAKIMI



39

WERKA KILAVUZLAR



**werka** 40\_48

WERKA KILAVUZ KOLLARI, PAFTA ve PAFTA KOLLARI



**werka** 49\_50

WERKA PARMAK FREZELER



**werka** 51

HELICOIL DİŞ TAMİRİ TAKIMLARI, APARATLARI ve YAYLARI



52-53

GERLINGER®



KADEMELİ MATKAP UÇLARI



54

MATKAP UCU, PUNTA MATKAP UCU



55

RAYBALAR



56\_57

HAVŞA FREZELER



57

HSS FREZE TESTERE %5 KOBALTLI T YARIK FREZE



58

**D&W**

MANYETİK KALDIRAÇ



59

# MAKİNE AKSAMLARI - MANDRENLER - MANYETİK MATKAP VE UÇLARI

MANYETİK METAL TOPLAMA



59

KARBÜR KALIPÇI FREZELER



60\_62

KARBÜR KALIPÇI FREEZE SETİ



61

ÇAPAK ALMALAR



64\_65

MANDRENLER ve TAŞ DÜZELTME ELMASLARI



66

MORS KONİK ve KOVANLAR PUNTALAR



67

HASSAS TAKIMCI ve CNC MENGENELERİ



68

HASSAS MODÜLER TEZGAH ve FREZELEME MENGENELERİ



69

HAREKETLİ SUPPORTLAR KALIP BAĞLAMA SETLERİ ve AY ANAHTARLARI



69

35 MM, 60 MM ve 120 MM MANYETİK MATKAPLAR



70\_72

HIZLI UÇ TAKMA, MANDREN ve KILAVUZ ADAPTÖRLERİ



73

HSS ve TCT ELMAS UÇLU MANYETİK MATKAP UÇLARI 90° HAVŞA FREZE



74\_75

# PANÇLAR, TESTERELER, SDS MATKAP UÇLARI VE FIRÇALAR

Bİ-METAL PANÇ ve ADAPTÖRLERİ AYARLI PANÇLAR, PANÇ SETLERİ



76

TİLKİ KUYRUKLAR ve AHŞAP için MATKAP UÇLARI



77

PASLANMAZ ve BETON için TCT PANÇ, GRANİT, CAM ve FAYANS için ELMAS PANÇLAR



78\_79

SDS PLUS/MAX, BETON MATKAP UÇLARI, MURÇ, KESKİ ve ADAPTÖR



80

ELMAS DAİRE TESTERELER ve ÇANAK YÜZEY TEMİZLEMELER



81

TEL FIRÇALAR ve MOB ZIMPARA



82\_83

# ÖLÇÜ ALETLERİ

**D&W**  
MEASURING

MEKANİK KUMPASLAR



84\_85

KAYNAKÇI KUMPASLARI



85

DİJİTAL KUMPASLAR



86

MİKROMETRELER



87

İÇ ÇAP MİKROMETRESİ ve SETLERİ



88

KOMPARATÖRLER ve SALGI SAATLERİ



88

KALINLIK KOMPARATÖRÜ ve MANYETİK AYAKLAR



89

İÇ ÇAP KOMPARATÖRÜ



89

YÜKSEKLİK MİHENGİRİLERİ



90

GÖNYELER



90

CETVELLER VE GÖNYELER



91

GÖNYELER VE PERGELLER



92

ÜÇGEN GÖNYELER



93

MASTARLAR, FİLLER ÇAKILARI ve ÇİZİCİ KALEMLER



93

KALINLIK ÖLÇERLER NEM ÖLÇER



94

PROBLAR, SIFIRLAMALAR ve SAYAÇ



94

HASSAS TERAZİLER ve PARALEL SETLER



95

# AKÜLÜ - ELEKTRİKLİ - HAVALI ALETLER

**NTPOWER®**

AKÜLÜ SOMUN SÖKMELER



96

SICAK HAVA TABANÇALARI



97

NİTRİL ELDİVENLER



98

**EMAX®**  
AIR FORCE TECHNOLOGY

ENDÜSTRİYEL  
HAVALI EL ALETLERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
SOMUN SÖKMELER



100\_102

1" - 1 1/2"  
SOMUN SÖKMELER



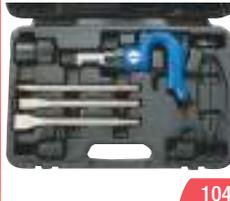
103

CİRCİR KOLLAR  
KOMBİNE CİRCİR



104

KESKİ KALAFAT TABANCA ve  
ROTİL SÖKME TAKMA SETLERİ



104

KILAVUZ ÇEKME ve  
KILAVUZ ÇEKME SETİ



105

TORNAVİDALAR VE SHUT OFF  
TORNAVİDALAR



106\_107

KABZALI MATKAP, PAH ALMA



107

MİKRO TAŞLAMA -  
KALIPÇI TAŞLAMALAR



108

EĞELEME, ZİMPARALAR



109

KOMPOZİT AVUÇ TAŞLAMA,  
AVUÇ İÇİ ZİMPARA



110

ORBİTAL, KARE, ÜÇGEN  
ZİMPARALAR



111

METAL KESME MAKASI,  
TILKI KUYRUĞU TESTERE



112

KOMPOZİT  
KÖPÜK VE SU TABANÇASI



112

**YAMA®**

PROFESYONEL  
HAVALI EL ALETLERİ

DÜZ TİP TORNAVİDALAR ve  
SETLERİ



114

KABZALI TORNAVİDALAR



115

MATKAPLAR



116\_117

CİRCİR KOLLAR



117

3/8" - 1/2" - 3/4"  
SOMUN SÖKMELER ve  
SOMUN SÖKME SETLERİ



118

3/4" - 1" SOMUN SÖKMELER



119

PUNTA ÇÜRÜTME SETİ



120

TAŞLAMALAR ve POLİSAJ



120

ORBİTAL ve TİTREŞİMLİ  
ZİMPARALAR



122

BANT, DİKEY ve RENDE ZİMPARA



123

YÜZEY TEMİZLEYİCİ - PAS ve  
BOYA SÖKÜCÜ



123

HAVALI, ELEKTRİKLİ ve AKÜLÜ  
POP PERÇİN PENSLERİ



124\_125

DEĞİŞEBİLİR BAŞLIKL  
POP, CIVATA PERÇİN  
TABANÇASI ve BAŞLIKLARI



126

SOMUN PERÇİN TABANÇASI  
ve BAŞLIKLARI



126

HİDROLİK ve AKÜLÜ  
SOMUN PERÇİNLER



127

MANUEL SOMUN PERÇİN  
PENSİ ve SETİ



128

DEKUPAJ TESTERE,  
YAZI ŞEKİL KALEMİ



128

CAM FİTİLİ KESME,  
VANTUZLU KAPORTA ÇEKTİRME



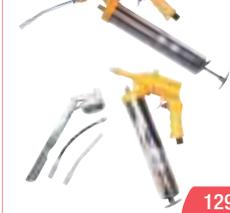
128

SİLİKON TABANÇALAR



129

GRES POMPASI



129

ÇİVİ ÇAKMA ve KOLİ KAPAMA



129

KESKİ KALAFAT TABANÇALARI  
RASPA ÇEKİCİ



130

BALANSERLER



131

# AKÜLÜ - HAVALI ALETLER VE AKSAMLARI

**YAMA®**  
ZIMBA VE ÇİVİ  
TABANÇALARI

U ZIMBA ÇAKMA TABANÇALARI



132\_134

AĞIR HİZMET  
ÇİVİ ÇAKMA TABANÇASI



135

BAŞLIKSIZ  
ÇİVİ ÇAKMA TABANÇASI



135

ZIMBA / ÇİVİ, B TİPİ  
ÇAKMA TABANÇALARI



136

ÇİVİ SÖKME TABANÇASI



136

KEÇE TABANÇASI,  
V ZIMBA ÇERÇEVE TABANÇASI



137

RULO ÇİVİ ÇAKMA  
TABANÇALARI



138\_139

AKÜLÜ - GAZ KARTUŞLU  
ÇİVİ ÇAKMA TABANÇALARI



140

AKÜLÜ ÇİVİ TABANÇASI,  
AKÜLÜ DÜBEL / MANTOLAMA  
TABANÇASI



141

ÇİVİ ÇAKMA TABANÇASI  
GAZ TÜPÜ ve TABANCA ÇİVİSİ



141

KLİPS TABANÇALARI



142

**Nttools AIR**  
HAVALI EL ALETLERİ

1½" - 1" SOMUN SÖKMELER



144

¾" - 1/2" SOMUN SÖKMELER  
ve SOMUN SÖKME SETLERİ



145\_146

61 Parça 4 HAVALI ALET SETİ



146

CİRCİR KOL,  
SOMUN PERÇİN TABANÇASI,



147

SHUT OFF TORNAVİDALAR,  
MATKAP ve PAH ALMA



147

KALIPÇI TAŞLAMALAR



148

AVUÇ TAŞLAMA



149

MİNİ POLİSAJ,  
ORBİTAL ZİMPARA,



149

DEKUPAJ TESTERE  
BANT ZİMPARA



149

KESKİ KALAFAT TABANÇALARI  
RASPA ÇEKİCİ



150

SİLİKON TABANÇASI,  
GRES POMPASI



150

# HAVA HATTI AKSESUARLARI VE SARF MALZEMELERİ

HAVA HORTUMLARI



152

HİBRİT ve SU HORTUMLARI,  
KAMYONCU HORTUMLARI



153

BOYA TABANÇALARI



154\_155

FARASİT TABANÇALARI



155

ÖZEL AMAÇ HAVA TABANÇALARI



156

HAVA TABANÇALARI



157

ŞARTLANDIRICILAR ve  
DURUK ŞALTERLER



158\_159

MANOMETRELER



160\_161

YAMA, ISIAH ve CONE  
HAVA REKOR KONNEKTÖRLER



162\_164

ZİMPARA TABANLARI



165

POLİSAJ SÜNGERLERİ ve  
PİMLİ ZİMPARA TABANLARI



166\_167

PROFESYONEL PLASTİK  
OTO TEMİZLİK  
MATKAP FIRÇA SETLERİ



167

# CRMO VE CRV LOKMA - S2 BİTS - ADAPTÖR VE SETLER

YAMA CRMO ve ÖZEL KAPLAMALI LOKMALAR ve SETLERİ  
3/8" - 1/2"



168

3/4" - 1" - 1 1/2"  
YAMA HAVALI METRİK LOKMALAR ve SETLERİ



169

YAMA HAVALI ALLEN, TORX ve E TİPİ TORX LOKMALAR



170

ADAPTÖRLER ve BOZUK CIVATA SOMUN SÖKME SETLERİ,



171

1/2" - 3/4" - 1"  
NT HAVALI ve MAFSALLI DARBELİ LOKMALAR



172\_173

3/4" - 1/2" ALLEN, TORX LOKMALAR ve SETLERİ



174

ÖZEL KAPLAMALI 1/2" CRMO LOKMA SETİ



174

1/2" CRMO BİTS ADAPTÖR LOKMA ADAPTÖR, MAFSAL ve LOKMA SETLERİ



175

CrV LOKMA SETLERİ



176\_181

S2 Bits CrV LOKMA SETLERİ



176\_181

SAPLAMA ve ALTERNATÖR SÖKME LOKMALARI



181

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" CrV LOKMALAR



182\_183

CrV BUJİ, OKSİJEN SENSÖR SAPLAMA ve ALTERNATÖR LOKMALAR



183

S2 ile CrV ALLEN, TORX, E TİPİ TORX, DELİKLİ TORX, M TİPİ ve RİBE LOKMALAR



184\_185

CrV ARA UZATMALAR ve ADAPTÖRLER



186\_187

3/8" S2 ve CrV ALLEN, M TİPİ, TORX BİT UÇ ve SETLERİ



188

ŞARJLI TORNAVİDA 1/4" TORK AYARLI TORNAVİDA TORNAVİDA BİTS SETLER



189

BİTS KÖŞE ADAPTÖRLERİ



189

1/4" BİTS SETLER



190



VİDA TUTUCULAR ve S2 1/4" BİTS SETLER



191

ÇİFT BAŞLI PH2 S2 1/4" BİTS



192

DARBELİ 1/4" BİTS UZATMA, DARBELİ BİTS



192

S2 1/4" BAMBU BİTS, S2 KAYDIRMAZ UÇLU BİTS, S2 VİDA TUTUCULU BİTS



193

S2 1/4" YILDIZ(PH) BİTS, DÜZ(SL) BİTS, ALLEN(HEX) BİTS



194

S2 1/4" PZ, TORX BİTS, DELİKLİ TORX BİTS



195

CrV CİRCİR KOLLAR



196\_197

LOKMA KOLLARI ve TUTUCU T KOL MAFSALLI LOKMALAR



198

DEĞİŞEBİLİR KAFALI KOMBİNE E-TORX ANAHTARLAR



198

TORK ARTTIRICI ve AÇI ÖLÇERLER



199

AĞIR VASITA BİJON ANAHTARI ve 1/4" TORK ANAHTARLI BİTS LOKMA SETİ



199

TORK ANAHTARLARI



200\_201



ARABALI KRİKOLAR, MOTOR KALDIRMA ve YÜK TAŞIMALAR



170

ARABALI KRİKOLAR



202\_203

ŞANZİMAN KRİKOLARI



204

HİDROLİK VİNÇ ve MOTOR KALDIRMA APARATLARI



205

HİDROLİK OTO DOĞRULTMALAR HELEZON YAY CEKİRTİRMELER



206

ARAÇ TAŞIMA SEPHASI, ŞİŞE KRİKO ve KRİKO STANDLARI



207

TAMİRCİ YATAKLARI, ALET TAŞIMA ARABALARI



171

HUBZUG ve PEHLİVAN KRİKO CERASKALLAR, ŞARYO, SAC KAPMA, HALAT KAPMA



172\_173

KABLO SİYİRMA PENSELERİ VE MAKASLAR



174

# OTO SERVİS ALETLERİ

**Nit®**

OTO  
SERVİS  
ALETLERİ

MOTOR SERVİS EKİPMANLARI  
TEST CİHAZLARI



212\_213

DUMANLI KAÇAK TESPİT  
DEDEKTÖRLERİ



213

FREN SİSTEMİ KONTROL ve  
YAĞ DEĞİŞİM CİHAZLARI



214

ATF YAĞ DEĞİŞİM CİHAZLARI  
ve SETLERİ



215

FREN SÖKME TAKMA TAKIMLARI  
OTO SERVİS EKİPMANLAR



216

ENJEKTÖR ÇEKİTİRME ve  
OTO SERVİS EKİPMANLAR



217

MANYETİK 1/4" BİTS  
ve VİDA TUTUCULULAR



218

HELEZON YAY ÇEKİTİRME  
SÖKME TAKMA TAKIMI



219

AMORTİSÖR SERVİS  
EKİPMANLARI



219

KURT AĞIZLARI, KILAVUZ PAFTA  
TAKIMI, İŞARETLEME PİMİ,  
HASARLI VİDA ÇIKARICI



220

POP PERÇİN PENSLERİ  
KAPORTACI EĞESİ  
DARBELİ TORNAVİDA



221

GARAJ SERVİS EKİPMANLARI



222

MANYETİK EKİPMANLAR



223

FİLTRE SÖKME ANAHTARLARI



224

FİLTRE SÖKME TAKMA  
KAPAKLARI ve SETLERİ



225

MULTİMETRELER, STETESKOP,  
KAPLAMA KALINLIK ÖLÇERLER



226\_227

ENDOSKOPLAR ve  
TEST CİHAZLARI



228\_229

ANTİFRİZ, AKÜ TEST CİHAZLARI  
REFRAKTOMETRE



230

PENSLER ve BAĞLANTI  
EKİPMANLARI



231

LASTİK ŞİŞİRME ve LASTİK  
HAVASI ÖLÇERLER



232\_233

LASTİK HAVASI ÖLÇERLER ve  
LASTİK TAMİR EKİPMANLARI



232\_233

TAMIRCI AYDINLATMALAR



234\_237

## GRES VE YAKIT TRANSFER POMPALARI

**mita  
m4  
pomp**  
**mitacan**

KARTERDEN YAĞ EMME  
ve YAĞ TOPLAMALAR



238

KÖPÜK PÜSKÜRTME ve HAVALI  
ŞANZİMAN ATF YAĞ DEĞİŞİM



238

MEKANİK GRES POMPALARI



239

16 KG  
HAZIR GRES  
KOVASI İÇİN  
50:1 GRES  
POMPASI SETİ



240

50:1 ve 60:1 HAVALI GRES  
POMPALARI



241

VARİL TİPİ GRES POMPASI SETİ  
MAKARALI TAŞIMA ARABASI  
GRES VE İNCE YAĞ SETLERİ



242

GRES POMPA AKSESSUARLARI



243

GRES POMPA AKSESSUARLARI



243

YAĞ KAPLARI ve GRESÖRLÜKLER



244

MEKANİK KOLLU İLE  
KİMYASALA DAYANIKLI POMPALAR



245

KİMYASALA DAYANIKLI ve ELEKTRİK  
YAKIT TRANSFER POMPALARI



246

GEMİCİLER İÇİN ÇİFT VİTESLİ  
TURLU TRANSFER POMPASI



246

YAKIT TRANSFER POMPALARI



247

AD BLUE TRANSFER POMPALARI



248

DALGIÇ POMPALARI



249

ADBLUE ve YAKIT TABANÇALARI



249

**mitacan**  
YETKİLİ  
SERVİSLERİMİZ

250



Siyah Beyaz

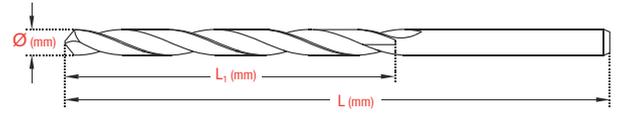
Matkap Ucu

DIN - 338

118°

HSS

HADDELI



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
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	L <sub>1</sub>	📦	\$
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	L <sub>1</sub>	📦	\$
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 <sub>1</sub>	📦	\$
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 <sub>1</sub>	📦	\$
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 <sub>1</sub>	📦	\$
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

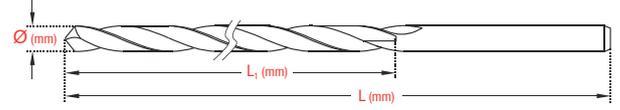
DIN - 340

118°



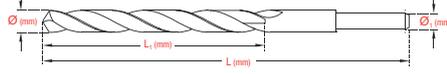
HSS

HADDELI



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	🔩	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	🔩	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	🔩	\$
MAM340008	0.8 mm	56	33	10	0,45	MAM340053	5.3 mm	132	87	10	1,65	MAM340097	9.7 mm	184	121	5	4,40
MAM340010	1.0 mm	56	33	10	0,45	MAM340054	5.4 mm	139	91	10	1,65	MAM340098	9.8 mm	184	121	5	4,40
MAM340011	1.1 mm	60	37	10	0,45	MAM340055	5.5 mm	139	91	10	1,65	MAM340099	9.9 mm	184	121	5	4,40
MAM340012	1.2 mm	65	41	10	0,45	MAM340056	5.6 mm	139	91	10	1,75	MAM340100	10.0 mm	184	121	5	4,40
MAM340013	1.3 mm	70	45	10	0,45	MAM340057	5.7 mm	139	91	10	1,75	MAM340101	10.1 mm	184	121	5	4,90
MAM340014	1.4 mm	70	45	10	0,45	MAM340058	5.8 mm	139	91	10	1,75	MAM340102	10.2 mm	184	121	5	4,90
MAM340015	1.5 mm	70	45	10	0,45	MAM340059	5.9 mm	139	91	10	1,75	MAM340105	10.5 mm	184	121	5	4,90
MAM340016	1.6 mm	76	50	10	0,50	MAM340060	6.0 mm	139	91	5	1,75	MAM340110	11.0 mm	195	128	5	5,60
MAM340017	1.7 mm	80	53	10	0,50	MAM340061	6.1 mm	148	97	5	2,00	MAM340115	11.5 mm	195	128	5	7,60
MAM340018	1.8 mm	80	53	10	0,50	MAM340062	6.2 mm	148	97	5	2,00	MAM340118	11.8 mm	195	128	5	9,10
MAM340019	1.9 mm	85	56	10	0,50	MAM340063	6.3 mm	148	97	5	2,00	MAM340120	12.0 mm	205	134	5	9,10
MAM340020	2.0 mm	85	56	10	0,50	MAM340064	6.4 mm	148	97	5	2,00	MAM340125	12.5 mm	205	134	5	9,70
MAM340021	2.1 mm	85	56	10	0,55	MAM340065	6.5 mm	148	97	5	2,00	MAM340128	12.8 mm	205	134	5	10,40
MAM340022	2.2 mm	90	59	10	0,55	MAM340066	6.6 mm	148	97	5	2,10	MAM340130	13.0 mm	205	134	5	10,40
MAM340023	2.3 mm	90	59	10	0,55	MAM340067	6.7 mm	148	97	5	2,10	MAM340135	13.5 mm	214	140	1	10,70
MAM340024	2.4 mm	95	62	10	0,55	MAM340068	6.8 mm	156	102	5	2,10	MAM340138	13.8 mm	214	140	1	11,00
MAM340025	2.5 mm	95	62	10	0,55	MAM340069	6.9 mm	156	102	5	2,10	MAM340140	14.0 mm	214	140	1	11,00
MAM340026	2.6 mm	95	62	10	0,65	MAM340070	7.0 mm	156	102	5	2,10	MAM340145	14.5 mm	220	144	1	12,10
MAM340027	2.7 mm	100	66	10	0,65	MAM340071	7.1 mm	156	102	5	2,60	MAM340148	14.8 mm	220	144	1	13,30
MAM340028	2.8 mm	100	66	10	0,65	MAM340072	7.2 mm	156	102	5	2,60	MAM340150	15.0 mm	220	144	1	13,30
MAM340029	2.9 mm	100	66	10	0,65	MAM340073	7.3 mm	156	102	5	2,60	MAM340155	15.5 mm	227	149	1	14,00
MAM340030	3.0 mm	100	66	10	0,65	MAM340074	7.4 mm	156	102	5	2,60	MAM340158	15.8 mm	227	149	1	14,50
MAM340031	3.1 mm	106	69	10	0,75	MAM340075	7.5 mm	156	102	5	2,60	MAM340160	16.0 mm	227	149	1	14,50
MAM340032	3.2 mm	106	69	10	0,75	MAM340076	7.6 mm	165	109	5	2,90	MAM340165	16.5 mm	235	154	1	15,70
MAM340033	3.3 mm	112	73	10	0,75	MAM340077	7.7 mm	165	109	5	2,90	MAM340168	16.8 mm	235	154	1	17,00
MAM340034	3.4 mm	112	73	10	0,75	MAM340078	7.8 mm	165	109	5	2,90	MAM340170	17.0 mm	235	154	1	17,00
MAM340035	3.5 mm	112	73	10	0,75	MAM340079	7.9 mm	165	109	5	2,90	MAM340175	17.5 mm	241	158	1	17,60
MAM340036	3.6 mm	112	73	10	0,85	MAM340080	8.0 mm	165	109	5	2,90	MAM340180	18.0 mm	241	158	1	20,20
MAM340037	3.7 mm	112	73	10	0,85	MAM340081	8.1 mm	165	109	5	3,10	MAM340185	18.5 mm	247	162	1	21,30
MAM340038	3.8 mm	119	78	10	0,85	MAM340082	8.2 mm	165	109	5	3,10	MAM340190	19.0 mm	247	162	1	22,50
MAM340039	3.9 mm	119	78	10	0,85	MAM340083	8.3 mm	165	109	5	3,10	MAM340195	19.5 mm	254	166	1	25,30
MAM340040	4.0 mm	119	78	10	0,85	MAM340084	8.4 mm	165	109	5	3,10	MAM340200	20.0 mm	254	166	1	27,60
MAM340041	4.1 mm	119	78	10	0,95	MAM340085	8.5 mm	165	109	5	3,10	MAM340205	20.5 mm	254	166	1	29,00
MAM340042	4.2 mm	119	78	10	0,95	MAM340086	8.6 mm	175	115	5	3,70	MAM340210	21.0 mm	254	166	1	33,90
MAM340043	4.3 mm	126	82	10	0,95	MAM340087	8.7 mm	175	115	5	3,70	MAM340215	21.5 mm	254	166	1	36,30
MAM340044	4.4 mm	126	82	10	0,95	MAM340088	8.8 mm	175	115	5	3,70	MAM340220	22.0 mm	270	160	1	38,70
MAM340045	4.5 mm	126	82	10	0,95	MAM340089	8.9 mm	175	115	5	3,70	MAM340225	22.5 mm	270	160	1	39,90
MAM340046	4.6 mm	126	82	10	1,50	MAM340090	9.0 mm	175	115	5	3,70	MAM340230	23.0 mm	270	160	1	42,50
MAM340047	4.7 mm	126	82	10	1,50	MAM340091	9.1 mm	175	115	5	4,10	MAM340235	23.5 mm	290	160	1	45,00
MAM340048	4.8 mm	132	87	10	1,50	MAM340092	9.2 mm	175	115	5	4,10	MAM340240	24.0 mm	290	160	1	46,00
MAM340049	4.9 mm	132	87	10	1,50	MAM340093	9.3 mm	175	115	5	4,10	MAM340245	24.5 mm	290	160	1	48,50
MAM340050	5.0 mm	132	87	10	1,50	MAM340094	9.4 mm	175	115	5	4,10	MAM340250	25.0 mm	290	160	1	54,50
MAM340051	5.1 mm	132	87	10	1,65	MAM340095	9.5 mm	175	115	5	4,10	MAM340260	26.0 mm	300	170	1	58,00
MAM340052	5.2 mm	132	87	10	1,65	MAM340096	9.6 mm	184	121	5	4,40						

### Şaftı Düşürülmüş Matkap Ucu



DIN - 338

118°

HSS

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	\$
MAM338D135	13.5 mm	160	108	12.7	7,40
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	9,80
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

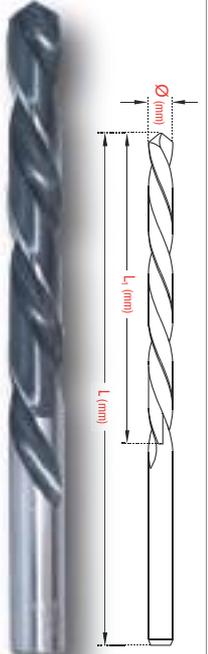
DIN - 338

118°

HSS

SOL

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	\$
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
Y MAM338S031	3.1 mm	61	33	10	1,20
Y MAM338S032	3.2 mm	65	36	10	1,20
Y MAM338S034	3.4 mm	65	36	10	1,30
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
Y MAM338S082	8.2 mm	117	75	10	5,90
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
MAM338S155	15.5 mm	178	120	1	27,00



### Bits Saplı HSS Fully Ground Matkap Ucu

DIN - 338

118°

TİTANYUM  
KAPLAMA



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$
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

**i** 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 içerisinde.

### 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



**i** Çok Amaçlı Matkap Uçları tekli blister ambalaj içerisinde.

### 7 Parça Bits Saplı Matkap Ucu Takımı

YENİ

MAMTKB7

\$ 16,50



**i** Plastik Kutu

Ø 2 2.5 3 3.5 4 5 6 mm

### 5 Parça Çok Amaçlı Matkap Ucu Takımı

YENİ

MAMTKC5

\$ 7,30



**i** Plastik Kutu

Ø 4 5 6 8 10 mm

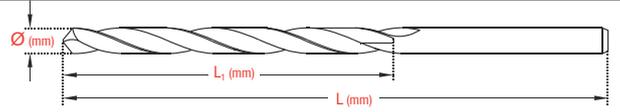
Fully Ground  
Matkap Ucu

DIN - 338

135°



TAŞLANMIŞ



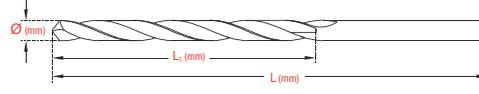
KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	TAŞ	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	TAŞ	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	TAŞ	\$
MAM338G005	0.5 mm	34	12	10	0,37	MAM338G055	5.5 mm	93	57	10	1,25	MAM338G105	10.5 mm	133	87	5	5,00
MAM338G006	0.6 mm	24	7	10	0,37	MAM338G056	5.6 mm	93	57	10	1,45	MAM338G106	10.6 mm	133	87	5	5,80
MAM338G007	0.7 mm	28	9	10	0,37	MAM338G057	5.7 mm	93	57	10	1,45	MAM338G107	10.7 mm	142	94	5	5,85
MAM338G008	0.8 mm	30	10	10	0,37	MAM338G058	5.8 mm	93	57	10	1,45	MAM338G108	10.8 mm	142	94	5	5,85
MAM338G009	0.9 mm	32	11	10	0,37	MAM338G059	5.9 mm	93	57	10	1,45	MAM338G109	10.9 mm	142	94	5	5,85
MAM338G010	1.0 mm	34	12	10	0,38	MAM338G060	6.0 mm	93	57	10	1,45	MAM338G110	11.0 mm	142	94	5	5,85
MAM338G011	1.1 mm	36	14	10	0,40	MAM338G061	6.1 mm	101	63	10	1,60	MAM338G112	11.2 mm	142	94	5	6,25
MAM338G012	1.2 mm	38	16	10	0,40	MAM338G062	6.2 mm	101	63	10	1,60	MAM338G113	11.3 mm	142	94	5	6,25
MAM338G013	1.3 mm	38	16	10	0,40	MAM338G063	6.3 mm	101	63	10	1,60	MAM338G114	11.4 mm	142	94	5	6,25
MAM338G014	1.4 mm	40	18	10	0,40	MAM338G064	6.4 mm	101	63	10	1,60	MAM338G115	11.5 mm	142	94	5	6,25
MAM338G015	1.5 mm	40	18	10	0,40	MAM338G065	6.5 mm	101	63	10	1,60	MAM338G116	11.6 mm	142	94	5	7,20
MAM338G016	1.6 mm	43	20	10	0,42	MAM338G066	6.6 mm	101	63	10	1,95	MAM338G117	11.7 mm	142	94	5	7,20
MAM338G017	1.7 mm	43	20	10	0,42	MAM338G067	6.7 mm	101	63	10	1,95	MAM338G118	11.8 mm	142	94	5	7,20
MAM338G018	1.8 mm	46	22	10	0,42	MAM338G068	6.8 mm	109	69	10	1,95	MAM338G120	12.0 mm	151	101	5	7,20
MAM338G019	1.9 mm	46	22	10	0,42	MAM338G069	6.9 mm	109	69	10	1,95	MAM338G121	12.1 mm	151	101	5	7,70
MAM338G020	2.0 mm	49	24	10	0,42	MAM338G070	7.0 mm	109	69	10	1,95	MAM338G122	12.2 mm	151	101	5	7,70
MAM338G021	2.1 mm	49	24	10	0,45	MAM338G071	7.1 mm	109	69	10	2,05	MAM338G123	12.3 mm	151	101	5	7,70
MAM338G022	2.2 mm	53	27	10	0,45	MAM338G072	7.2 mm	109	69	10	2,05	MAM338G124	12.4 mm	151	101	5	7,70
MAM338G023	2.3 mm	53	27	10	0,45	MAM338G073	7.3 mm	109	69	10	2,15	MAM338G125	12.5 mm	151	101	5	7,70
MAM338G024	2.4 mm	57	30	10	0,45	MAM338G074	7.4 mm	109	69	10	2,15	MAM338G126	12.6 mm	151	101	5	8,25
MAM338G025	2.5 mm	57	30	10	0,45	MAM338G075	7.5 mm	109	69	10	2,15	MAM338G127	12.7 mm	151	101	5	8,25
MAM338G026	2.6 mm	57	30	10	0,56	MAM338G076	7.6 mm	117	75	10	2,75	MAM338G128	12.8 mm	151	101	5	8,25
MAM338G027	2.7 mm	61	33	10	0,56	MAM338G077	7.7 mm	117	75	10	2,75	MAM338G130	13.0 mm	151	101	5	8,25
MAM338G028	2.8 mm	61	33	10	0,56	MAM338G078	7.8 mm	117	75	10	2,75	MAM338G131	13.1 mm	151	101	5	9,75
MAM338G029	2.9 mm	61	33	10	0,56	MAM338G079	7.9 mm	117	75	10	2,75	MAM338G132	13.2 mm	151	101	5	9,75
MAM338G030	3.0 mm	61	33	10	0,56	MAM338G080	8.0 mm	117	75	10	2,75	MAM338G133	13.3 mm	160	108	5	9,75
MAM338G031	3.1 mm	65	36	10	0,62	MAM338G081	8.1 mm	117	75	10	3,05	MAM338G134	13.4 mm	160	108	5	9,75
MAM338G032	3.2 mm	65	36	10	0,62	MAM338G082	8.2 mm	117	75	10	3,05	MAM338G135	13.5 mm	160	108	1	9,75
MAM338G033	3.3 mm	65	36	10	0,62	MAM338G083	8.3 mm	117	75	10	3,05	MAM338G136	13.6 mm	160	108	1	9,75
MAM338G034	3.4 mm	70	39	10	0,62	MAM338G084	8.4 mm	117	75	10	3,05	MAM338G137	13.7 mm	160	108	1	9,75
MAM338G035	3.5 mm	70	39	10	0,62	MAM338G085	8.5 mm	117	75	5	3,05	MAM338G138	13.8 mm	160	108	1	9,75
MAM338G036	3.6 mm	70	39	10	0,70	MAM338G086	8.6 mm	125	81	5	3,65	MAM338G139	13.9 mm	160	108	1	9,75
MAM338G037	3.7 mm	70	39	10	0,70	MAM338G087	8.7 mm	125	81	5	3,65	MAM338G140	14.0 mm	169	114	1	9,75
MAM338G038	3.8 mm	75	43	10	0,70	MAM338G088	8.8 mm	125	81	5	3,65	MAM338G141	14.1 mm	169	114	1	11,60
MAM338G039	3.9 mm	75	43	10	0,70	MAM338G089	8.9 mm	125	81	5	3,85	MAM338G142	14.2 mm	169	114	1	11,60
MAM338G040	4.0 mm	75	43	10	0,70	MAM338G090	9.0 mm	125	81	5	3,85	MAM338G143	14.3 mm	169	114	1	11,60
MAM338G041	4.1 mm	75	43	10	0,80	MAM338G091	9.1 mm	125	81	5	3,85	MAM338G144	14.4 mm	169	114	1	11,60
MAM338G042	4.2 mm	75	43	10	0,80	MAM338G092	9.2 mm	125	81	5	3,85	MAM338G145	14.5 mm	169	114	1	11,60
MAM338G043	4.3 mm	80	47	10	0,80	MAM338G093	9.3 mm	125	81	5	3,85	MAM338G146	14.6 mm	169	114	1	11,90
MAM338G044	4.4 mm	80	47	10	0,80	MAM338G094	9.4 mm	125	81	5	3,85	MAM338G147	14.7 mm	169	114	1	11,90
MAM338G045	4.5 mm	80	47	10	0,80	MAM338G095	9.5 mm	125	81	5	3,85	MAM338G148	14.8 mm	169	114	1	11,90
MAM338G046	4.6 mm	80	47	10	1,05	MAM338G096	9.6 mm	133	87	5	4,50	MAM338G149	14.9 mm	169	114	1	11,90
MAM338G047	4.7 mm	80	47	10	1,05	MAM338G097	9.7 mm	133	87	5	4,50	MAM338G150	15.0 mm	169	114	1	11,90
MAM338G048	4.8 mm	86	52	10	1,05	MAM338G098	9.8 mm	133	87	5	4,50	MAM338G151	15.1 mm	178	120	1	13,50
MAM338G049	4.9 mm	86	52	10	1,05	MAM338G099	9.9 mm	133	87	5	4,50	MAM338G152	15.2 mm	178	120	1	13,50
MAM338G050	5.0 mm	86	52	10	1,05	MAM338G100	10.0 mm	133	87	5	4,50	MAM338G153	15.3 mm	178	120	1	13,50
MAM338G051	5.1 mm	86	52	10	1,25	MAM338G101	10.1 mm	133	87	5	5,00	MAM338G154	15.4 mm	178	120	1	13,50
MAM338G052	5.2 mm	86	52	10	1,25	MAM338G102	10.2 mm	133	87	5	5,00	MAM338G155	15.5 mm	178	120	1	13,50
MAM338G053	5.3 mm	86	52	10	1,25	MAM338G103	10.3 mm	133	87	5	5,00	MAM338G156	15.6 mm	178	120	1	13,50
MAM338G054	5.4 mm	93	57	10	1,25	MAM338G104	10.4 mm	133	87	5	5,00	MAM338G157	15.7 mm	178	120	1	13,50

### Fully Ground Matkap Ucu liste devamı

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$
MAM338G158	15.8 mm	178	120	13,50
MAM338G159	15.9 mm	178	120	13,50
MAM338G160	16.0 mm	178	120	13,50
Y MAM338G161	16.1 mm	184	125	15,20
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
Y MAM338G169	16.9 mm	184	125	15,20
MAM338G170	17.0 mm	184	125	15,20
Y MAM338G171	17.1 mm	191	130	17,00
Y MAM338G172	17.2 mm	191	130	17,00
MAM338G173	17.3 mm	191	130	17,00
MAM338G174	17.4 mm	191	130	17,00
MAM338G175	17.5 mm	191	130	17,00
Y MAM338G176	17.6 mm	191	130	17,00
MAM338G177	17.7 mm	191	130	17,00
MAM338G178	17.8 mm	191	130	17,00
Y MAM338G179	17.9 mm	191	130	17,00
MAM338G180	18.0 mm	191	130	17,00
Y MAM338G181	18.1 mm	198	135	18,00
MAM338G182	18.2 mm	198	135	18,00
MAM338G183	18.3 mm	198	135	18,00
Y MAM338G184	18.4 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
Y MAM338G189	18.9 mm	198	135	20,30
MAM338G190	19.0 mm	198	135	20,30
Y MAM338G191	19.1 mm	205	140	23,20
MAM338G192	19.2 mm	205	140	23,20
Y MAM338G193	19.3 mm	205	140	23,20
Y MAM338G194	19.4 mm	205	140	23,20
MAM338G195	19.5 mm	205	140	23,20
Y MAM338G196	19.6 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
MAM338G230	23.0 mm	205	140	29,00
MAM338G240	24.0 mm	205	140	30,00
MAM338G250	25.0 mm	205	140	31,50
MAM338G260	26.0 mm	205	140	42,20

### Uzun Fully Ground Matkap Ucu

DIN - 340 135°



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
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



### Titanyum Kaplı Fully Ground Matkap Ucu

DIN - 338 118° HSS - M2AL

TİTANYUM KAPLAMA TAŞLANMIŞ

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
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



### Kısa Fully Ground Matkap Ucu

DIN - 1897 118° HSS - M2

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
MAM1897020	2.0 mm	38	12	10	0,40	MAM1897065	6.5 mm	70	31	10	2,00
MAM1897025	2.5 mm	43	14	10	0,45	MAM1897070	7.0 mm	74	34	10	2,50
MAM1897030	3.0 mm	46	16	10	0,50	MAM1897075	7.5 mm	74	34	5	3,00
MAM1897031	3.1 mm	49	18	10	0,70	MAM1897080	8.0 mm	79	37	5	3,30
MAM1897032	3.2 mm	49	18	10	0,70	MAM1897085	8.5 mm	79	37	5	3,50
MAM1897033	3.3 mm	49	18	10	0,70	MAM1897090	9.0 mm	84	40	5	4,10
MAM1897035	3.5 mm	52	20	10	0,70	MAM1897095	9.5 mm	84	40	5	4,50
MAM1897040	4.0 mm	55	22	10	1,00	MAM1897100	10.0 mm	89	43	5	5,20
MAM1897042	4.2 mm	55	22	10	1,10	MAM1897105	10.5 mm	89	43	5	5,50
MAM1897045	4.5 mm	58	24	10	1,10	MAM1897110	11.0 mm	95	47	1	6,10
MAM1897050	5.0 mm	62	26	10	1,30	MAM1897115	11.5 mm	95	47	1	6,70
MAM1897052	5.2 mm	62	26	10	1,50	MAM1897120	12.0 mm	102	51	1	7,90
MAM1897055	5.5 mm	66	28	10	1,50	MAM1897125	12.5 mm	102	51	1	8,30
MAM1897060	6.0 mm	66	28	10	1,90	MAM1897130	13.0 mm	102	51	1	9,00



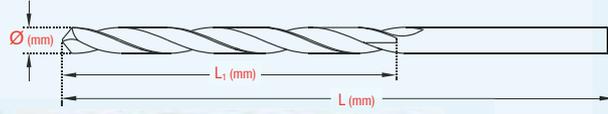
### ZİRKONYUM Kaplı Kobaltlı Matkap Ucu

DIN - 338

118°

Co.

TAŞLANMIŞ



YENİ



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
MAM338CZ030	3.0 mm	61	33	10	1,05	MAM338CZ062	6.2 mm	101	63	10	2,85	MAM338CZ110	11.0 mm	142	94	5	9,00
MAM338CZ031	3.1 mm	65	36	10	1,25	MAM338CZ065	6.5 mm	101	63	10	2,85	MAM338CZ112	11.2 mm	142	94	5	10,00
MAM338CZ032	3.2 mm	65	36	10	1,25	MAM338CZ067	6.7 mm	101	63	10	3,45	MAM338CZ115	11.5 mm	142	94	5	10,00
MAM338CZ033	3.3 mm	65	36	10	1,25	MAM338CZ068	6.8 mm	101	63	10	3,45	MAM338CZ118	11.8 mm	142	94	5	11,00
MAM338CZ034	3.4 mm	70	39	10	1,25	MAM338CZ070	7.0 mm	109	69	10	3,45	MAM338CZ120	12.0 mm	151	101	5	11,00
MAM338CZ035	3.5 mm	70	39	10	1,25	MAM338CZ072	7.2 mm	109	69	10	3,90	MAM338CZ122	12.2 mm	151	101	5	12,00
MAM338CZ036	3.6 mm	70	39	10	1,50	MAM338CZ074	7.4 mm	109	69	10	3,90	MAM338CZ123	12.3 mm	151	101	5	12,00
MAM338CZ037	3.7 mm	70	39	10	1,50	MAM338CZ075	7.5 mm	109	69	10	3,90	MAM338CZ125	12.5 mm	151	101	5	12,00
MAM338CZ038	3.8 mm	75	43	10	1,50	MAM338CZ077	7.7 mm	117	75	10	4,50	MAM338CZ128	12.8 mm	151	101	5	13,00
MAM338CZ040	4.0 mm	75	43	10	1,50	MAM338CZ078	7.8 mm	117	75	10	4,50	MAM338CZ130	13.0 mm	151	101	5	13,00
MAM338CZ041	4.1 mm	75	43	10	1,65	MAM338CZ080	8.0 mm	117	75	10	4,50	MAM338CZ132	13.2 mm	151	101	1	13,50
MAM338CZ042	4.2 mm	75	43	10	1,65	MAM338CZ082	8.2 mm	117	75	10	5,10	MAM338CZ135	13.5 mm	160	108	1	13,50
MAM338CZ043	4.3 mm	80	47	10	1,65	MAM338CZ083	8.3 mm	117	75	10	5,10	MAM338CZ138	13.8 mm	160	108	1	14,20
MAM338CZ044	4.4 mm	80	47	10	1,65	MAM338CZ085	8.5 mm	117	75	5	5,10	MAM338CZ140	14.0 mm	160	108	1	14,20
MAM338CZ045	4.5 mm	80	47	10	1,65	MAM338CZ086	8.6 mm	125	81	5	5,70	MAM338CZ142	14.2 mm	169	114	1	15,70
MAM338CZ046	4.6 mm	80	47	10	1,95	MAM338CZ087	8.7 mm	125	81	5	5,70	MAM338CZ145	14.5 mm	169	114	1	15,70
MAM338CZ047	4.7 mm	80	47	10	1,95	MAM338CZ088	8.8 mm	125	81	5	5,70	MAM338CZ150	15.0 mm	169	114	1	16,60
MAM338CZ048	4.8 mm	86	52	10	1,95	MAM338CZ089	8.9 mm	125	81	5	5,70	MAM338CZ152	15.2 mm	178	120	1	18,20
MAM338CZ050	5.0 mm	86	52	10	1,95	MAM338CZ092	9.2 mm	125	81	5	6,30	MAM338CZ155	15.5 mm	178	120	1	18,20
MAM338CZ051	5.1 mm	86	52	10	2,20	MAM338CZ095	9.5 mm	125	81	5	6,30	MAM338CZ158	15.8 mm	178	120	1	19,50
MAM338CZ052	5.2 mm	86	52	10	2,20	MAM338CZ098	9.8 mm	133	87	5	7,00	MAM338CZ160	16.0 mm	178	120	1	19,50
MAM338CZ053	5.3 mm	86	52	10	2,20	MAM338CZ100	10.0 mm	133	87	5	7,00	MAM338CZ162	16.2 mm	184	125	1	21,00
MAM338CZ055	5.5 mm	93	57	10	2,20	MAM338CZ102	10.2 mm	133	87	5	8,00	MAM338CZ165	16.5 mm	184	125	1	21,00
MAM338CZ056	5.6 mm	93	57	10	2,50	MAM338CZ103	10.3 mm	133	87	5	8,00	MAM338CZ170	17.0 mm	184	125	1	22,00
MAM338CZ058	5.8 mm	93	57	10	2,50	MAM338CZ105	10.5 mm	133	87	5	8,00	MAM338CZ175	17.5 mm	191	130	1	24,00
MAM338CZ060	6.0 mm	93	57	10	2,50	MAM338CZ107	10.7 mm	142	94	5	9,00	MAM338CZ180	18.0 mm	191	130	1	25,00
MAM338CZ061	6.1 mm	101	63	10	2,85	MAM338CZ108	10.8 mm	142	94	5	9,00	MAM338CZ185	18.5 mm	198	135	1	27,00
												MAM338CZ200	20.0 mm	198	135	1	32,00

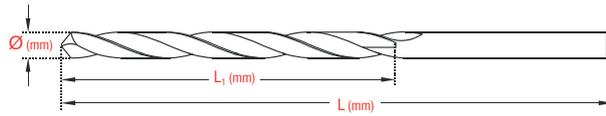
### % 5 Kobaltlı Matkap Ucu

DIN - 338

135°

CO %5

TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
MAM38K5008	0.8 mm	30	10	10	0,56	MAM38K5060	6.0 mm	93	57	10	2,25	MAM38K5140	14.0 mm	160	108	1	18,00
MAM38K5010	1.0 mm	34	12	10	0,56	MAM38K5065	6.5 mm	101	63	10	2,65	MAM38K5145	14.5 mm	169	114	1	20,30
MAM38K5012	1.2 mm	38	16	10	0,60	MAM38K5068	6.8 mm	109	69	10	3,20	MAM38K5150	15.0 mm	169	114	1	21,40
MAM38K5015	1.5 mm	40	18	10	0,60	MAM38K5070	7.0 mm	109	69	10	3,20	MAM38K5155	15.5 mm	178	120	1	23,70
MAM38K5018	1.8 mm	46	22	10	0,65	MAM38K5075	7.5 mm	109	69	10	3,65	MAM38K5160	16.0 mm	178	120	1	24,20
MAM38K5020	2.0 mm	49	24	10	0,65	MAM38K5080	8.0 mm	117	75	10	4,30	MAM38K5165	16.5 mm	184	125	1	27,00
MAM38K5025	2.5 mm	57	30	10	0,75	MAM38K5085	8.5 mm	117	75	10	4,95	MAM38K5170	17.0 mm	184	125	1	27,70
MAM38K5028	2.8 mm	61	33	10	0,95	MAM38K5090	9.0 mm	125	81	5	5,60	MAM38K5175	17.5 mm	191	130	1	31,00
MAM38K5030	3.0 mm	61	33	10	0,95	MAM38K5095	9.5 mm	125	81	5	6,25	MAM38K5180	18.0 mm	191	130	1	32,10
MAM38K5032	3.2 mm	65	36	10	1,15	MAM38K5100	10.0 mm	133	87	5	7,60	MAM38K5185	18.5 mm	198	135	1	38,20
MAM38K5035	3.5 mm	70	39	10	1,15	MAM38K5105	10.5 mm	133	87	5	8,35	MAM38K5190	19.0 mm	198	135	1	40,50
MAM38K5040	4.0 mm	75	43	10	1,35	MAM38K5110	11.0 mm	142	94	5	9,65	MAM38K5195	19.5 mm	205	135	1	44,00
MAM38K5042	4.2 mm	75	43	10	1,45	MAM38K5115	11.5 mm	142	94	5	10,20	MAM38K5200	20.0 mm	205	135	1	45,00
MAM38K5045	4.5 mm	80	47	10	1,50	MAM38K5120	12.0 mm	151	101	5	11,30	MAM38K5205	20.5 mm	205	135	1	49,50
MAM38K5050	5.0 mm	86	52	10	1,85	MAM38K5125	12.5 mm	151	101	5	12,50	MAM38K5210	21.0 mm	205	135	1	51,00
MAM38K5052	5.2 mm	86	52	10	2,05	MAM38K5130	13.0 mm	151	101	5	13,50	MAM38K5220	22.0 mm	205	135	1	54,00
MAM38K5055	5.5 mm	93	57	10	2,05	MAM38K5135	13.5 mm	160	108	1	17,50						

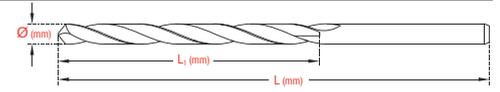
### % 8 Kobaltlı Matkap Ucu

DIN - 338

135°

CO %8

TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
MAM338K010	1.0 mm	34	12	10	0,85	MAM338K054	5.4 mm	93	57	10	2,50	MAM338K098	9.8 mm	133	87	5	10,20
Y MAM338K011	1.1 mm	36	14	10	0,85	MAM338K055	5.5 mm	93	57	10	2,50	Y MAM338K099	9.9 mm	133	87	5	11,30
MAM338K012	1.2 mm	38	16	10	0,85	Y MAM338K056	5.6 mm	93	57	10	2,85	MAM338K100	10.0 mm	133	87	5	11,30
MAM338K013	1.3 mm	38	16	10	0,85	MAM338K057	5.7 mm	93	57	10	2,85	MAM338K102	10.2 mm	133	87	5	11,30
Y MAM338K014	1.4 mm	40	18	10	0,85	MAM338K058	5.8 mm	93	57	10	2,85	MAM338K103	10.3 mm	133	87	5	11,30
MAM338K015	1.5 mm	40	18	10	0,85	Y MAM338K059	5.9 mm	93	57	10	2,85	MAM338K105	10.5 mm	133	87	5	11,30
MAM338K016	1.6 mm	43	20	10	0,85	MAM338K060	6.0 mm	93	57	10	2,85	MAM338K110	11.0 mm	142	94	5	12,50
MAM338K017	1.7 mm	43	20	10	0,85	Y MAM338K061	6.1 mm	101	63	10	3,55	MAM338K112	11.2 mm	142	94	5	13,50
MAM338K018	1.8 mm	46	22	10	0,85	MAM338K062	6.2 mm	101	63	10	3,55	MAM338K115	11.5 mm	142	94	5	13,50
Y MAM338K019	1.9 mm	46	22	10	0,85	MAM338K063	6.3 mm	101	63	10	3,55	MAM338K117	11.7 mm	142	94	5	15,20
MAM338K020	2.0 mm	49	24	10	0,85	MAM338K064	6.4 mm	101	63	10	3,55	MAM338K118	11.8 mm	142	94	5	15,20
Y MAM338K021	2.1 mm	49	24	10	1,05	MAM338K065	6.5 mm	101	63	10	3,55	MAM338K120	12.0 mm	151	101	5	15,20
MAM338K022	2.2 mm	53	27	10	1,05	MAM338K066	6.6 mm	101	63	10	4,10	MAM338K121	12.1 mm	151	101	5	16,40
MAM338K023	2.3 mm	53	27	10	1,05	MAM338K067	6.7 mm	101	63	10	4,10	MAM338K122	12.2 mm	151	101	5	16,40
MAM338K024	2.4 mm	57	30	10	1,05	MAM338K068	6.8 mm	109	69	10	4,10	MAM338K123	12.3 mm	151	101	5	16,40
MAM338K025	2.5 mm	57	30	10	1,05	Y MAM338K069	6.9 mm	109	69	10	4,10	MAM338K124	12.4 mm	151	101	5	16,40
MAM338K026	2.6 mm	57	30	10	1,25	MAM338K070	7.0 mm	109	69	10	4,10	MAM338K125	12.5 mm	151	101	5	16,40
MAM338K027	2.7 mm	61	33	10	1,25	Y MAM338K071	7.1 mm	109	69	10	5,15	MAM338K126	12.6 mm	151	101	5	17,50
MAM338K028	2.8 mm	61	33	10	1,25	MAM338K072	7.2 mm	109	69	10	5,15	MAM338K127	12.7 mm	151	101	5	17,50
Y MAM338K029	2.9 mm	61	33	10	1,25	MAM338K073	7.3 mm	109	69	10	5,15	MAM338K128	12.8 mm	151	101	5	17,50
MAM338K030	3.0 mm	61	33	10	1,25	Y MAM338K074	7.4 mm	109	69	10	5,15	MAM338K130	13.0 mm	151	101	5	17,50
MAM338K031	3.1 mm	65	36	10	1,60	MAM338K075	7.5 mm	109	69	10	5,15	MAM338K135	13.5 mm	160	108	1	21,40
MAM338K032	3.2 mm	65	36	10	1,60	Y MAM338K076	7.6 mm	117	75	10	5,70	MAM338K138	13.8 mm	160	108	1	22,50
MAM338K033	3.3 mm	65	36	10	1,60	MAM338K077	7.7 mm	117	75	10	5,70	MAM338K140	14.0 mm	160	108	1	22,50
MAM338K034	3.4 mm	70	39	10	1,60	MAM338K078	7.8 mm	117	75	10	5,70	MAM338K142	14.2 mm	169	114	1	25,90
MAM338K035	3.5 mm	70	39	10	1,60	Y MAM338K079	7.9 mm	117	75	10	5,70	MAM338K143	14.3 mm	169	114	1	25,90
MAM338K036	3.6 mm	70	39	10	1,75	MAM338K080	8.0 mm	117	75	10	5,70	MAM338K145	14.5 mm	169	114	1	25,90
Y MAM338K037	3.7 mm	70	39	10	1,75	Y MAM338K081	8.1 mm	117	75	10	6,55	MAM338K148	14.8 mm	169	114	1	28,20
MAM338K038	3.8 mm	75	43	10	1,75	MAM338K082	8.2 mm	117	75	10	6,55	MAM338K150	15.0 mm	169	114	1	28,20
Y MAM338K039	3.9 mm	75	43	10	1,75	MAM338K083	8.3 mm	117	75	10	6,55	MAM338K152	15.2 mm	178	120	1	30,50
MAM338K040	4.0 mm	75	43	10	1,75	Y MAM338K084	8.4 mm	117	75	10	6,55	MAM338K155	15.5 mm	178	120	1	30,50
MAM338K041	4.1 mm	75	43	10	1,95	MAM338K085	8.5 mm	117	75	10	6,55	MAM338K158	15.8 mm	178	120	1	31,60
MAM338K042	4.2 mm	75	43	10	1,95	Y MAM338K086	8.6 mm	125	81	5	7,60	MAM338K160	16.0 mm	178	120	1	31,60
MAM338K043	4.3 mm	80	47	10	1,95	MAM338K087	8.7 mm	125	81	5	7,60	MAM338K162	16.2 mm	184	125	1	33,80
MAM338K044	4.4 mm	80	47	10	1,95	MAM338K088	8.8 mm	125	81	5	7,60	MAM338K163	16.3 mm	184	125	1	33,80
MAM338K045	4.5 mm	80	47	10	1,95	Y MAM338K089	8.9 mm	125	81	5	7,60	MAM338K165	16.5 mm	184	125	1	33,80
MAM338K046	4.6 mm	80	47	10	2,20	MAM338K090	9.0 mm	125	81	5	7,60	MAM338K168	16.8 mm	184	125	1	37,50
MAM338K047	4.7 mm	80	47	10	2,20	Y MAM338K091	9.1 mm	125	81	5	8,80	MAM338K170	17.0 mm	184	125	1	37,50
MAM338K048	4.8 mm	86	52	10	2,20	MAM338K092	9.2 mm	125	81	5	8,80	MAM338K175	17.5 mm	191	130	1	39,60
Y MAM338K049	4.9 mm	86	52	10	2,20	MAM338K093	9.3 mm	125	81	5	8,80	MAM338K180	18.0 mm	191	130	1	45,00
MAM338K050	5.0 mm	86	52	10	2,20	Y MAM338K094	9.4 mm	125	81	5	8,80	MAM338K185	18.5 mm	198	135	1	50,00
MAM338K051	5.1 mm	86	52	10	2,40	MAM338K095	9.5 mm	125	81	5	8,80	MAM338K190	19.0 mm	198	135	1	53,00
MAM338K052	5.2 mm	86	52	10	2,40	MAM338K096	9.6 mm	133	87	5	10,20	MAM338K195	19.5 mm	205	135	1	59,00
MAM338K053	5.3 mm	86	52	10	2,50	MAM338K097	9.7 mm	133	87	5	10,20	MAM338K200	20.0 mm	205	135	1	62,50



### Uzun % 5 Kobaltlı Matkap Ucu

DIN - 340

135°

CO %5

TAŞLANMIŞ

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
MAM40K5008	0.8 mm	56	33	10	1,05	MAM40K5040	4.0 mm	119	78	10	2,20	MAM40K5080	8.0 mm	165	109	5	7,10
MAM40K5010	1.0 mm	56	33	10	0,90	MAM40K5042	4.2 mm	119	78	10	2,40	MAM40K5085	8.5 mm	165	109	5	8,00
MAM40K5012	1.2 mm	65	41	10	0,95	MAM40K5045	4.5 mm	126	82	10	2,40	MAM40K5090	9.0 mm	175	115	5	9,30
MAM40K5015	1.5 mm	70	45	10	0,95	MAM40K5050	5.0 mm	132	87	10	3,00	MAM40K5095	9.5 mm	175	115	5	10,20
MAM40K5018	1.8 mm	80	53	10	1,05	MAM40K5052	5.2 mm	132	87	10	3,30	MAM40K5100	10.0 mm	184	121	5	11,80
MAM40K5020	2.0 mm	85	56	10	1,05	MAM40K5055	5.5 mm	139	91	10	3,30	MAM40K5105	10.5 mm	184	121	1	13,70
MAM40K5025	2.5 mm	95	62	10	1,20	MAM40K5060	6.0 mm	139	91	10	3,70	MAM40K5110	11.0 mm	195	128	1	15,70
MAM40K5028	2.8 mm	100	66	10	1,50	MAM40K5065	6.5 mm	148	97	5	4,40	MAM40K5120	12.0 mm	205	134	1	19,40
MAM40K5030	3.0 mm	100	66	10	1,60	MAM40K5068	6.8 mm	156	102	5	5,30	MAM40K5125	12.5 mm	205	134	1	20,80
MAM40K5032	3.2 mm	106	69	10	1,90	MAM40K5070	7.0 mm	156	102	5	5,30	MAM40K5130	13.0 mm	205	134	1	22,20
MAM40K5035	3.5 mm	112	73	10	1,90	MAM40K5075	7.5 mm	156	102	5	6,00	MAM40K5140	14.0 mm	214	140	1	29,20
												MAM40K5160	16.0 mm	227	149	1	40,50

DIN - 338

135°



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
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

ÖZEL  
TIN KAPLI

CO %8

### 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 taneçikler ile yüksek tokluk
- \* İnce karbür taneçikli, Yüksek dayanıklılık, En iyi aşınmazlık
- \* Özel kanal tasarımı, NAS standardı (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 <sub>1</sub>	📦	\$
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



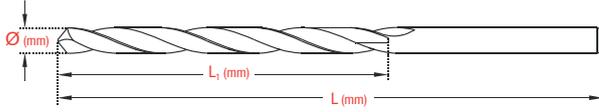
### Tialn Kaplı Karbür Matkap Ucu

DIN - 338

118°

KOMPLE  
KARBÜR

TIALN  
KAPLAMA



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$
GEM338K011	1.1 mm	36	14	6,95	GEM338K060	6.0 mm	93	57	29,70
GEM338K012	1.2 mm	38	16	6,95	GEM338K063	6.3 mm	101	63	33,80
GEM338K014	1.4 mm	40	18	6,95	GEM338K065	6.5 mm	101	63	34,00
GEM338K015	1.5 mm	40	18	6,95	GEM338K066	6.6 mm	101	63	34,70
GEM338K020	2.0 mm	50	22	7,50	GEM338K068	6.8 mm	109	69	34,70
GEM338K025	2.5 mm	57	30	8,15	GEM338K069	6.9 mm	109	69	34,70
GEM338K027	2.7 mm	61	33	9,05	GEM338K074	7.4 mm	109	69	42,00
GEM338K030	3.0 mm	61	33	9,05	GEM338K076	7.6 mm	117	75	52,50
GEM338K032	3.2 mm	65	36	12,30	GEM338K079	7.9 mm	117	75	53,50
GEM338K033	3.3 mm	65	36	12,30	GEM338K081	8.1 mm	117	75	57,00
GEM338K035	3.5 mm	70	39	12,80	GEM338K086	8.6 mm	125	81	65,00
GEM338K036	3.6 mm	70	39	14,60	GEM338K088	8.8 mm	125	81	65,00
GEM338K038	3.8 mm	70	39	15,10	GEM338K089	8.9 mm	125	81	67,00
GEM338K040	4.0 mm	75	43	15,40	GEM338K110	11.0mm	142	94	102,00
GEM338K042	4.2 mm	75	43	18,50	GEM338K115	11.5mm	142	94	108,00
GEM338K045	4.5 mm	80	47	20,00	GEM338K150	15.0mm	169	114	185,00
GEM338K048	4.8 mm	86	52	21,40	GEM338K155	15.5mm	178	120	198,00
GEM338K049	4.9 mm	86	52	21,60	GEM338K165	16.5mm	184	125	235,00
GEM338K053	5.3 mm	86	52	24,40	GEM338K175	17.5mm	191	130	275,00
GEM338K056	5.6 mm	93	57	28,40	GEM338K180	18.0mm	191	130	285,00
GEM338K057	5.7 mm	93	57	29,00	GEM338K185	18.5mm	198	135	295,00
GEM338K058	5.8 mm	93	57	29,20	GEM338K195	19.5mm	205	140	345,00
GEM338K059	5.9 mm	93	57	29,40					

⚠ Sadece CNC makinelerde  
kullanılmaya uygundur.

### ELMAS UÇLU MATKAP UCU

DIN - 338

FULLY  
GROUND

HRC 63 - 66  
sertliğe

135°

M2

kadar etkili

SERT METAL YÜZEYLER  
için GELİŞTİRİLMİŞ  
ÖZEL ELMAS UÇLU

### YG8 TUNGSTEN KARBÜR

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$
MAM338E052	5.2 mm	86	52	13,00
MAM338E060	6.0 mm	93	57	13,50
MAM338E065	6.5 mm	101	63	14,20
MAM338E075	7.5 mm	109	69	16,40
MAM338E085	8.5 mm	117	75	17,70
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
MAM338E150	15.0 mm	169	114	45,00
MAM338E160	16.0 mm	178	120	48,00
MAM338E180	18.0 mm	198	135	63,50

### TiSiN Kaplı Karbür Matkap Ucu

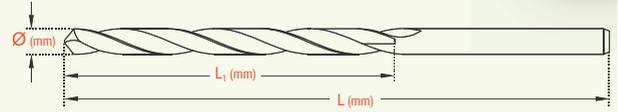
2 FLUTE  
(2 KANALLI)

118°

KOMPLE  
KARBÜR

TİSİN  
KAPLAMA

YENİ



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>
MAMTS010	1.0 mm	50	25	MAMTS038	3.8 mm	50	25	MAMTS076	7.6 mm	75	35
MAMTS012	1.2 mm	50	25	MAMTS040	4.0 mm	50	25	MAMTS077	7.7 mm	75	35
MAMTS013	1.3 mm	50	25	MAMTS042	4.2 mm	55	25	MAMTS078	7.8 mm	75	35
MAMTS014	1.4 mm	50	25	MAMTS043	4.3 mm	55	25	MAMTS080	8.0 mm	75	35
MAMTS015	1.5 mm	50	25	MAMTS044	4.4 mm	55	25	MAMTS082	8.2 mm	80	40
MAMTS016	1.6 mm	50	25	MAMTS045	4.5 mm	55	25	MAMTS083	8.3 mm	80	40
MAMTS017	1.7 mm	50	25	MAMTS046	4.6 mm	55	25	MAMTS084	8.4 mm	80	40
MAMTS018	1.8 mm	50	25	MAMTS047	4.7 mm	55	25	MAMTS085	8.5 mm	80	40
MAMTS019	1.9 mm	50	25	MAMTS048	4.8 mm	55	25	MAMTS086	8.6 mm	80	40
MAMTS020	2.0 mm	50	25	MAMTS050	5.0 mm	55	25	MAMTS087	8.7 mm	80	40
MAMTS021	2.1 mm	50	25	MAMTS051	5.1 mm	65	30	MAMTS090	9.0 mm	80	40
MAMTS022	2.2 mm	50	25	MAMTS052	5.2 mm	65	30	MAMTS095	9.5 mm	100	60
MAMTS023	2.3 mm	50	25	MAMTS053	5.3 mm	65	30	MAMTS100	10.0 mm	100	60
MAMTS024	2.4 mm	50	25	MAMTS054	5.4 mm	65	30	MAMTS102	10.2 mm	100	60
MAMTS025	2.5 mm	50	25	MAMTS055	5.5 mm	65	30	MAMTS105	10.5 mm	100	60
MAMTS026	2.6 mm	50	25	MAMTS060	6.0 mm	65	30	MAMTS110	11.0 mm	100	60
MAMTS027	2.7 mm	50	25	MAMTS062	6.2 mm	70	35	MAMTS115	11.5 mm	100	60
MAMTS028	2.8 mm	50	25	MAMTS063	6.3 mm	70	35	MAMTS120	12.0 mm	100	60
MAMTS029	2.9 mm	50	25	MAMTS064	6.4 mm	70	35	MAMTS125	12.5 mm	100	60
MAMTS030	3.0 mm	50	25	MAMTS065	6.5 mm	70	35	MAMTS130	13.0 mm	100	60
MAMTS031	3.1 mm	50	25	MAMTS066	6.6 mm	70	35	MAMTS135	13.5 mm	100	60
MAMTS032	3.2 mm	50	25	MAMTS067	6.7 mm	70	35	MAMTS140	14.0 mm	100	60
MAMTS033	3.3 mm	50	25	MAMTS068	6.8 mm	70	35	MAMTS145	14.5 mm	100	60
MAMTS034	3.4 mm	50	25	MAMTS070	7.0 mm	70	35	MAMTS150	15.0 mm	100	60
MAMTS035	3.5 mm	50	25	MAMTS072	7.2 mm	75	35	MAMTS160	16.0 mm	100	60
MAMTS036	3.6 mm	50	25	MAMTS073	7.3 mm	75	35				
MAMTS037	3.7 mm	50	25	MAMTS075	7.5 mm	75	35				

EKONOMİK  
SERİ

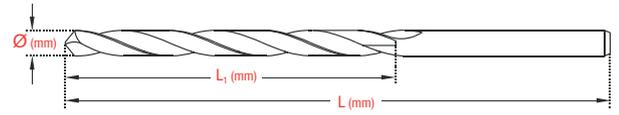
GÜNCEL FİYAT LİSTESİ  
için okutunuz >>  
(Detaylı bilgi sayfa 27'de)



DIN - 340

HSS

135°



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Ø	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Ø	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Ø	\$
MAM40P2008	0.8 mm	52	31	10	3,80	MAM40P2038	3.8 mm	119	78	10	4,00	MAM40P2088	8.8 mm	175	115	5	12,60
MAM40P2010	1.0 mm	56	33	10	3,60	MAM40P2040	4.0 mm	119	78	10	3,10	MAM40P2090	9.0 mm	175	115	5	11,60
MAM40P2011	1.1 mm	60	37	10	3,20	MAM40P2041	4.1 mm	119	78	10	4,30	MAM40P2092	9.2 mm	175	115	5	14,70
MAM40P2012	1.2 mm	65	41	10	3,20	MAM40P2042	4.2 mm	119	78	10	4,30	MAM40P2095	9.5 mm	175	115	5	15,80
MAM40P2013	1.3 mm	65	41	10	3,20	MAM40P2043	4.3 mm	126	82	10	4,80	MAM40P2098	9.8 mm	184	121	5	17,70
MAM40P2014	1.4 mm	70	45	10	3,20	MAM40P2045	4.5 mm	126	82	10	3,30	MAM40P2100	10.0 mm	184	121	5	14,70
MAM40P2015	1.5 mm	70	45	10	1,90	MAM40P2048	4.8 mm	132	87	10	5,20	MAM40P2102	10.2 mm	184	121	5	18,90
MAM40P2016	1.6 mm	76	50	10	2,80	MAM40P2050	5.0 mm	132	87	10	3,80	MAM40P2103	10.3 mm	184	121	5	18,90
MAM40P2017	1.7 mm	76	56	10	2,80	MAM40P2051	5.1 mm	132	87	10	5,50	MAM40P2105	10.5 mm	184	121	5	15,50
MAM40P2018	1.8 mm	80	53	10	1,90	MAM40P2052	5.2 mm	132	87	10	5,50	MAM40P2108	10.8 mm	195	128	5	20,60
MAM40P2020	2.0 mm	89	56	10	2,00	MAM40P2053	5.3 mm	132	87	10	5,50	MAM40P2110	11.0 mm	195	128	5	16,20
MAM40P2021	2.1 mm	89	56	10	2,60	MAM40P2055	5.5 mm	139	91	10	3,90	MAM40P2112	11.2 mm	195	128	5	22,60
MAM40P2022	2.2 mm	90	59	10	2,60	MAM40P2060	6.0 mm	139	91	10	4,40	MAM40P2115	11.5 mm	195	128	5	17,40
MAM40P2023	2.3 mm	90	59	10	2,60	MAM40P2062	6.2 mm	148	97	10	7,00	MAM40P2118	11.8 mm	195	128	5	25,80
MAM40P2024	2.4 mm	95	62	10	2,60	MAM40P2065	6.5 mm	148	97	10	5,20	MAM40P2120	12.0 mm	205	134	5	18,90
MAM40P2025	2.5 mm	95	62	10	2,00	MAM40P2067	6.7 mm	148	97	10	7,30	MAM40P2122	12.2 mm	205	134	5	26,80
MAM40P2026	2.6 mm	95	62	10	2,90	MAM40P2068	6.8 mm	156	102	10	7,30	MAM40P2123	12.3 mm	205	134	5	26,80
MAM40P2027	2.7 mm	100	66	10	2,90	MAM40P2070	7.0 mm	156	102	10	6,30	MAM40P2125	12.5 mm	205	134	5	20,30
MAM40P2028	2.8 mm	100	66	10	2,90	MAM40P2072	7.2 mm	156	102	10	8,30	MAM40P2127	12.7 mm	205	134	5	29,10
MAM40P2030	3.0 mm	100	66	10	2,25	MAM40P2075	7.5 mm	156	102	10	6,50	MAM40P2128	12.8 mm	205	134	5	29,10
MAM40P2031	3.1 mm	106	69	10	3,60	MAM40P2080	8.0 mm	165	109	10	8,40	MAM40P2130	13.0 mm	205	134	5	21,60
MAM40P2032	3.2 mm	106	69	10	3,60	MAM40P2082	8.2 mm	165	109	10	11,60	MAM40P2135	13.5 mm	214	140	1	33,10
MAM40P2033	3.3 mm	106	69	10	3,60	MAM40P2083	8.3 mm	165	109	10	11,60	MAM40P2140	14.0 mm	214	140	1	36,30
MAM40P2034	3.4 mm	112	73	10	3,80	MAM40P2085	8.5 mm	165	109	10	10,00	MAM40P2150	15.0 mm	220	144	1	43,10
MAM40P2035	3.5 mm	112	73	10	2,80	MAM40P2086	8.6 mm	175	115	5	12,60	MAM40P2160	16.0 mm	227	149	1	48,90
MAM40P2036	3.6 mm	112	73	10	3,90	MAM40P2087	8.7 mm	175	115	5	12,60						

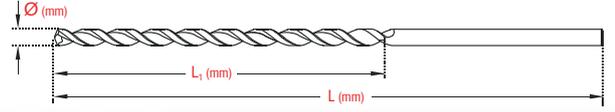


GT Serisi DIN1869 Parabolik Matkap Ucu

DIN - 1869

HSS

135°



NO. 1

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Y	\$
MAMGT1008	0.8 mm	100	60	10	3,85
MAMGT1009	0.9 mm	100	60	10	3,85
MAMGT1010	1.0 mm	125	85	10	3,85
MAMGT1011	1.1 mm	125	85	10	3,85
MAMGT1012	1.2 mm	125	85	10	3,85
MAMGT1013	1.3 mm	125	85	10	3,85
MAMGT1015	1.5 mm	125	85	10	3,85
MAMGT1016	1.6 mm	125	85	10	4,10
MAMGT1018	1.8 mm	125	85	10	4,10
MAMGT1020	2.0 mm	125	85	10	4,20
MAMGT1025	2.5 mm	140	95	10	5,20
MAMGT1030	3.0 mm	150	100	10	5,40
MAMGT1032	3.2 mm	155	105	1	6,20
MAMGT1033	3.3 mm	155	105	1	6,20
MAMGT1035	3.5 mm	165	115	1	6,20
MAMGT1040	4.0 mm	175	120	1	7,40
MAMGT1042	4.2 mm	175	120	1	7,80
Y MAMGT1043	4.3 mm	175	120	1	7,80
MAMGT1045	4.5 mm	185	125	1	7,80
MAMGT1050	5.0 mm	195	135	1	9,20
MAMGT1052	5.2 mm	195	135	1	10,10
Y MAMGT1053	5.3 mm	195	135	1	10,10
MAMGT1055	5.5 mm	205	140	1	10,10
MAMGT1060	6.0 mm	205	140	1	10,70
Y MAMGT1067	6.7 mm	215	150	1	12,80
MAMGT1068	6.8 mm	225	155	1	12,80
Y MAMGT1070	7.0 mm	225	155	1	14,70
Y MAMGT1072	7.2 mm	225	155	1	15,90
MAMGT1075	7.5 mm	225	155	1	15,90
Y MAMGT1080	8.0 mm	240	165	1	17,20
Y MAMGT1083	8.3 mm	240	165	1	19,50
MAMGT1085	8.5 mm	240	165	1	19,50
Y MAMGT1087	8.7 mm	250	175	1	21,00
Y MAMGT1088	8.8 mm	250	175	1	21,60
MAMGT1090	9.0 mm	250	175	1	22,30
MAMGT1095	9.5 mm	250	175	1	24,70
MAMGT1100	10.0 mm	265	185	1	26,50
Y MAMGT1102	10.2 mm	265	185	1	27,30
MAMGT1105	10.5 mm	265	185	1	29,30
MAMGT1110	11.0 mm	280	195	1	32,80
MAMGT1115	11.5 mm	280	195	1	35,10
MAMGT1120	12.0 mm	295	205	1	39,80
MAMGT1125	12.5 mm	295	205	1	41,10
MAMGT1130	13.0 mm	295	205	1	42,60
Y MAMGT1140	14.0 mm	295	205	1	48,30

NO. 2

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Y	\$
MAMGT2020	2.0 mm	160	110	10	8,10
MAMGT2025	2.5 mm	180	120	10	8,10
MAMGT2030	3.0 mm	190	130	10	8,15
MAMGT2035	3.5 mm	210	145	1	8,60
MAMGT2040	4.0 mm	220	150	1	10,30
MAMGT2042	4.2 mm	220	150	1	11,60
MAMGT2045	4.5 mm	235	160	1	12,40
MAMGT2050	5.0 mm	245	170	1	13,00
MAMGT2055	5.5 mm	260	180	1	15,40
MAMGT2060	6.0 mm	260	180	1	16,40
MAMGT2065	6.5 mm	275	190	1	17,70
MAMGT2070	7.0 mm	290	200	1	20,00
MAMGT2075	7.5 mm	290	200	1	21,80
MAMGT2080	8.0 mm	305	210	1	23,50
MAMGT2085	8.5 mm	305	210	1	25,20
MAMGT2090	9.0 mm	320	220	1	29,30
MAMGT2095	9.5 mm	320	220	1	30,50
MAMGT2100	10.0 mm	340	235	1	32,25
MAMGT2105	10.5 mm	340	235	1	37,50
MAMGT2110	11.0 mm	365	250	1	49,40
MAMGT2115	11.5 mm	365	250	1	53,10
MAMGT2120	12.0 mm	375	260	1	56,20
MAMGT2125	12.5 mm	375	260	1	58,80
MAMGT2130	13.0 mm	375	260	1	63,60
MAMGT2135	13.5 mm	375	260	1	68,25
MAMGT2140	14.0 mm	405	280	1	72,50
MAMGT2145	14.5 mm	415	290	1	79,80
MAMGT2150	15.0 mm	435	310	1	82,00
MAMGT2160	16.0 mm	455	330	1	94,00

NO. 3

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Y	\$
MAMGT3030	3.0 mm	235	160	10	12,40
MAMGT3035	3.5 mm	265	180	1	13,00
MAMGT3040	4.0 mm	280	190	1	13,60
MAMGT3045	4.5 mm	295	200	1	15,70
MAMGT3050	5.0 mm	315	210	1	16,20
MAMGT3055	5.5 mm	330	225	1	19,50
MAMGT3060	6.0 mm	330	225	1	20,30
MAMGT3065	6.5 mm	350	235	1	22,30
MAMGT3070	7.0 mm	370	250	1	27,00
MAMGT3075	7.5 mm	370	250	1	29,30
MAMGT3080	8.0 mm	390	265	1	34,10
MAMGT3085	8.5 mm	390	265	1	37,50
MAMGT3090	9.0 mm	410	280	1	43,60
MAMGT3095	9.5 mm	410	280	1	48,30
MAMGT3100	10.0 mm	430	295	1	54,20
MAMGT3105	10.5 mm	430	295	1	57,80
MAMGT3110	11.0 mm	455	310	1	61,00
MAMGT3115	11.5 mm	455	310	1	68,30
MAMGT3120	12.0 mm	480	330	1	75,20
MAMGT3125	12.5 mm	480	330	1	77,70
MAMGT3130	13.0 mm	480	330	1	86,70
MAMGT3140	14.0 mm	500	350	1	96,10
MAMGT3150	15.0 mm	530	380	1	115,50
MAMGT3160	16.0 mm	550	400	1	127,10
MAMGT3170	17.0 mm	580	430	1	147,00
MAMGT3180	18.0 mm	600	450	1	170,50
MAMGT3190	19.0 mm	630	480	1	222,60
MAMGT3200	20.0 mm	650	500	1	234,20

EKSTRA UZUN

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$
MAMGTE060	6.0 mm	500	400	41,10	MAMGTE110	11.0 mm	600	500	105,00
MAMGTE065	6.5 mm	500	400	44,70	MAMGTE115	11.5 mm	600	500	108,20
MAMGTE070	7.0 mm	500	400	47,30	MAMGTE120	12.0 mm	600	500	115,50
MAMGTE075	7.5 mm	500	400	51,50	MAMGTE125	12.5 mm	600	500	117,80
MAMGTE080	8.0 mm	500	400	56,70	MAMGTE130	13.0 mm	600	500	121,80
MAMGTE080U	8.0 mm	650	500	76,70	MAMGTE135	13.5 mm	600	500	127,20
MAMGTE085	8.5 mm	500	400	58,80	MAMGTE140	14.0 mm	600	500	129,20
MAMGTE090	9.0 mm	500	400	69,40	MAMGTE150	15.0 mm	600	500	140,80
MAMGTE100	10.0 mm	600	500	86,70	MAMGTE160	16.0 mm	600	500	152,50
MAMGTE105	10.5 mm	600	500	92,50					

### Ekstra Uzun Siyah Matkap Ucu

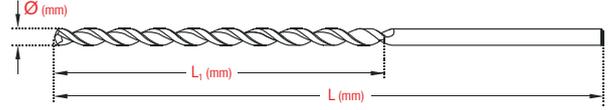
DIN - 1869

118°



HSS

HADDELI



#### NO. 2

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$
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	L <sub>1</sub>	\$
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	L <sub>1</sub>	\$
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	L <sub>1</sub>	\$
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

Siyah Beyaz

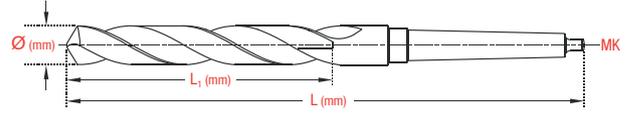
Konik Matkap Ucu

DIN - 345

118°

HSS

HADDELI



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	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	8,00
MAM345155	15.5 mm	218	120	2	8,30
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	10,90
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	18,00
MAM345235	23.5 mm	276	155	3	20,00
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	25,50
MAM345265	26.5 mm	286	165	3	26,50
MAM345270	27.0 mm	291	170	3	27,00
MAM345275	27.5 mm	291	170	3	28,00
MAM345280	28.0 mm	291	170	3	28,00

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	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	36,50
MAM345300	30.0 mm	296	175	3	37,00
MAM345305	30.5 mm	301	180	3	37,50
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	46,50
MAM345325	32.5 mm	334	185	4	52,00
MAM345330	33.0 mm	334	185	4	52,50
MAM345335	33.5 mm	334	185	4	53,50
MAM345340	34.0 mm	339	190	4	54,00
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	75,00
MAM345365	36.5 mm	344	195	4	77,00
MAM345370	37.0 mm	344	195	4	80,00
MAM345375	37.5 mm	344	195	4	82,00
MAM345380	38.0 mm	349	200	4	83,00
MAM345385	38.5 mm	349	200	4	85,00
MAM345390	39.0 mm	349	200	4	90,00
MAM345395	39.5 mm	349	200	4	91,00
MAM345400	40.0 mm	349	200	4	93,00
MAM345405	40.5 mm	354	205	4	94,00
MAM345410	41.0 mm	354	205	4	95,00
MAM345415	41.5 mm	354	205	4	97,00
MAM345420	42.0 mm	354	205	4	98,00
MAM345425	42.5 mm	359	210	4	99,00
MAM345430	43.0 mm	359	210	4	100,00
MAM345435	43.5 mm	359	210	4	105,00
MAM345440	44.0 mm	359	210	4	110,00
MAM345445	44.5 mm	359	210	4	112,00
MAM345450	45.0 mm	364	215	4	115,00
MAM345455	45.5 mm	364	215	4	116,00
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	L <sub>1</sub>	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

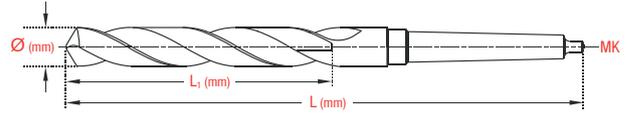
Konik Matkap Ucu

DIN - 345

118°

CO %5

TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$
Y MAM345K085	8.5 mm	156	75	1	18,00	MAM345K200	20.0 mm	238	140	2	40,50	MAM345K300	30.0 mm	296	175	3	107,00
Y MAM345K090	9.0 mm	162	81	1	18,00	MAM345K205	20.5 mm	243	145	2	42,00	MAM345K305	30.5 mm	301	180	3	113,00
Y MAM345K102	10.2 mm	168	87	1	18,00	MAM345K210	21.0 mm	243	145	2	45,00	MAM345K310	31.0 mm	301	180	3	119,00
Y MAM345K110	11.0 mm	175	94	1	18,00	MAM345K215	21.5 mm	248	150	2	47,50	MAM345K320	32.0 mm	334	185	4	124,00
MAM345K120	12.0 mm	182	101	1	18,00	MAM345K220	22.0 mm	248	150	2	49,50	MAM345K330	33.0 mm	334	185	4	130,00
MAM345K125	12.5 mm	182	101	1	19,20	MAM345K225	22.5 mm	253	155	2	52,00	MAM345K340	34.0 mm	339	190	4	135,00
MAM345K130	13.0 mm	182	101	1	20,30	MAM345K230	23.0 mm	253	155	2	55,50	MAM345K350	35.0 mm	339	190	4	141,00
MAM345K135	13.5 mm	189	108	1	21,40	MAM345K235	23.5 mm	276	155	3	61,00	MAM345K360	36.0 mm	344	195	4	147,00
MAM345K140	14.0 mm	189	108	1	23,70	MAM345K240	24.0 mm	281	160	3	65,50	MAM345K370	37.0 mm	344	195	4	163,00
MAM345K145	14.5 mm	212	114	2	24,80	MAM345K245	24.5 mm	281	160	3	67,50	MAM345K380	38.0 mm	349	200	4	186,00
MAM345K150	15.0 mm	212	114	2	25,90	MAM345K250	25.0 mm	281	160	3	70,00	MAM345K390	39.0 mm	349	200	4	197,00
MAM345K155	15.5 mm	218	120	2	27,00	MAM345K255	25.5 mm	286	165	3	72,00	MAM345K400	40.0 mm	349	200	4	203,00
MAM345K160	16.0 mm	218	120	2	28,20	MAM345K260	26.0 mm	286	165	3	73,50	MAM345K410	41.0 mm	354	205	4	207,00
MAM345K165	16.5 mm	223	125	2	29,30	MAM345K265	26.5 mm	286	165	3	74,50	MAM345K420	42.0 mm	354	205	4	207,00
MAM345K170	17.0 mm	223	125	2	31,50	MAM345K270	27.0 mm	291	170	3	76,50	MAM345K430	43.0 mm	359	210	4	226,00
MAM345K175	17.5 mm	228	130	2	32,70	MAM345K275	27.5 mm	291	170	3	79,00	MAM345K440	44.0 mm	359	210	4	250,00
MAM345K180	18.0 mm	228	130	2	33,80	MAM345K280	28.0 mm	291	170	3	81,00	MAM345K450	45.0 mm	364	215	4	252,00
MAM345K185	18.5 mm	233	135	2	34,90	MAM345K285	28.5 mm	296	175	3	85,50	MAM345K460	46.0 mm	364	215	4	287,00
MAM345K190	19.0 mm	233	135	2	37,20	MAM345K290	29.0 mm	296	175	3	96,00	MAM345K480	48.0 mm	369	220	4	321,00
MAM345K195	19.5 mm	238	140	2	38,20	MAM345K295	29.5 mm	296	175	3	102,00	MAM345K500	50.0 mm	369	220	4	324,00

High Quality

## Drill Bits

# MAIER®



Endüstrinin zorlu taleplerini karşılamak için...

### Uzun Siyah Beyaz Konik Matkap Ucu

DIN - 341

118° 

HSS

HADDELI



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$
MAM341100	10.0 mm	197	116	1	16,90	MAM341210	21.0 mm	282	184	2	48,00	MAM341320	32.0 mm	397	248	4	129,00
MAM341105	10.5 mm	197	116	1	17,40	MAM341215	21.5 mm	289	191	2	50,00	MAM341325	32.5 mm	397	248	4	142,00
MAM341110	11.0 mm	206	125	1	18,00	MAM341220	22.0 mm	289	191	2	51,00	MAM341330	33.0 mm	397	248	4	144,00
MAM341115	11.5 mm	206	125	1	19,30	MAM341225	22.5 mm	296	198	2	60,00	MAM341335	33.5 mm	397	248	4	147,00
MAM341120	12.0 mm	215	134	1	20,40	MAM341230	23.0 mm	296	198	2	61,00	MAM341340	34.0 mm	406	257	4	150,00
MAM341125	12.5 mm	215	134	1	20,90	MAM341235	23.5 mm	319	198	3	62,50	MAM341345	34.5 mm	406	257	4	160,00
MAM341130	13.0 mm	215	134	1	21,50	MAM341240	24.0 mm	327	206	3	66,00	MAM341350	35.0 mm	406	257	4	161,00
MAM341135	13.5 mm	223	142	1	22,00	MAM341245	24.5 mm	327	206	3	71,50	MAM341360	36.0 mm	416	267	4	183,00
MAM341140	14.0 mm	223	142	1	22,60	MAM341250	25.0 mm	327	206	3	75,50	MAM341370	37.0 mm	416	267	4	195,00
MAM341145	14.5 mm	245	147	2	23,80	MAM341255	25.5 mm	335	214	3	79,00	MAM341380	38.0 mm	426	277	4	206,00
MAM341150	15.0 mm	245	147	2	23,80	MAM341260	26.0 mm	335	214	3	82,50	MAM341390	39.0 mm	426	277	4	212,00
MAM341155	15.5 mm	251	153	2	26,10	MAM341265	26.5 mm	335	214	3	84,50	MAM341400	40.0 mm	426	277	4	220,00
MAM341160	16.0 mm	251	153	2	26,70	MAM341270	27.0 mm	343	222	3	87,00	MAM341410	41.0 mm	436	287	4	240,00
MAM341165	16.5 mm	257	159	2	27,80	MAM341275	27.5 mm	343	222	3	91,50	MAM341420	42.0 mm	436	287	4	247,00
MAM341170	17.0 mm	257	159	2	30,80	MAM341280	28.0 mm	343	222	3	95,00	MAM341430	43.0 mm	447	298	4	269,00
MAM341175	17.5 mm	263	165	2	31,90	MAM341285	28.5 mm	351	230	3	99,50	MAM341440	44.0 mm	447	298	4	284,00
MAM341180	18.0 mm	263	165	2	33,00	MAM341290	29.0 mm	351	230	3	102,00	MAM341450	45.0 mm	447	298	4	307,00
MAM341185	18.5 mm	269	171	2	38,20	MAM341295	29.5 mm	351	230	3	106,00	MAM341460	46.0 mm	459	310	4	318,00
MAM341190	19.0 mm	269	171	2	39,30	MAM341300	30.0 mm	351	230	3	108,00	MAM341470	47.0 mm	459	310	4	321,00
MAM341195	19.5 mm	275	177	2	44,00	MAM341305	30.5 mm	360	239	3	118,00	MAM341480	48.0 mm	470	321	4	355,00
MAM341200	20.0 mm	275	177	2	45,50	MAM341310	31.0 mm	360	239	3	122,00	MAM341490	49.0 mm	470	321	4	370,00
MAM341205	20.5 mm	282	184	2	48,00	MAM341315	31.5 mm	360	239	3	128,00	MAM341500	50.0 mm	470	321	4	380,00

### Ekstra Uzun Siyah Beyaz

### Konik Matkap Ucu

DIN - 1870

118° 

HSS

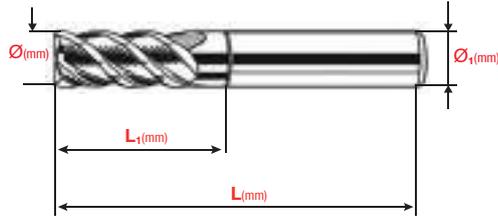
HADDELI



NO. 1						NO. 2											
KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$	KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	MK	\$
MAM1870120	12.0 mm	310	205	1	30,80	MAM1870275	27.5 mm	460	305	3	134,00	MAM1872140	14.0 mm	410	275	1	49,00
MAM1870125	12.5 mm	310	205	1	32,00	MAM1870280	28.0 mm	460	305	3	139,00	MAM1872150	15.0 mm	425	275	2	56,00
MAM1870130	13.0 mm	310	205	1	34,70	MAM1870285	28.5 mm	460	305	3	145,00	MAM1872160	16.0 mm	445	295	2	62,50
MAM1870135	13.5 mm	325	220	1	38,50	MAM1870290	29.0 mm	460	305	3	151,00	MAM1872165	16.5 mm	445	295	2	65,00
MAM1870140	14.0 mm	325	220	1	39,50	MAM1870295	29.5 mm	460	305	3	157,00	MAM1872170	17.0 mm	445	295	2	67,50
MAM1870145	14.5 mm	340	220	2	43,00	MAM1870300	30.0 mm	460	305	3	162,00	MAM1872175	17.5 mm	445	295	2	69,50
MAM1870150	15.0 mm	340	220	2	44,00	MAM1870305	30.5 mm	480	320	3	168,00	MAM1872180	18.0 mm	465	310	2	73,00
MAM1870155	15.5 mm	355	230	2	46,50	MAM1870310	31.0 mm	480	320	3	175,00	MAM1872185	18.5 mm	465	310	2	76,50
MAM1870160	16.0 mm	355	230	2	48,50	MAM1870315	31.5 mm	480	320	3	180,00	MAM1872190	19.0 mm	465	310	2	83,50
MAM1870165	16.5 mm	355	230	2	50,00	MAM1870320	32.0 mm	505	320	4	185,00	MAM1872195	19.5 mm	465	310	2	87,00
MAM1870170	17.0 mm	355	230	2	53,50	MAM1870325	32.5 mm	505	320	4	192,00	MAM1872200	20.0 mm	490	325	2	90,50
MAM1870175	17.5 mm	370	245	2	60,50	MAM1870330	33.0 mm	505	320	4	203,00	MAM1872205	20.5 mm	490	325	2	98,50
MAM1870180	18.0 mm	370	245	2	62,50	MAM1870335	33.5 mm	505	320	4	208,00	MAM1872210	21.0 mm	490	325	2	105,00
MAM1870185	18.5 mm	370	245	2	65,00	MAM1870340	34.0 mm	530	340	4	214,00	MAM1872220	22.0 mm	515	345	2	116,00
MAM1870190	19.0 mm	370	245	2	66,00	MAM1870345	34.5 mm	530	340	4	220,00	MAM1872225	22.5 mm	515	345	2	128,00
MAM1870195	19.5 mm	385	260	2	67,50	MAM1870350	35.0 mm	530	340	4	226,00	MAM1872230	23.0 mm	515	345	2	128,00
MAM1870200	20.0 mm	385	260	2	69,50	MAM1870360	36.0 mm	530	340	4	261,00	MAM1872240	24.0 mm	555	365	3	134,00
MAM1870205	20.5 mm	385	260	2	70,50	MAM1870370	37.0 mm	530	340	4	272,00	MAM1872250	25.0 mm	555	365	3	145,00
MAM1870210	21.0 mm	385	260	2	73,00	MAM1870380	38.0 mm	555	360	4	272,00	MAM1872260	26.0 mm	555	365	3	162,00
MAM1870215	21.5 mm	405	270	2	79,00	MAM1870390	39.0 mm	555	360	4	295,00	MAM1872270	27.0 mm	580	385	3	180,00
MAM1870220	22.0 mm	405	270	2	81,00	MAM1870400	40.0 mm	555	360	4	295,00	MAM1872280	28.0 mm	580	385	3	185,00
MAM1870225	22.5 mm	405	270	2	87,00	MAM1870410	41.0 mm	555	360	4	330,00	MAM1872300	30.0 mm	580	385	3	208,00
MAM1870230	23.0 mm	405	270	2	89,50	MAM1870420	42.0 mm	555	360	4	353,00						
MAM1870235	23.5 mm	425	270	3	92,50	MAM1870430	43.0 mm	585	385	4	387,00						
MAM1870240	24.0 mm	440	290	3	97,50	MAM1870440	44.0 mm	585	385	4	411,00						
MAM1870245	24.5 mm	440	290	3	98,50	MAM1870450	45.0 mm	585	385	4	434,00						
MAM1870250	25.0 mm	440	290	3	104,00	MAM1870460	46.0 mm	585	385	4	457,00						
MAM1870255	25.5 mm	440	290	3	110,00	MAM1870470	47.0 mm	585	385	4	468,00						
MAM1870260	26.0 mm	440	290	3	116,00	MAM1870480	48.0 mm	605	405	4	491,00						
MAM1870265	26.5 mm	440	290	3	121,00	MAM1870490	49.0 mm	605	405	4	515,00						
MAM1870270	27.0 mm	460	305	3	128,00	MAM1870500	50.0 mm	605	405	4	538,00						



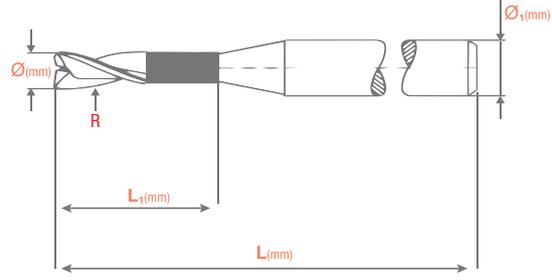
### Parmak Freze (Standart)



Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	KODU
1.0 mm	3	50	4	MF401403A
1.5 mm	5	50	4	MF401545A
2.0 mm	6	50	3	MF402306A
2.0 mm	6	50	4	MF402406A
2.5 mm	8	50	4	MF402548A
3.0 mm	9	50	3	MF403309A
3.0 mm	15	75	3	MF403315D
3.0 mm	9	50	4	MF403409A
3.0 mm	9	50	6	MF403609A
4.0 mm	12	50	4	MF404412A
4.0 mm	20	75	4	MF404420D
4.0 mm	12	50	6	MF404612A
5.0 mm	13	50	5	MF405513A
5.0 mm	25	100	5	MF405525E
5.0 mm	15	50	6	MF405615A
6.0 mm	15	50	6	MF406615A
6.0 mm	18	50	6	MF406618A
6.0 mm	25	100	6	MF406625E
6.0 mm	30	150	6	MF406630F
8.0 mm	20	60	8	MF408820B
8.0 mm	24	60	8	MF408824B
8.0 mm	35	100	8	MF408835E
8.0 mm	50	150	8	MF408850F
10.0 mm	25	75	10	MF410025D
10.0 mm	30	75	10	MF410030D
10.0 mm	40	100	10	MF410040E
10.0 mm	50	150	10	MF410050F
12.0 mm	30	75	12	MF412030D
12.0 mm	36	75	12	MF412036D
12.0 mm	45	100	12	MF412045E
12.0 mm	50	150	12	MF412050F
14.0 mm	45	100	14	MF414045E
14.0 mm	60	150	14	MF414060F
16.0 mm	45	100	16	MF416045E
16.0 mm	60	150	16	MF416060F
16.0 mm	90	200	16	MF416090G
18.0 mm	45	100	18	MF418045E
18.0 mm	60	150	18	MF418060F
20.0 mm	45	100	20	MF420045E
20.0 mm	60	150	20	MF420060F
20.0 mm	90	200	20	MF420090G



### Köşe Radyus Parmak Freze

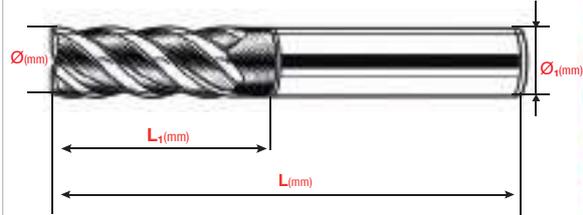


Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	R	KODU
3 mm	9	50	3	0.5	MFR403309A05
3 mm	10	75	3	0.5	MFR403310D05
4 mm	10	50	4	0.5	MFR404410A05
4 mm	11	75	4	0.5	MFR404411D05
5 mm	13	50	5	0.5	MFR405513A05
5 mm	13	50	5	1.0	MFR405513A10
5 mm	20	75	5	0.5	MFR405520D05
5 mm	20	75	5	1.0	MFR405520D10
6 mm	15	50	6	0.5	MFR406615A05
6 mm	15	50	6	1.0	MFR406615A10
6 mm	25	75	6	0.5	MFR406625D05
6 mm	25	75	6	1.0	MFR406625D10
6 mm	30	100	6	0.5	MFR406630E05
6 mm	30	100	6	1.0	MFR406630E10
8 mm	20	60	8	0.5	MFR408820B05
8 mm	20	60	8	1.0	MFR408820B10
8 mm	20	60	8	1.5	MFR408820B15
8 mm	20	60	8	2.0	MFR408820B20
8 mm	35	100	8	0.5	MFR408835E05
8 mm	35	100	8	1.0	MFR408835E10
10 mm	25	75	10	0.5	MFR410025D05
10 mm	25	75	10	1.0	MFR410025D10
10 mm	25	75	10	1.5	MFR410025D15
10 mm	25	75	10	2.0	MFR410025D20
10 mm	40	100	10	0.5	MFR410040E05
10 mm	40	100	10	1.0	MFR410040E10
12 mm	30	75	12	0.5	MFR412030D05
12 mm	30	75	12	1.0	MFR412030D10
12 mm	30	75	12	1.5	MFR412030D15
12 mm	30	75	12	2.0	MFR412030D20
12 mm	45	100	12	0.5	MFR412045E05
12 mm	45	100	12	1.0	MFR412045E10



### CHATTER Performans Serisi

#### Parmak Freze

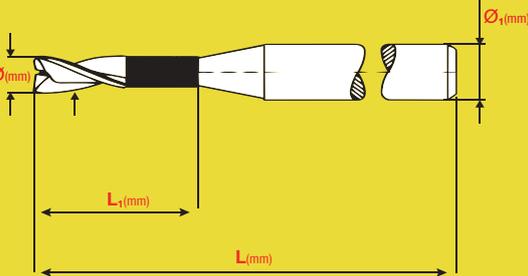


Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	KODU
3 mm	9	50	3	MFCP0309A
4 mm	12	50	4	MFCP0412A
5 mm	15	50	5	MFCP0515A
6 mm	15	50	6	MFCP0615A
8 mm	20	60	8	MFCP0820B
10 mm	25	75	10	MFCP1025D
12 mm	30	75	12	MFCP1230D
16 mm	45	100	16	MFCP1645E



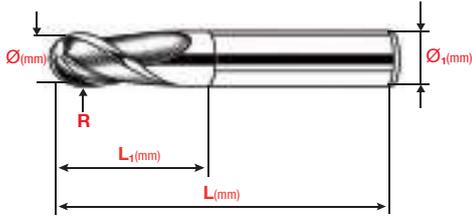
**i** Parmak Freze ürün kodlarında sondaki harfler ürünün tam boyunu (L) temsil eder.

- A : 50mm
- B : 60mm
- C : 65mm
- D : 75mm
- E : 100mm
- F : 150mm
- G : 200mm





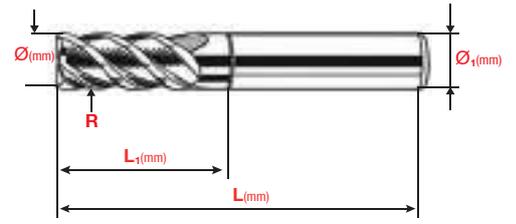
### 2 Ağzılı Küre Uç Parmak Freze



Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	R	KODU
1.0 mm	3	50	4	0.5	MFK201403A
1.5 mm	3	50	4	0.75	MFK201543A
2.0 mm	4	50	4	1	MFK202404A
2.5 mm	6	50	4	1.25	MFK202546A
3.0 mm	6	50	3	1.5	MFK203306A
3.0 mm	6	75	3	1.5	MFK203306D
4.0 mm	8	50	4	2	MFK204408A
4.0 mm	8	75	4	2	MFK204408D
5.0 mm	12	50	5	2.5	MFK205512A
5.0 mm	12	75	5	2.5	MFK205512D
5.0 mm	12	100	5	2.5	MFK205512E
6.0 mm	12	50	6	3	MFK206612A
6.0 mm	12	75	6	3	MFK206612D
6.0 mm	12	100	6	3	MFK206612E
6.0 mm	12	150	6	3	MFK206612F
8.0 mm	16	60	8	4	MFK208816B
8.0 mm	16	100	8	4	MFK208816E
8.0 mm	16	150	8	4	MFK208816F
10.0 mm	20	75	10	5	MFK210020D
10.0 mm	20	100	10	5	MFK210020E
10.0 mm	20	150	10	5	MFK210020F
12.0 mm	24	75	12	6	MFK212024D
12.0 mm	24	100	12	6	MFK212024E
12.0 mm	24	150	12	6	MFK212024F
14.0 mm	28	100	14	7	MFK214028E
16.0 mm	32	100	16	8	MFK216032E
16.0 mm	32	150	16	8	MFK216032F



### 4 Ağzılı Küre Uç Parmak Freze

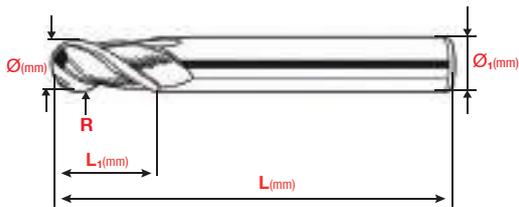


Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	R	KODU
3 mm	6	50	3	1.5	MFK403306A
3 mm	9	75	3	1.5	MFK403309D
3 mm	12	100	3	1.5	MFK403312E
3 mm	6	50	6	1.5	MFK403606A
4 mm	6	50	4	2	MFK404406A
4 mm	9	75	4	2	MFK404409D
4 mm	12	100	4	2	MFK404412E
5 mm	15	50	5	2.5	MFK405515A
5 mm	20	75	5	2.5	MFK405520D
5 mm	25	100	5	2.5	MFK405525E
6 mm	15	50	6	3	MFK406615A
6 mm	25	100	6	3	MFK406625E
8 mm	20	60	8	4	MFK408820B
8 mm	30	100	8	4	MFK408830E
10 mm	30	75	10	5	MFK410030D
10 mm	35	100	10	5	MFK410035E
12 mm	30	75	12	6	MFK412030D
12 mm	40	100	12	6	MFK412040E



### ALÜMİYUM için

### 2 Ağzılı Küre Uç Parmak Freze

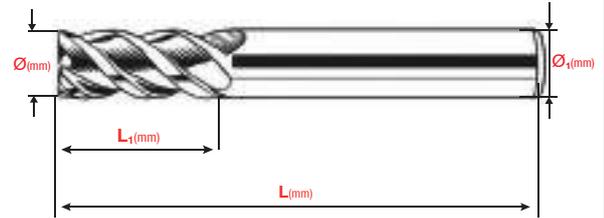


Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	R	KODU
3 mm	6	50	3	1.5	MFA2T03306A
3 mm	6	75	3	1.5	MFA2T03306D
4 mm	8	50	4	2	MFA2T04408A
4 mm	8	100	4	2	MFA2T04408E
5 mm	10	50	5	2.5	MFA2T05510A
5 mm	10	100	5	2.5	MFA2T05510E
6 mm	12	50	6	3	MFA2T06612A
6 mm	12	100	6	3	MFA2T06612E
6 mm	12	150	6	3	MFA2T06612F
8 mm	16	60	8	4	MFA2T08816B
8 mm	16	100	8	4	MFA2T08816E
8 mm	16	150	8	4	MFA2T08816F
10 mm	20	75	10	5	MFA2T10020D
10 mm	20	100	10	5	MFA2T10020E
10 mm	20	150	10	5	MFA2T10020F
12 mm	24	75	12	6	MFA2T12024D
12 mm	24	100	12	6	MFA2T12024E
12 mm	24	150	12	6	MFA2T12024F



### ALÜMİYUM için

### 3 Ağzılı Parmak Freze

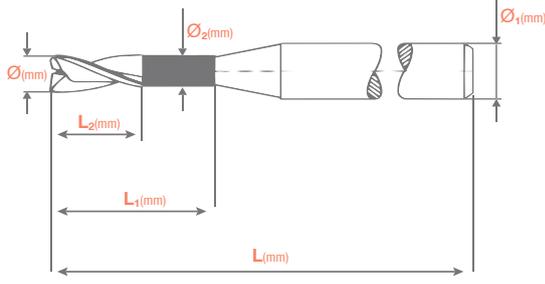


Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	KODU
3 mm	9	50	3	MFA303309A
3 mm	15	75	3	MFA303315D
3 mm	9	50	6	MFA303609A
4 mm	12	50	4	MFA304412A
4 mm	20	75	4	MFA304420D
4 mm	20	100	4	MFA304420E
4 mm	12	50	6	MFA304612A
5 mm	15	50	5	MFA305515A
5 mm	25	75	5	MFA305525D
5 mm	25	100	5	MFA305525E
6 mm	18	50	6	MFA306618A
6 mm	25	75	6	MFA306625D
6 mm	30	100	6	MFA306630E
8 mm	24	60	8	MFA308824B
8 mm	30	75	8	MFA308830D
8 mm	35	100	8	MFA308835E
10 mm	30	75	10	MFA310030D
10 mm	40	100	10	MFA310040E
10 mm	55	150	10	MFA310055F
12 mm	36	75	12	MFA312036D
12 mm	40	100	12	MFA312040E
12 mm	55	150	12	MFA312055F
14 mm	48	100	14	MFA314048E
16 mm	48	100	16	MFA316048E
16 mm	75	150	16	MFA316075F
18 mm	48	100	18	MFA318048E
20 mm	48	100	20	MFA320048E





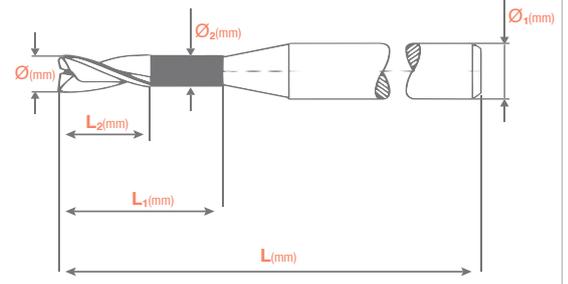
### Mikro Parmak Freze (Standart)



Ø	L₁	L	Ø₁	L₂	Ø₂	KODU
0.5 mm	4	50	4	0.5	0.48	MF4M0504A
0.5 mm	6	50	4	0.5	0.48	MF4M0506A
0.5 mm	8	50	4	0.5	0.48	MF4M0508A
1.0 mm	6	50	4	1.0	0.95	MF4M1006A
1.0 mm	8	50	4	1.0	0.95	MF4M1008A
1.0 mm	10	50	4	1.0	0.95	MF4M1010A
1.0 mm	12	50	4	1.0	0.95	MF4M1012A
1.0 mm	16	50	4	1.0	0.95	MF4M1016A
1.0 mm	20	50	4	1.0	0.95	MF4M1020A
1.5 mm	6	50	4	1.5	1.44	MF4M1506A
1.5 mm	8	50	4	1.5	1.44	MF4M1508A
1.5 mm	10	50	4	1.5	1.44	MF4M1510A
1.5 mm	12	50	4	1.5	1.44	MF4M1512A
1.5 mm	16	50	4	1.5	1.44	MF4M1516A
1.5 mm	20	50	4	1.5	1.44	MF4M1520A
1.5 mm	25	65	4	1.5	1.44	MF4M1525C
1.5 mm	30	65	4	1.5	1.44	MF4M1530C
2.0 mm	6	50	4	2.0	1.90	MF4M2006A
2.0 mm	8	50	4	2.0	1.90	MF4M2008A
2.0 mm	10	50	4	2.0	1.90	MF4M2010A
2.0 mm	12	50	4	2.0	1.90	MF4M2012A
2.0 mm	16	50	4	2.0	1.90	MF4M2016A
2.0 mm	18	50	4	2.0	1.90	MF4M2018A
2.0 mm	20	50	4	2.0	1.90	MF4M2020A
2.0 mm	25	65	4	2.0	1.90	MF4M2025C
2.0 mm	30	65	4	2.0	1.90	MF4M2030C
2.5 mm	6	50	4	2.5	2.40	MF4M2506A
2.5 mm	8	50	4	2.5	2.40	MF4M2508A
2.5 mm	10	50	4	2.5	2.40	MF4M2510A
2.5 mm	12	50	4	2.5	2.40	MF4M2512A
2.5 mm	16	50	4	2.5	2.40	MF4M2516A
2.5 mm	20	50	4	2.5	2.40	MF4M2520A
2.5 mm	25	65	4	2.5	2.40	MF4M2525C
2.5 mm	30	65	4	2.5	2.40	MF4M2530C
3.0 mm	8	60	6	3.0	2.80	MF6M3008B
3.0 mm	10	60	6	3.0	2.80	MF6M3010B
3.0 mm	16	60	6	3.0	2.80	MF6M3016B
3.0 mm	20	60	6	3.0	2.80	MF6M3020B
3.0 mm	25	60	6	3.0	2.80	MF6M3025B
3.0 mm	30	75	6	3.0	2.80	MF6M3030D
3.0 mm	40	75	6	3.0	2.80	MF6M3040D
4.0 mm	8	60	6	4.0	3.80	MF6M4008B
4.0 mm	10	60	6	4.0	3.80	MF6M4010B
4.0 mm	12	60	6	4.0	3.80	MF6M4012B
4.0 mm	20	60	6	4.0	3.80	MF6M4020B



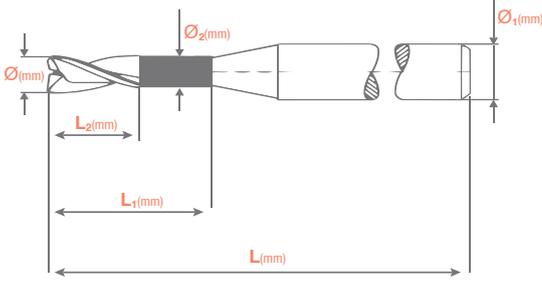
### Mikro Küre Uç Parmak Freze



Ø	L₁	L	Ø₁	L₂	Ø₂	KODU
0.5 mm	4	50	4	0.5	0.48	MFK4M0504A
0.5 mm	6	50	4	0.5	0.48	MFK4M0506A
0.5 mm	8	50	4	0.5	0.48	MFK4M0508A
1.0 mm	6	50	4	1.0	0.95	MFK4M1006A
1.0 mm	8	50	4	1.0	0.95	MFK4M1008A
1.0 mm	10	50	4	1.0	0.95	MFK4M1010A
1.0 mm	12	50	4	1.0	0.95	MFK4M1012A
1.0 mm	16	50	4	1.0	0.95	MFK4M1016A
1.0 mm	20	50	4	1.0	0.95	MFK4M1020A
1.5 mm	6	50	4	1.5	1.44	MFK4M1506A
1.5 mm	8	50	4	1.5	1.44	MFK4M1508A
1.5 mm	10	50	4	1.5	1.44	MFK4M1510A
1.5 mm	12	50	4	1.5	1.44	MFK4M1512A
1.5 mm	16	50	4	1.5	1.44	MFK4M1516A
1.5 mm	20	50	4	1.5	1.44	MFK4M1520A
1.5 mm	25	65	4	1.5	1.44	MFK4M1525C
1.5 mm	30	65	4	1.5	1.44	MFK4M1530C
2.0 mm	6	50	4	2.0	1.90	MFK4M2006A
2.0 mm	8	50	4	2.0	1.90	MFK4M2008A
2.0 mm	10	50	4	2.0	1.90	MFK4M2010A
2.0 mm	12	50	4	2.0	1.90	MFK4M2012A
2.0 mm	16	50	4	2.0	1.90	MFK4M2016A
2.0 mm	18	50	4	2.0	1.90	MFK4M2018A
2.0 mm	20	50	4	2.0	1.90	MFK4M2020A
2.0 mm	25	65	4	2.0	1.90	MFK4M2025C
2.0 mm	30	65	4	2.0	1.90	MFK4M2030C
2.5 mm	6	50	4	2.5	2.40	MFK4M2506A
2.5 mm	8	50	4	2.5	2.40	MFK4M2508A
2.5 mm	10	50	4	2.5	2.40	MFK4M2510A
2.5 mm	12	50	4	2.5	2.40	MFK4M2512A
2.5 mm	16	50	4	2.5	2.40	MFK4M2516A
2.5 mm	20	50	4	2.5	2.40	MFK4M2520A
2.5 mm	25	65	4	2.5	2.40	MFK4M2525C
2.5 mm	30	65	4	2.5	2.40	MFK4M2530C
3.0 mm	10	60	6	3.0	2.80	MFK6M3010B
3.0 mm	16	60	6	3.0	2.80	MFK6M3016B
3.0 mm	20	60	6	3.0	2.80	MFK6M3020B
3.0 mm	25	60	6	3.0	2.80	MFK6M3025B
3.0 mm	30	75	6	3.0	2.80	MFK6M3030D



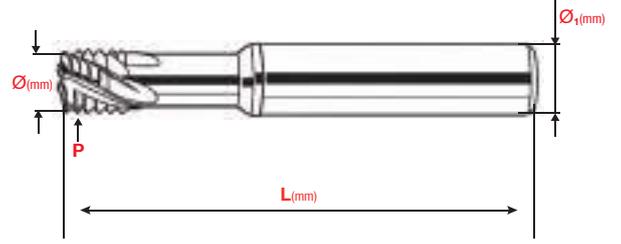
### Mikro Köşe Radyus Parmak Freze



Ø	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Ø <sub>2</sub>	R 0.2 KODU
1.0 mm	6	50	4	1.0	0.95	MFR4M1006A2
1.0 mm	8	50	4	1.0	0.95	MFR4M1008A2
1.0 mm	10	50	4	1.0	0.95	MFR4M1010A2
1.0 mm	12	50	4	1.0	0.95	MFR4M1012A2
1.0 mm	16	50	4	1.0	0.95	MFR4M1016A2
1.0 mm	20	50	4	1.0	0.95	MFR4M1020A2
1.5 mm	6	50	4	1.5	1.44	MFR4M1506A2
1.5 mm	8	50	4	1.5	1.44	MFR4M1508A2
1.5 mm	10	50	4	1.5	1.44	MFR4M1510A2
1.5 mm	12	50	4	1.5	1.44	MFR4M1512A2
1.5 mm	16	50	4	1.5	1.44	MFR4M1516A2
1.5 mm	20	50	4	1.5	1.44	MFR4M1520A2
1.5 mm	25	65	4	1.5	1.44	MFR4M1525C2
2.0 mm	8	50	4	2.0	1.90	MFR4M2008A2
2.0 mm	10	50	4	2.0	1.90	MFR4M2010A2
2.0 mm	12	50	4	2.0	1.90	MFR4M2012A2
2.0 mm	16	50	4	2.0	1.90	MFR4M2016A2
2.0 mm	20	50	4	2.0	1.90	MFR4M2020A2
2.0 mm	25	65	4	2.0	1.90	MFR4M2025C2
2.5 mm	8	50	4	2.5	2.40	MFR4M2508A2
2.5 mm	10	50	4	2.5	2.40	MFR4M2510A2
2.5 mm	12	50	4	2.5	2.40	MFR4M2512A2
2.5 mm	16	50	4	2.5	2.40	MFR4M2516A2
2.5 mm	20	50	4	2.5	2.40	MFR4M2520A2
2.5 mm	25	65	4	2.5	2.40	MFR4M2525C2



### Metrik Diş Frezesi 3T Interpolasyon



Ø	P	L	Ø <sub>1</sub>	Kenar No.	KODU
M1.6	0.35	50	4	3	MF3TM016035
M2	0.4	50	4	3	MF3TM020040
M2.5	0.45	50	4	3	MF3TM025045
M3	0.5	50	4	3	MF3TM030050
M3.5	0.6	50	4	3	MF3TM035060
M4	0.7	50	4	3	MF3TM040070
M5	0.8	50	4	3	MF3TM050080
M6	1	50	6	3	MF3TM060100
M8	1.25	50	6	3	MF3TM080125
M10	1.5	60	8	4	MF3TM100150
M12	1.5	75	10	4	MF3TM120150
M12	1.75	75	10	4	MF3TM120175
M14	2	75	10	4	MF3TM140200
M16	2	75	12	4	MF3TM160200



## KARBÜR ÜRÜNLERİN GÜNCEL FİYAT LİSTESİ

### AÇIKLAMALAR

- Son dönemde yurtdışında yaşanan hammadde krizi nedeniyle özellikle karbür ürünlerinde ciddi maliyet artışları yaşanmıştır. Sadece bir ay içinde üç kez fiyat artışı gerçekleşmiş ve bu durum doğrudan alım maliyetlerimize yansımıştır. Bu listede fiyatı boş olan ürünler daha üretimden çıkmadığından fiyatı belirlenmemiştir.
- Bu nedenle, belirsizliğini koruyan fiyatlandırmalar sebebiyle katalog sayfalarımızda bazı ürünler fiyatsız olarak yer almakta, bu sayfalarda bulunan QR kodları okutarak en güncel fiyat listesine erişmeniz mümkün olmaktadır.
- Liste fiyatlarına KDV dahil değildir.
- Fiyatlar, ilgili güne ait Mitacan tarafından belirlenen dolar kuru üzerinden hesaplanır.
- Kullanılan kur, B2B sistemine giriş yapan kullanıcıların ekranda gördüğü güncel kurla aynıdır.
- Listeye dair herhangi bir değişiklik ya da güncelleme durumunda QR kodunu yeniden okutarak teyit etmeniz önemle rica olunur.
- Son pdf'te Güncelleme Tarihi ve No'su mevcuttur.

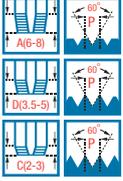
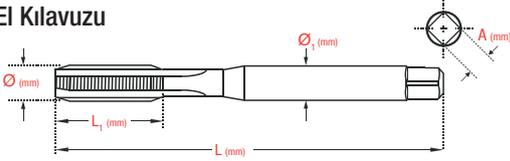


GÜNCEL FİYAT LİSTESİ için okutunuz >>

### 3 Parçalı Takım El Kılavuzu

DIN-352

HSS-M2AL

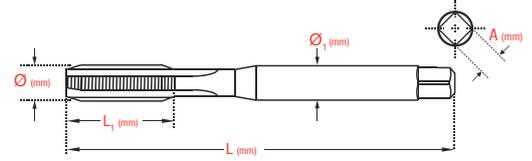


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$	
M3	0.5	40	x11	3.5	2.7	2.5	MK35203	7,50
M4	0.7	45	x13	4.5	3.4	3.3	MK35204	8,00
M5	0.8	50	x16	6.0	4.9	4.2	MK35205	8,20
M6	1	56	x19	6.0	4.9	5.0	MK35206	8,40
M7	1	56	x19	6.0	4.9	6.0	MK35207	9,80
M8	1.25	63	x22	6.0	4.9	6.8	MK35208	10,40
M10	1.5	70	x24	7.0	5.5	8.5	MK35210	12,90
M12	1.75	75	x28	9.0	7.0	10.2	MK35212	16,00
M14	2	80	x30	11.0	9.0	12.0	MK35214	20,80
M16	2	80	x32	12.0	9.0	14.0	MK35216	25,60
M18	2.5	95	x34	14.0	11.0	15.5	MK35218	37,30
M20	2.5	95	x34	16.0	12.0	17.5	MK35220	48,10
M22	2.5	100	x34	18.0	14.5	19.5	MK35222	59,40
M24	3	110	x38	18.0	14.5	21.0	MK35224	68,60
M27	3	110	x38	20.0	16.0	24.0	MK35227	83,70
M30	3.5	125	x45	22.0	18.0	26.5	MK35230	119,00
M36	4	150	x56	28.0	22.0	32.0	MK35236	221,00
M39	4	150	x60	32.0	24.0	35.0	MK35239	250,00
M42	4.5	150	x60	32.0	24.0	37.5	MK35242	315,00
M45	4.5	160	x65	36.0	29.0	40.5	MK35245	343,00
M48	5	180	x70	36.0	29.0	43.0	MK35248	436,00
M52	5	180	x70	40.0	32.0	47.0	MK35252	470,00

### No. 3 Son Kılavuz

DIN-352/C

HSS-M2AL

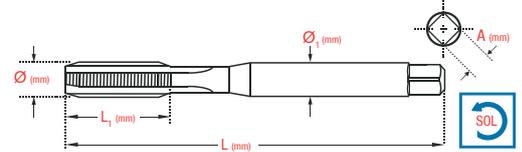


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	3.3	MK352S04	2,50
M5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	4.2	MK352S05	2,70
M6 x 1	56	19	6.0	4.9	5.0	MK352S06	3,00
M8 x 1.25	63	22	6.0	4.9	6.8	MK352S08	3,50
M10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	8.5	MK352S10	4,30
M12 x 1.75	75	28	9.0	7.0	10.2	MK352S12	5,70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

### Sol Düz Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

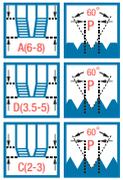
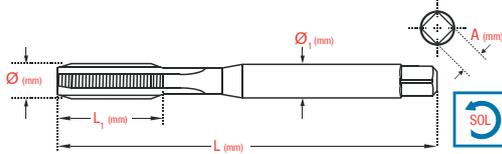


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M5 x 0.8 LH	70	8	6.0	4.9	4.2	MKS371C05	8,00
M6 x 1 LH	80	10	6.0	4.9	5.0	MKS371C06	8,20
M8 x 1.25 LH	90	12	8.0	6.2	6.8	MKS371C08	11,70

### Sol 3 Parçalı Takım El Kılavuzu

DIN-352

HSS-M2AL

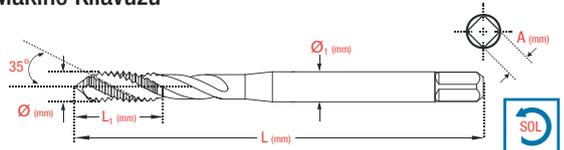


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M3 x 0.5 LH	40	11	3.5	2.7	2.5	MKS35203	9,30
M4 x 0.7 LH	45	13	4.5	3.4	3.3	MKS35204	9,90
M5 x 0.8 LH	50	16	6.0	4.9	4.2	MKS35205	11,20
M6 x 1 LH	50	19	6.0	4.9	5.0	MKS35206	11,70
M7 x 1 LH	50	19	6.0	4.9	6.0	MKS35207	16,40
M8 x 1.25 LH	56	22	6.0	4.9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

### Sol 35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

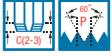
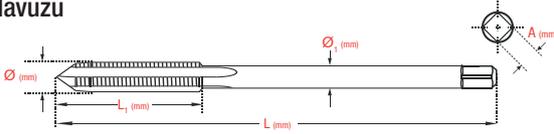


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M3 x 0.5 LH	56	6	3.5	2.7	2.5	MKS371H03	7,00
M4 x 0.7 LH	63	7	4.5	3.4	3.3	MKS371H04	7,60
M5 x 0.8 LH	70	8	6.0	4.9	4.2	MKS371H05	8,00
M6 x 1 LH	80	10	6.0	4.9	5.0	MKS371H06	8,20
M7 x 1 LH	80	12	6.0	4.9	6.0	MKS371H07	10,30
M8 x 1.25 LH	90	12	8.0	6.2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

### Düz Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

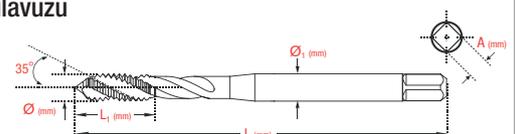


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M3 x 0.5	56	11	3.5	2.7	2.5	MK371C03	4,90
M4 x 0.7	63	13	4.5	3.4	3.3	MK371C04	5,40
M5 x 0.8	70	16	6.0	4.9	4.2	MK371C05	6,00
M6 x 1	80	19	6.0	4.9	5.0	MK371C06	6,10
M7 x 1	80	19	6.0	5.5	6.0	MK371C07	6,50
M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	6.8	MK371C08	6,60
M10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

### 35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

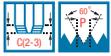
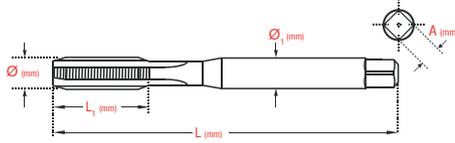


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M3 x 0.5	56	6	3.5	2.7	2.5	MK371H03	5,60
M4 x 0.7	63	7	4.5	3.4	3.3	MK371H04	5,70
M5 x 0.8	70	8	6.0	4.9	4.2	MK371H05	5,90
M6 x 1	80	10	6.0	4.9	5.0	MK371H06	6,40
M7 x 1	80	12	6.0	5.5	6.0	MK371H07	7,70
M8 x 1.25	90	12	8.0	6.2	6.8	MK371H08	8,00
M10 x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

### Titanyum Kaplı Düz Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL

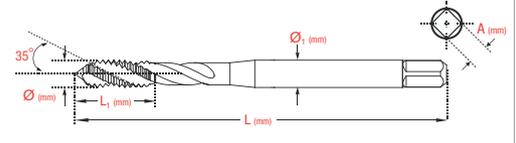


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M3 x 0.5	56	11	3.5	2.7	2.5	MK371TC03	5,80
M4 x 0.7	63	13	4.5	3.4	3.3	MK371TC04	6,10
M5 x 0.8	70	16	6.0	4.9	4.2	MK371TC05	6,80
M6 x 1	80	19	6.0	4.9	5.0	MK371TC06	7,00
M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	6.8	MK371TC08	8,40
M10 x 1.5	100	24	10.0	8.0	8.5	MK371TC10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

### Titanyum Kaplı 35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-371/C

HSS-M2AL



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



# werka

## KILAVUZLAR

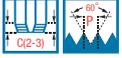
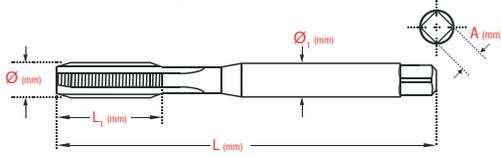
Sayfa 40...48



### Düz Makine Kılavuzu - Metrik İnce Diş

DIN-374/C

HSS-M2AL

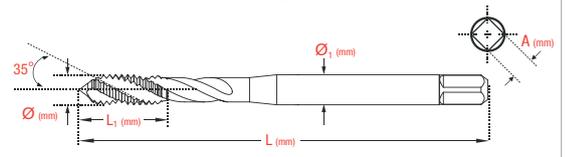


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
MF 5 x 0.5	70	12	3.5	3.0	4.5	MK74C0505	5,70
MF 6 x 0.75	80	14	4.5	3.4	5.2	MK74C06075	5,90
MF 8 x 1	90	18	6.0	5.5	7.0	MK74C0810	6,90
MF 10 x 1	90	20	7.0	5.5	9.0	MK74C1010	8,20
MF 10 x 1.25	90	20	7.0	5.5	8.8	MK74C10125	8,20
MF 12 x 1	100	22	9.0	7.0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

### 35° Helis Makine Kılavuzu - Metrik İnce Diş

DIN-374/C

HSS-M2AL

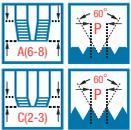
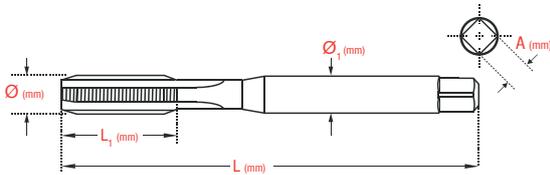


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
MF 5 x 0.5	70	5	3.5	2.7	4.5	MK74H0505	6,10
MF 6 x 0.75	80	8	4.5	3.4	5.2	MK74H06075	6,90
MF 8 x 1	90	10	6.0	4.9	7.0	MK74H0810	7,50
MF 10 x 1	90	12	6.0	5.5	9.0	MK74H1010	9,90
MF 10 x 1.25	90	12	7.0	5.5	8.8	MK74H10125	9,90
MF 12 x 1	100	14	9.0	7.0	11.0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

### Düz 2 Parçalı Takım Kılavuzu - Metrik İnce Diş

DIN - 2181

HSS-M2AL

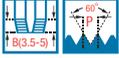
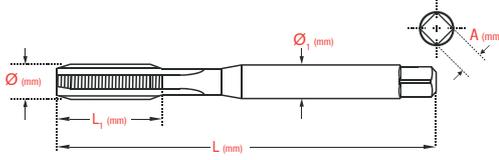


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
MF 5 x 0.5	56	12	6.0	4.9	4.5	MKFM0505	6,60
MF 6 x 0.75	56	14	6.0	4.9	5.2	MKFM06075	6,80
MF 8 x 1	63	22	6.0	4.9	7.0	MKFM0810	8,30
MF 10 x 1	63	20	7.0	5.5	9.0	MKFM1010	9,50
MF 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	8.8	MKFM10125	9,50
MF 12 x 1	70	22	9.0	7.0	11.0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

### Düz Makine Kılavuzu - UNF İnce Diş

DIN-374/B

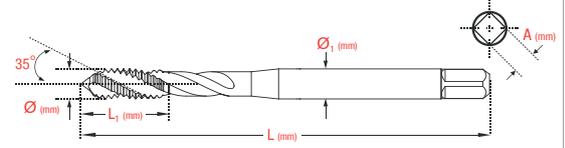
HSS-M2AL



### 35° Helis Makine Kılavuzu - UNF İnce Diş

DIN-374/C

HSS-M2AL



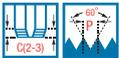
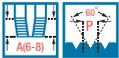
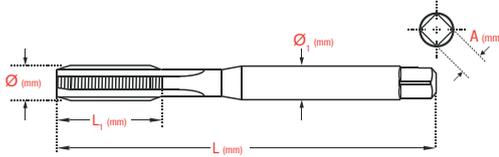
Ø x P	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	LA	Ø (mm)	KODU	\$
UNF 1/4"	80	15 x 28.5	3.4	5.5	MK74DU14	5,80
UNF 5/16"	90	18 x 28.0	4.9	6.9	MK74DU516	6,40
UNF 3/8"	90	20 x 27.0	5.5	8.5	MK74DU38	7,70
UNF 7/16"	100	20 x 28.0	6.2	9.9	MK74DU716	7,90
UNF 1/2"	100	21 x 29.0	7.0	11.5	MK74DU12	9,10
UNF 9/16"	100	21 x 18.0	9.0	12.9	MK74DU916	10,60
UNF 5/8"	100	21 x 18.0	9.0	14.5	MK74DU58	11,90
UNF 3/4"	110	24 x 16.0	11.0	17.5	MK74DU34	22,90
UNF 7/8"	125	24 x 18.0	14.5	20.5	MK74DU78	33,30
UNF 1"	140	26 x 18.0	14.5	23.2	MK74DU1	40,80

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

### Düz 2 Parçalı Takım Kılavuzu - UNF İnce Diş

DIN-2181/B

HSS-M2AL



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

# MAIER®

## Kılavuz Takımları

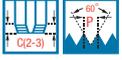
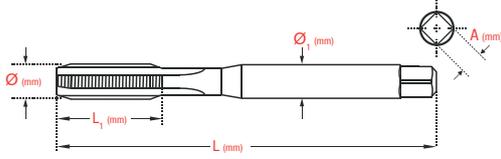
Sayfa 38'de



### Düz Makine Kılavuzu

DIN-376/C

HSS-M2AL

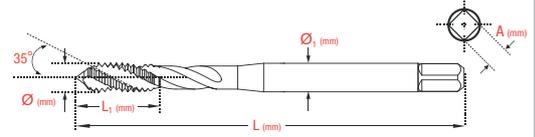


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M3 x 0.5	56	11	2.2	2.1	2.5	MK376C03	5,00
M4 x 0.7	63	13	2.8	2.1	3.3	MK376C04	5,40
M5 x 0.8	70	16	3.5	2.7	4.2	MK376C05	5,80
M6 x 1	80	19	4.5	3.4	5.0	MK376C06	6,00
M8 x 1.25	90	22	6.0	4.9	6.8	MK376C08	7,50
M10 x 1.5	100	24	7.0	5.5	8.5	MK376C10	8,00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

### 35° Helis Makine Kılavuzu

DIN-376/C

HSS-M2AL

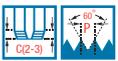
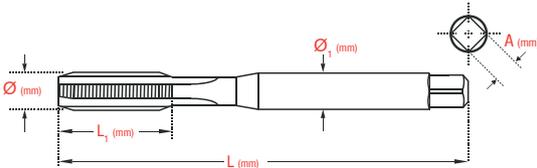


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
M3 x 0.5	56	6	2.2	2.1	2.5	MK376H03	6,10
M4 x 0.7	63	7	2.8	2.1	3.3	MK376H04	6,40
M5 x 0.8	70	8	3.5	2.7	4.2	MK376H05	6,80
M6 x 1	80	10	4.5	3.4	5.0	MK376H06	8,20
M8 x 1.25	90	12	6.0	4.9	6.8	MK376H08	8,80
M10 x 1.5	100	14	7.0	5.5	8.5	MK376H10	10,00
M12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

### Düz Konik Boru Kılavuzu - NPT 1:16

EN-22568/C

HSS-M2AL



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



# MAIER®



## Helicoil

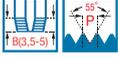
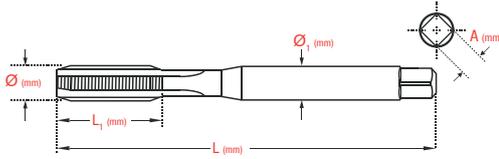
Çözümlerinde yeni  
Spiral Kılavuzlarla

birlikte Sayfa 52-53'de

### Düz Makine Kılavuzu - Gaz Diş

DIN-5156/B

HSS-M2AL

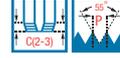
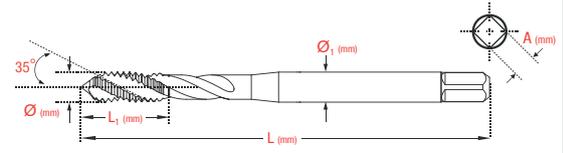


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
G 1/8" x 28	90	20	7.0	5.5	8.8	MK5156B18	12,30
G 1/4" x 19	100	21	11.0	9.0	11.8	MK5156B14	16,40
G 3/8" x 19	100	22	12.0	9.0	15.2	MK5156B38	18,10
G 1/2" x 14	125	24	16.0	12.0	19.0	MK5156B12	26,80
G 5/8" x 14	125	25	18.0	14.0	21.0	MK5156B58	29,10
G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

### 35° Helis Makine Kılavuzu - Gaz Diş

DIN-5156/C

HSS-M2AL

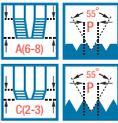
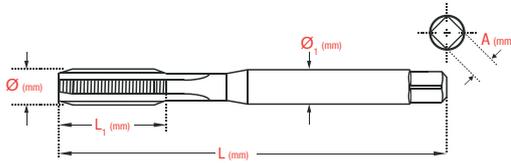


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
G 1/8" x 28	90	20	7.0	5.0	8.8	MK5156H18	14,00
G 1/4" x 19	100	22	11.0	9.0	11.8	MK5156H14	18,60
G 3/8" x 19	100	22	12.0	9.0	15.2	MK5156H38	21,00
G 1/2" x 14	125	25	16.0	12.0	19.0	MK5156H12	32,00
G 5/8" x 14	125	25	18.0	14.0	21.0	MK5156H58	34,40
G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

### Düz 2 Parçalı Takım Kılavuz - Gaz Diş Kısa

DIN - 5157

HSS-M2AL



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



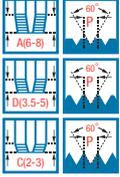
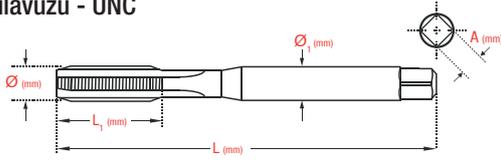
**KILAVUZ KOLLARI,  
PAFTA ve PAFTA KOLLARI**

Sayfa 49-50

### 3 Parçalı Takım El Kılavuzu - UNC

DIN-351

HSS-M2AL

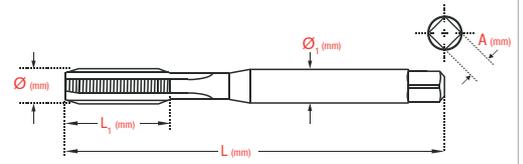


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
UNC 3/16" x 24	50	16	6	4.9	3.6	MKC351316	9,50
UNC 1/4" x 20	50	16	6	4.9	5.1	MKC35114	10,30
UNC 5/16" x 18	56	22	6	4.9	6.5	MKC351516	12,40
UNC 3/8" x 16	63	20	7	5.5	7.9	MKC35138	14,30
UNC 7/16" x 14	63	20	8	6.2	9.3	MKC351716	17,50
UNC 1/2" x 13	70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

### No.3 Son KILAVUZ - UNC

DIN-351/C

HSS-M2AL

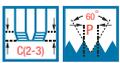
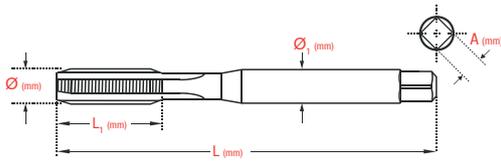


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
UNC 3/16" x 24	50	16	6	4.9	3.6	MKC351S316	3,80
UNC 1/4" x 20	50	16	6	4.9	5.1	MKC351S14	5,10
UNC 5/16" x 18	56	22	6	4.9	6.5	MKC351S516	6,70
UNC 3/8" x 16	63	20	7	5.5	7.9	MKC351S38	8,40
UNC 7/16" x 14	63	20	8	6.2	9.3	MKC351S716	10,40
UNC 1/2" x 13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

### Düz Makine Kılavuzu - UNC

DIN-2183/C

HSS-M2AL

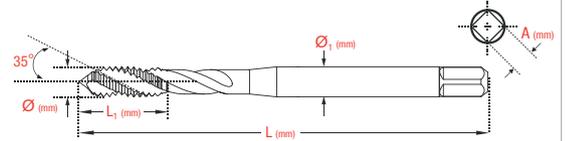


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
UNC 1/4" x 20	80	19	4.5	3.4	5.2	MK2183C14	6,10
UNC 5/16" x 18	90	22	6.0	4.9	6.6	MK2183C516	6,80
UNC 3/8" x 16	100	24	7.0	5.5	8.0	MK2183C38	7,60
UNC 7/16" x 14	100	24	8.0	6.2	9.4	MK2183C716	8,00
UNC 1/2" x 13	110	29	9.0	7.0	10.8	MK2183C12	9,90
UNC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

### 35° Helis Makine Kılavuzu - UNC

DIN-2183/C

HSS-M2AL

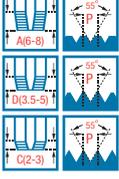
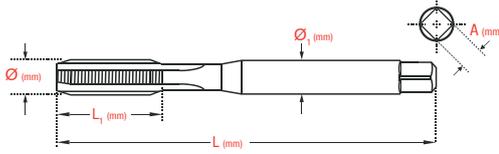


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
UNC 1/4" x 20	80	12	4.5	3.4	5.2	MK2183H14	6,10
UNC 5/16" x 18	90	14	6.0	4.9	6.6	MK2183H516	6,90
UNC 3/8" x 16	100	16	7.0	5.5	8.0	MK2183H38	9,10
UNC 7/16" x 14	100	16	8.0	6.2	9.4	MK2183H716	9,30
UNC 1/2" x 13	110	20	9.0	7.0	10.8	MK2183H12	10,30
UNC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

### 3 Parçalı Takım El Kılavuzu - Whitworth

DIN-351

HSS-M2AL

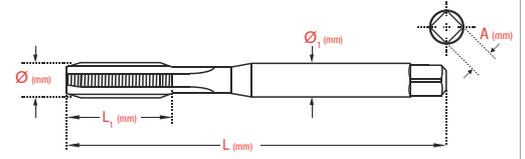


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
BSW 1/8" x 40	40	11	3.5	2.7	2.5	MKW35118	7,50
BSW 5/32" x 32	45	13	4.5	3.4	3.2	MKW351532	8,00
BSW 3/16" x 24	50	16	6.0	4.9	3.7	MKW351316	8,30
BSW 7/32" x 24	50	16	6.0	4.9	4.4	MKW351732	8,70
BSW 1/4" x 20	50	19	6.0	4.9	5.1	MKW35114	9,20
BSW 5/16"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

### No. 3 Son Kılavuz - Whitworth

DIN-351/C

HSS-M2AL

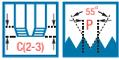
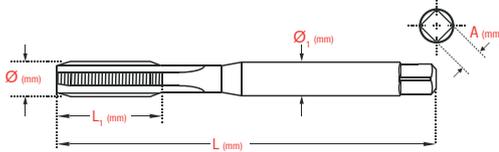


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
BSW 1/8" x 40	40	11	3.5	2.7	2.5	MKW351S18	3,30
BSW 1/4" x 20	50	19	6.0	4.9	5.1	MKW351S14	3,70
BSW 5/16" x 18	56	22	6.0	4.9	6.5	MKW351S516	4,50
BSW 3/8" x 16	70	24	7.0	5.5	7.9	MKW351S38	5,40
BSW 1/2" x 12	75	29	9.0	7.0	10.5	MKW351S12	8,80
BSW 9/16"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

### Düz Makine Kılavuzu - Whitworth

DIN-2182/C

HSS-M2AL

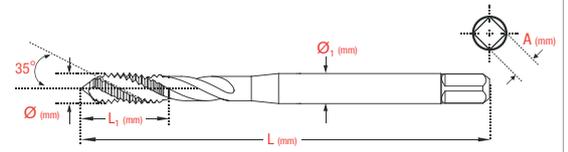


Ø x P	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A	Ø (mm)	KODU	\$
BSW 1/8" x 40	56	11	3.5	2.7	2.6	MK2182C18	4,60
BSW 3/16" x 24	70	16	6.0	4.9	3.7	MK2182C316	5,00
BSW 1/4" x 20	80	19	7.0	5.5	5.1	MK2182C14	5,30
BSW 5/16" x 18	90	22	8.0	6.2	6.5	MK2182C516	6,40
BSW 3/8" x 16	100	24	9.0	7.0	7.9	MK2182C38	7,10
BSW 7/16"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

### 35° Helis Makine Kılavuzu - Whitworth

DIN-2182/C

HSS-M2AL



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

### Metrik Pafta

DIN-223

HSS



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

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

### Metrik İnce Diş Pafta

DIN-223

HSS



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

**i** Uygun Kılavuzlar DIN-374, DIN-2181

### Sol Metrik Pafta

DIN-223

HSS



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

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

### UNF İnce Diş Pafta

DIN-223

HSS



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

**i** Uygun Kılavuzlar DIN-2181

### Gaz Diş Pafta

DIN - 5158

HSS



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

**i** Uygun Kılavuzlar DIN-5156, DIN-5157, DIN-533

### Gaz Diş Konik Pafta

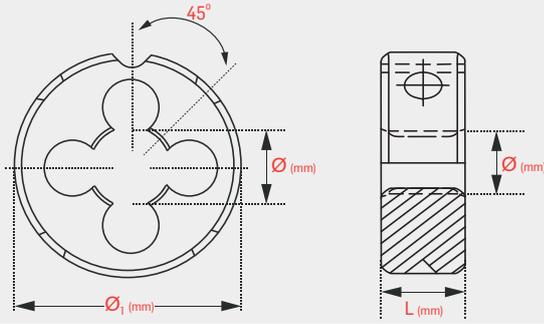
DIN - 5158

HSS



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

**i** Uygun Kılavuzlar Konik Boru Diş



### Whitworth Pafta

DIN-223

HSS



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

Uygun Kılavuzlar DIN-374, DIN-2181

### UNC Pafta

DIN-223

HSS



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

Uygun Kılavuzlar DIN 351, DIN 2183

### NPT Konik Pafta

EN-22568

HSS



Konik 1:16

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

Uygun Kılavuzlar EN 22568

### Pafta Kolu

DIN-225

#### Uyumlu Pafta Ölçüleri

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



### Çelik Döküm Pafta Kolu

DIN-225

#### Uyumlu Pafta Ölçüleri

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



### Kilavuz Kolu

DIN-1814



#### Uyumlu Kilavuz Ölçüleri

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

### PVC İzoleli Çelik Döküm

### Kilavuz Kolu

DIN-1814



#### Uyumlu Kilavuz Ölçüleri

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

### Çelik

### Kilavuz Kolu

CSN-241126



#### Uyumlu Kilavuz Ölçüleri

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

### Cırcırlı

### Kilavuz Kolu



#### Uyumlu Kilavuz Ölçüleri

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

### Uzun Cırcırlı

### Kilavuz Kolu



#### Uyumlu Kilavuz Ölçüleri

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

### MKTK352

21 Parça DIN-352 M3 ... M12

\$ 71,30

EI Kilavuz Takımı

DIN-352

HSS-M2AL



Sert Plastik Kutu

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

### MKTK371C

7 Parça DIN-371 M3 ... M12

\$ 45,40

Düz Kilavuz Takımı

DIN-371/C

HSS-M2AL



Sert Plastik Kutu

Kilavuzlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12

### MKTK371H

7 Parça DIN-371 M3 ... M12

\$ 50,80

Helis Kilavuz Takımı

DIN-371/C

HSS-M2AL



Sert Plastik Kutu

Kilavuzlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12

### MKTK371CM

14 Parça Matkap Uçlu DIN-371

\$ 58,40

Düz Kilavuz Takımı

DIN-371/C

HSS-M2AL

DIN-338

Sert Plastik Kutu

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



### MKTK371HM

14 Parça Matkap Uçlu DIN-371

\$ 63,80

Helis Kilavuz Takımı

DIN-371/C

HSS-M2AL

DIN-338

Sert Plastik Kutu

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



33 Parça M3 ... M12 **MKTK312**

Kılavuz Patfa Takımı \$ 139,00

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



**i** 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



55 Parça M3 ... M20 **MKTK320**

Kılavuz Patfa Takımı \$ 445,00

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



**i** 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



64 Parça M3 ... M24 **MKTK324**

Kılavuz Patfa Takımı \$ 669,00

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



**i** 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 \$ 78,00

**CONE**



55 Parça M3 ... M20 **CNTK320**

Kılavuz Patfa Takımı \$ 229,00

**CONE**



64 Parça M3 ... M24 **CNTK324**

Kılavuz Patfa Takımı \$ 319,00

**CONE**



6 Parça **MKTK61**

Ters Kılavuz Takımı \$ 7,60



**i** Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6

Uygulama Normal işler için sık dişli



6 Parça **MKTK62**

Ağır Hizmet \$ 14,20

Ters Kılavuz Takımı



**i** Sert Plastik Kutu

Kılavuzlar No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6

Uygulama Çıkarılması zor kılavuz vida işleri için



9 Parça **MKTK92**

Ağır Hizmet \$ 37,80

Ters Kılavuz Takımı



**i** 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



Otomatik Merkez İşaretleme Pimi. **YENİ** **CNTKT08**

\$ 6,80

**CONE**



Otomatik Merkez İşaretleme Pimi ve Keskisi **YENİ** **CNTKT09**

\$ 13,50

Keskici



**CONE**

4 Parça **YENİ** **CNTKT04**

Hasarlı \$ 5,90

Vida Çıkarıcı Takımı

**CONE**



6 Parça **YENİ** **CNTKT06**

Bits Matkap Uçlu \$ 18,50

Kılavuz Takımı

**CONE**



### DIN 371 - Form B DÜZ MAKİNE KILAVUZU



DIN 371/B			HSS		HSSE		HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	\$	Ürün Kodu	\$	Ürün Kodu	\$	Ürün Kodu	\$
M2 x 0.4	WK270.0371.02040	5,90	WK271.0371.02040	7,20	WK272.0371.02040	8,40		
M2.5 x 0.45	WK270.0371.02545	5,90	WK271.0371.02545	7,20	WK272.0371.02545	8,40		
M3 x 0.5	WK270.0371.03050	5,60	WK271.0371.03050	6,80	WK272.0371.03050	7,20		
M3.5 x 0.6	WK270.0371.03560	5,90	WK271.0371.03560	7,00	WK272.0371.03560	7,20		
M4 x 0.7	WK270.0371.04070	6,00	WK271.0371.04070	7,20	WK272.0371.04070	7,60		
M4.5 x 0.75	WK270.0371.04575	6,70	WK271.0371.04575	7,30	WK272.0371.04575	8,30		
M5 x 0.8	WK270.0371.05080	6,70	WK271.0371.05080	7,90	WK272.0371.05080	8,30		
M6 x 1	WK270.0371.06100	7,00	WK271.0371.06100	8,70	WK272.0371.06100	9,50		
M7 x 1	WK270.0371.07100	7,50	WK271.0371.07100	9,70	WK272.0371.07100	12,80		
M8 x 1.25	WK270.0371.08125	7,70	WK271.0371.08125	9,80	WK272.0371.08125	13,30		
M10 x 1.5	WK270.0371.10150	8,70	WK271.0371.10150	12,60	WK272.0371.10150	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	\$	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	WK290.0371.03050	5,60	WK294.0371.03050	7,20		
M4 x 0.7	WK290.0371.04070	6,00	WK294.0371.04070	7,60		
M5 x 0.8	WK290.0371.05080	6,70	WK294.0371.05080	8,30		
M6 x 1	WK290.0371.06100	7,00	WK294.0371.06100	9,50		
M8 x 1.25	WK290.0371.08125	7,70	WK294.0371.08125	13,30		
M10 x 1.5	WK290.0371.10150	8,70	WK294.0371.10150	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	\$	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	WK254.J0371.03050	14,60		
M4 x 0.7	2WK54.J0371.04070	14,60		
M5 x 0.8	WK254.J0371.05080	17,30		
M6 x 1	WK254.J0371.06100	20,30		
M8 x 1.25	WK254.J0371.08125	25,00		
M10 x 1.5	WK254.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	\$	Ürün Kodu	\$
M2 x 0.4	WK280.0371.02040	6,60	WK281.0371.02040	7,70	WK282.0371.02040	8,90		
M2.5 x 0.45	WK280.0371.02545	6,60	WK281.0371.02545	7,70	WK282.0371.02545	8,90		
M3 x 0.5	WK280.0371.03050	6,30	WK281.0371.03050	7,10	WK282.0371.03050	7,50		
M3.5 x 0.6	WK280.0371.03560	6,50	WK281.0371.03560	7,30	WK282.0371.03560	7,70		
M4 x 0.7	WK280.0371.04070	6,50	WK281.0371.04070	7,50	WK282.0371.04070	8,10		
M4.5 x 0.75	WK280.0371.04575	6,70	WK281.0371.04575	7,90	WK282.0371.04575	8,80		
M5 x 0.8	WK280.0371.05080	6,90	WK281.0371.05080	8,20	WK282.0371.05080	8,90		
M6 x 1	WK280.0371.06100	7,30	WK281.0371.06100	9,30	WK282.0371.06100	10,00		
M7 x 1	WK280.0371.07100	8,60	WK281.0371.07100	10,20	WK282.0371.07100	13,50		
M8 x 1.25	WK280.0371.08125	8,90	WK281.0371.08125	10,30	WK282.0371.08125	14,00		
M10 x 1.5	WK280.0371.10150	10,00	WK281.0371.10150	13,00	WK282.0371.10150	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	WK270.0376.03050	7,50
M4 x 0.7	WK270.0376.04070	7,50
M5 x 0.8	WK270.0376.05080	7,50
M6 x 1	WK270.0376.06100	8,50
M8 x 1.25	WK270.0376.08125	9,90
M10 x 1.5	WK270.0376.10150	13,00
M12 x 1.75	WK270.0376.12175	14,80
M14 x 2	WK270.0376.14200	15,70
M16 x 2	WK270.0376.16200	17,60
M18 x 2.5	WK270.0376.18250	19,90
M20 x 2.5	WK270.0376.20250	25,00
M22 x 2.5	WK270.0376.22250	29,00
M24 x 3	WK270.0376.24300	35,00
M27 x 3	WK270.0376.27300	43,00
M30 x 3.5	WK270.0376.30350	55,00
M33 x 3.5	WK270.0376.33350	72,00
M36 x 4	WK270.0376.36400	89,00
M39 x 4	WK270.0376.39400	105,00
M42 x 4.5	WK270.0376.42450	116,00
M45 x 4.5	WK270.0376.45450	175,00
M48 x 5	WK270.0376.48500	196,00
M52 x 5	WK270.0376.52500	235,00



Uygulama

<HRC19; Genel Çelik Alaşımı

#### DIN 376/B

#### HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M12 x 1.75	WK271.0376.12175	20,50
M14 x 2	WK271.0376.14200	22,00
M16 x 2	WK271.0376.16200	25,00
M18 x 2.5	WK271.0376.18250	29,00
M20 x 2.5	WK271.0376.20250	32,00
M22 x 2.5	WK271.0376.22250	40,00
M24 x 3	WK271.0376.24300	48,00
M27 x 3	WK271.0376.27300	61,00
M30 x 3.5	WK271.0376.30350	79,00



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

#### DIN 376/B

#### HSSE-TiN

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	WK272.0376.03050	10,30
M4 x 0.7	WK272.0376.04070	10,70
M5 x 0.8	WK272.0376.05080	11,20
M6 x 1	WK272.0376.06100	13,60
M8 x 1.25	WK272.0376.08125	16,50
M10 x 1.5	WK272.0376.10150	21,80
M12 x 1.75	WK272.0376.12175	25,50
M14 x 2	WK272.0376.14200	28,00
M16 x 2	WK272.0376.16200	32,00
M18 x 2.5	WK272.0376.18250	36,00
M20 x 2.5	WK272.0376.20250	40,00
M22 x 2.5	WK272.0376.22250	50,00
M24 x 3	WK272.0376.24300	59,00
M27 x 3	WK272.0376.27300	73,00
M30 x 3.5	WK272.0376.30350	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	WK280.0376.03050	7,90
M4 x 0.7	WK280.0376.04070	7,90
M5 x 0.8	WK280.0376.05080	7,90
M6 x 1	WK280.0376.06100	9,20
M8 x 1.25	WK280.0376.08125	10,50
M10 x 1.5	WK280.0376.10150	13,80
M12 x 1.75	WK280.0376.12175	15,50
M14 x 2	WK280.0376.14200	16,60
M16 x 2	WK280.0376.16200	18,20
M18 x 2.5	WK280.0376.18250	22,00
M20 x 2.5	WK280.0376.20250	27,50
M22 x 2.5	WK280.0376.22250	32,00
M24 x 3	WK280.0376.24300	38,50
M27 x 3	WK280.0376.27300	47,00
M30 x 3.5	WK280.0376.30350	62,00



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

#### DIN 376/C

#### HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M12 x 1.75	WK281.0376.12175	21,50
M14 x 2	WK281.0376.14200	23,00
M16 x 2	WK281.0376.16200	26,50
M18 x 2.5	WK281.0376.18250	30,00
M20 x 2.5	WK281.0376.20250	33,50
M22 x 2.5	WK281.0376.22250	42,00
M24 x 3	WK281.0376.24300	50,00



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

#### DIN 376/C

#### HSSE-TiN

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M12 x 1.75	WK282.0376.12175	26,50
M14 x 2	WK282.0376.14200	29,00
M16 x 2	WK282.0376.16200	33,00
M18 x 2.5	WK282.0376.18250	38,00
M20 x 2.5	WK282.0376.20250	42,00
M22 x 2.5	WK282.0376.22250	52,00
M24 x 3	WK282.0376.24300	61,00
M27 x 3	WK282.0376.27300	76,00
M30 x 3.5	WK282.0376.30350	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	WK271.0374.03035	9,90	
MF4 x 0.35	WK271.0374.04035	9,90	
MF4 x 0.5	WK271.0374.04050	9,90	
MF5 x 0.5	WK271.0374.05050	9,90	
MF5 x 0.75	WK271.0374.05075	9,90	
MF6 x 0.50	WK271.0374.06050	12,20	
MF6 x 0.75	WK271.0374.06075	12,20	
MF8 x 0.5	WK271.0374.08050	14,10	
MF8 x 0.75	WK271.0374.08075	14,10	
MF8 x 1	WK271.0374.08100	14,10	
MF10 x 0.75	WK271.0374.10075	19,10	
MF10 x 1	WK271.0374.10100	19,10	
MF10 x 1.25	WK271.0374.10125	19,10	
MF12 x 1.25	WK271.0374.12125	22,60	
MF12 x 1.5	WK271.0374.12150	22,60	
MF14 x 1.25	WK271.0374.14125	24,00	
MF14 x 1.5	WK271.0374.14150	24,00	
MF16 x 1.5	WK271.0374.16150	27,50	
MF18 x 1.5	WK271.0374.18150	31,50	
MF20 x 1.5	WK271.0374.20150	34,00	
MF22 x 1.5	WK271.0374.22150	45,00	
MF24 x 1.5	WK271.0374.24150	54,00	

DIN 374/B		HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	\$	
MF3 x 0.35	WK272.0374.03035	11,50	
MF4 x 0.35	WK272.0374.04035	12,10	
MF4 x 0.5	WK272.0374.04050	12,10	
MF5 x 0.5	WK272.0374.05050	12,60	
MF5 x 0.75	WK272.0374.05075	12,60	
MF6 x 0.50	WK272.0374.06050	15,50	
MF6 x 0.75	WK272.0374.06075	15,50	
MF8 x 0.5	WK272.0374.08050	18,50	
MF8 x 0.75	WK272.0374.08075	18,50	
MF8 x 1	WK272.0374.08100	18,50	
MF10 x 0.75	WK272.0374.10075	24,60	
MF10 x 1	WK272.0374.10100	24,60	
MF10 x 1.25	WK272.0374.10125	24,60	
MF12 x 1.25	WK272.0374.12125	29,50	
MF12 x 1.5	WK272.0374.12150	29,50	
MF14 x 1.25	WK272.0374.14125	32,00	
MF14 x 1.5	WK272.0374.14150	32,00	
MF16 x 1.5	WK272.0374.16150	38,00	
MF18 x 1.5	WK272.0374.18150	42,00	
MF20 x 1.5	WK272.0374.20150	47,00	
MF22 x 1.5	WK272.0374.22150	58,00	
MF24 x 1.5	WK272.0374.24150	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	WK281.0374.03035	10,30	
MF4 x 0.35	WK281.0374.04035	10,30	
MF4 x 0.5	WK281.0374.04050	10,30	
MF5 x 0.5	WK281.0374.05050	10,30	
MF6 x 0.75	WK281.0374.06075	12,50	
MF8 x 1	WK281.0374.08100	14,50	
MF10 x 1.25	WK281.0374.10125	19,50	
MF12 x 1.25	WK281.0374.12125	23,00	
MF12 x 1.5	WK281.0374.12150	23,00	
MF14 x 1.25	WK281.0374.14125	24,50	
MF14 x 1.5	WK281.0374.14150	24,50	
MF16 x 1.5	WK281.0374.16150	28,00	
MF18 x 1.5	WK281.0374.18150	32,00	
MF20 x 1.5	WK281.0374.20150	35,00	

DIN 374/C		HSSE-TiN	
Ø x P	Ürün Kodu	\$	
MF3 x 0.35	WK282.0374.03035	12,00	
MF4 x 0.35	WK282.0374.04035	12,60	
MF4 x 0.5	WK282.0374.04050	12,60	
MF5 x 0.5	WK282.0374.05050	13,00	
MF6 x 0.75	WK282.0374.06075	16,00	
MF8 x 1	WK282.0374.08100	19,00	
MF10 x 1.25	WK282.0374.10125	25,50	
MF12 x 1.25	WK282.0374.12125	30,00	
MF12 x 1.5	WK282.0374.12150	30,00	
MF14 x 1.25	WK282.0374.14125	33,00	
MF14 x 1.5	WK282.0374.14150	33,00	
MF16 x 1.5	WK282.0374.16150	39,00	
MF18 x 1.5	WK282.0374.18150	43,00	
MF20 x 1.5	WK282.0374.20150	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

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	WK271.YP0371.02040	10,60	
M2.5 x 0.45	WK271.YP0371.02545	10,60	
M3 x 0.5	WK271.YP0371.03050	9,30	
M3.5 x 0.6	WK271.YP0371.03560	9,30	
M4 x 0.7	WK271.YP0371.04070	9,30	
M4.5 x 0.75	WK271.YP0371.04575	10,00	
M5 x 0.8	WK271.YP0371.05080	10,00	
M6 x 1	WK271.YP0371.06100	11,20	
M7 x 1	WK271.YP0371.07100	15,70	
M8 x 1.25	WK271.YP0371.08125	17,00	
M10 x 1.5	WK271.YP0371.10150	19,80	
M12 x 1.75	WK271.YP0376.12175	25,60	
M14 x 2	WK271.YP0376.14200	32,60	
M16 x 2	WK271.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	WK281.YP0371.03050	9,80	
M4 x 0.7	WK281.YP0371.04070	9,80	
M5 x 0.8	WK281.YP0371.05080	10,50	
M6 x 1	WK281.YP0371.06100	11,80	
M8 x 1.25	WK281.YP0371.08125	17,80	
M10 x 1.5	WK281.YP0371.10150	20,80	
M12 x 1.75	WK281.YP0376.12175	26,90	
M16 x 2	WK281.YP0376.16200	46,30	



**i** 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	WK271.YP0374.08100	17,00	
MF10 x 1	WK271.YP0374.10100	19,80	
MF10 x 1.25	WK271.YP0374.10125	19,80	
MF12 x 1	WK271.YP0374.12100	25,60	
MF12 x 1.25	WK271.YP0374.12125	25,60	
MF12 x 1.5	WK271.YP0374.12150	25,60	
MF14 x 1	WK271.YP0374.14100	32,60	
MF14 x 1.25	WK271.YP0374.14125	32,60	
MF14 x 1.5	WK271.YP0374.14150	32,60	
MF16 x 1.5	WK271.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	WK281.YP0374.08100	17,80	
MF10 x 1	WK281.YP0374.10100	20,80	
MF10 x 1.25	WK281.YP0374.10125	20,80	
MF12 x 1	WK281.YP0374.12100	26,90	
MF12 x 1.25	WK281.YP0374.12125	26,90	
MF12 x 1.5	WK281.YP0374.12150	26,90	
MF14 x 1	WK281.YP0374.14100	35,80	
MF14 x 1.25	WK281.YP0374.14125	35,80	
MF14 x 1.5	WK281.YP0374.14150	35,80	
MF16 x 1.5	WK281.YP0374.16150	46,30	



**i** Uygulama <HRC28; Orta karbonlu çelik, düşük karbonlu çelik, sertleştirilmiş çelik, alüminyum vb.

### MAVİ HALKA

### HSSE - TiN %5 Kobaltlı

### YÜKSEK PERFORMANS MAKİNA KILAVUZLARI

DIN 371 - DIN 376

Form B - DÜZ

METRİK MAKİNE KILAVUZU



DIN 371/B DIN 376/B	HSSE-TiN %5 Co	
Ø x P	Ürün Kodu	\$
M2 x 0.4	WK272.BT0371.02040	10,50
M2.5 x 0.45	WK272.BT0371.02545	10,50
M3 x 0.5	WK272.BT0371.03050	9,30
M3.5 x 0.6	WK272.BT0371.03560	9,30
M4 x 0.7	WK272.BT0371.04070	9,30
M4.5 x 0.75	WK272.BT0371.04575	9,90
M5 x 0.8	WK272.BT0371.05080	9,90
M6 x 1	WK272.BT0371.06100	11,20
M7 x 1	WK272.BT0371.07100	15,60
M8 x 1.25	WK272.BT0371.08125	16,90
M10 x 1.5	WK272.BT0371.10150	19,70
M12 x 1.75	WK272.BT0376.12175	25,50
M16 x 2	WK272.BT0376.16200	43,80

DIN 371 - DIN 376

Form C - 35° HELİS

METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C DIN 376/C	HSSE-TiN %5 Co	
Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	WK282.BT0371.03050	9,70
M4 x 0.7	WK282.BT0371.04070	9,70
M5 x 0.8	WK282.BT0371.05080	10,40
M6 x 1	WK282.BT0371.06100	11,70
M8 x 1.25	WK282.BT0371.08125	17,70
M10 x 1.5	WK282.BT0371.10150	20,70
M12 x 1.75	WK282.BT0376.12175	26,70
M16 x 2	WK282.BT0376.16200	46,00

Mavi Halka Kılavuzlar  
Özellikle Paslanmaz Çelik için



**i** 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 - DIN 376

Form C - 35° HELİS

METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B DIN 376/B	HSSE-TiCN %5 Co	
Ø x P	Ürün Kodu	\$
M2 x 0.4	WK275.0371.02040	10,50
M2.5 x 0.45	WK275.0371.02545	10,50
M3 x 0.5	WK275.0371.03050	9,30
M3.5 x 0.6	WK275.0371.03560	9,30
M4 x 0.7	WK275.0371.04070	9,30
M4.5 x 0.75	WK275.0371.04575	9,90
M5 x 0.8	WK275.0371.05080	9,90
M6 x 1	WK275.0371.06100	11,20
M7 x 1	WK275.0371.07100	15,60
M8 x 1.25	WK275.0371.08125	16,90
M10 x 1.5	WK275.0371.10150	19,70
M12 x 1.75	WK275.0376.12175	25,50
M14 x 2	WK275.0376.14200	32,40
M16 x 2	WK275.0376.16200	43,80

DIN 371/C DIN 376/C	HSSE-TiCN %5 Co	
Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	WK285.0371.03050	9,70
M4 x 0.7	WK285.0371.04070	9,70
M5 x 0.8	WK285.0371.05080	10,40
M6 x 1	WK285.0371.06100	11,70
M8 x 1.25	WK285.0371.08125	17,70
M10 x 1.5	WK285.0371.10150	20,70
M12 x 1.75	WK285.0376.12175	26,70
M16 x 2	WK285.0376.16200	46,00
Y M18 x 2.5	WK285.0376.18250	60,40
Y M20 x 2.5	WK285.0376.20250	77,30
Y M22 x 2.5	WK285.0376.22250	97,20
Y M24 x 3	WK285.0376.24300	126,00
Y M27 x 3	WK285.0376.27300	153,00
Y M30 x 3.5	WK285.0376.30350	204,00

DIN 374

Form C - DÜZ

METRİK İNCE DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B	HSSE-TiCN %5 Co	
Ø x P	Ürün Kodu	\$
MF8 x 1	WK275.0374.08100	16,90
MF10 x 1	WK275.0374.10100	19,70
MF10 x 1.25	WK275.0374.10125	19,70
MF12 x 1	WK275.0374.12100	25,50
MF12 x 1.25	WK275.0374.12125	25,50
MF12 x 1.5	WK275.0374.12150	25,50
MF14 x 1	WK275.0374.14100	34,40
MF14 x 1.25	WK275.0374.14125	34,40
MF14 x 1.5	WK275.0374.14150	34,40
MF16 x 1.5	WK275.0374.16150	43,80

**i** Uygulama <HRC35; Paslanmaz çelik, çelik alaşımı, kalıp çeliği, sertleştirilmiş takım çeliği vb.

DIN 371 - DIN 376  
Form B - DÜZ  
MAKİNE KILAVUZU

DIN 371 - DIN 376  
Form C - 35° HELİS  
MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B  
DIN 376/B

Kuru Kesim  
CPM-TiCN

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M2 x 0.4	WK276.CT0371.02040	17,50
M2.5 x 0.45	WK276.CT0371.02545	17,50
M3 x 0.5	WK276.CT0371.03050	18,50
M3.5 x 0.6	WK276.CT0371.03560	18,50
M4 x 0.7	WK276.CT0371.04070	19,00
M4.5 x 0.75	WK276.CT0371.04575	19,00
M5 x 0.8	WK276.CT0371.05080	19,50
M6 x 1	WK276.CT0371.06100	21,50
M7 x 1	WK276.CT0371.07100	28,00
M8 x 1.25	WK276.CT0371.08125	28,00
M9 x 1.25	WK276.CT0371.09125	34,00
M10 x 1.5	WK276.CT0371.10150	37,00
M12 x 1.75	WK276.CT0376.12175	50,00
M14 x 2	WK276.CT0376.14200	67,00
M16 x 2	WK276.CT0376.16200	83,00
M18 x 2.5	WK276.CT0376.18250	95,00
M20 x 2.5	WK276.CT0376.20250	185,00



DIN 371/B  
DIN 376/B

Kuru Kesim  
CPM-TiCN

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M2 x 0.4	WK286.CT0371.02040	17,50
M2.5 x 0.45	WK286.CT0371.02545	17,50
M3 x 0.5	WK286.CT0371.03050	18,50
M3.5 x 0.6	WK286.CT0371.03560	18,50
M4 x 0.7	WK286.CT0371.04070	19,00
M4.5 x 0.75	WK286.CT0371.04575	19,00
M5 x 0.8	WK286.CT0371.05080	19,50
M6 x 1	WK286.CT0371.06100	21,50
M7 x 1	WK286.CT0371.07100	28,00
M8 x 1.25	WK286.CT0371.08125	28,00
M9 x 1.25	WK286.CT0371.09125	34,00
M10 x 1.5	WK286.CT0371.10150	37,00
M12 x 1.75	WK286.CT0376.12175	50,00
M14 x 2	WK286.CT0376.14200	67,00
M16 x 2	WK286.CT0376.16200	83,00
M18 x 2.5	WK286.CT0376.18250	95,00
M20 x 2.5	WK286.CT0376.20250	185,00



### KURU KESİM

**i** Bu ürünler kullanım sırasında soğutucu sıvı, bor yağı vb. gerektirmeden çalışırlar. Kılavuz yağı ile kullanılması önerilir.

**i** Uygulama <HRC40; Karbon çeliği, çelik alaşımı, takım çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, dökme alüminyum ve bakır.

## KOMPLE KARBÜR MAKİNE KILAVUZU

DIN 371 - DIN 376  
Form B - DÜZ  
MAKİNE KILAVUZU



GÜNCEL FİYAT LİSTESİ için okutunuz >>  
(Detaylı bilgi sayfa 27'de)

## YENİ KOMPLE KARBÜR TiCN GAZ DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B  
DIN 376/B

Solid Carbide  
HSSE-TiCN

Ø x P	KANAL	Ürün Kodu
M4 x 0.7	3	WK273.SC0371.04070
M5 x 0.8	3	WK273.SC0371.05080
M6 x 1	3	WK273.SC0371.06100
M8 x 1.25	3	WK273.SC0371.08125
M10 x 1.5	3	WK273.SC0371.10150
M12 x 1.75	3	WK273.SC0376.12175
M14 x 2	4	WK273.SC0376.14200
M16 x 2	4	WK273.SC0376.16200
M18 x 2.5	4	WK273.SC0376.18250
M20 x 2.5	4	WK273.SC0376.20250
M22 x 2.5	4	WK273.SC0376.22250
M24 x 3	4	WK273.SC0376.24300



DIN 5156 - GAZ DİŞ (Spiral Nokta Diş)  
Form B - DÜZ MAKİNE KILAVUZU

DIN 5156/B

Solid Carbide  
HSSE-TiCN

Ø x P	Ürün Kodu
G 1/8" x 28	WK260.5156.01828CT
G 1/4" x 19	WK260.5156.01419CT
G 3/8" x 19	WK260.5156.03819CT
G 1/2" x 14	WK260.5156.01214CT
G 3/4" x 14	WK260.5156.03414CT
G 1" x 11	WK260.5156.00111CT



**i** 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	WK270.2183.01428	8,80
UNF 5/16" x 24	WK270.2183.51624	10,40
UNF 3/8" x 24	WK270.2183.03824	13,60
UNF 7/16" x 20	WK270.2183.71620	15,60
UNF 1/2" x 20	WK270.2183.01220	16,60
UNF 5/8" x 18	WK270.2183.05818	20,90
UNF 3/4" x 16	WK270.2183.03416	26,00

DIN 2183/C		HSSE
Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNF 1/4" x 28	WK291.F2183.01428	10,50
UNF 5/16" x 24	WK291.F2183.51624	12,50
UNF 3/8" x 24	WK291.F2183.03824	15,50
UNF 7/16" x 20	WK291.F2183.71620	18,00
UNF 1/2" x 20	WK291.F2183.01220	23,00

DIN 2182/C		(KALIN ŞAFT)	HSSE
Ø x P	Ürün Kodu		\$
UNF 1/4" x 28	WK291.F2182.01428		10,50
UNF 5/16" x 24	WK291.F2182.51624		12,50
UNF 3/8" x 24	WK291.F2182.03824		15,50

**i** 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	WK280.2183.01428	9,70
UNF 5/16" x 24	WK280.2183.51624	11,50
UNF 3/8" x 24	WK280.2183.03824	14,90
UNF 1/2" x 20	WK280.2183.01220	18,30
UNF 5/8" x 18	WK280.2183.05818	22,90
UNF 3/4" x 16	WK280.2183.03416	28,60

DIN 2183/C		HSSE
Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNF 1/4" x 28	WK281.F2183.01428	11,00
UNF 5/16" x 24	WK281.F2183.51624	13,50
UNF 3/8" x 24	WK281.F2183.03824	16,00
UNF 1/2" x 20	WK281.F2183.01220	24,00

DIN 2182/C		(KALIN ŞAFT)	HSSE
Ø x P	Ürün Kodu		\$
UNF 1/4" x 28	WK281.F2182.01428		11,00
UNF 5/16" x 24	WK281.F2182.51624		13,50
UNF 3/8" x 24	WK281.F2182.03824		16,00

**i** 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

**i** Uygulama  
≤HRC28

DIN 2183/C		HSSE
Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNC 1/4" x 20	WK291.C2183.01420	10,50
UNC 5/16" x 18	WK291.C2183.51618	12,50
UNC 3/8" x 16	WK291.C2183.03816	15,50
UNC 7/16" x 14	WK291.C2183.71614	18,00
UNC 1/2" x 13	WK291.C2183.01213	23,00

DIN 2182/C		(KALIN ŞAFT)	HSSE
Ø x P	Ürün Kodu		\$
UNC 1/4" x 20	WK291.C2182.01420		10,50
UNC 5/16" x 18	WK291.C2182.51618		12,50
UNC 3/8" x 16	WK291.C2182.03816		15,50

### DIN 2183 - UNC Form C 35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

**i** Uygulama  
≤HRC28

DIN 2183/C		HSSE
Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNC 1/4" x 20	WK281.C2183.01420	11,00
UNC 5/16" x 18	WK281.C2183.51618	13,50
UNC 3/8" x 16	WK281.C2183.03816	16,00
UNC 7/16" x 14	WK281.C2183.71614	18,50
UNC 1/2" x 13	WK281.C2183.01213	24,00

DIN 2182/C		(KALIN ŞAFT)	HSSE
Ø x P	Ürün Kodu		\$
UNC 1/4" x 20	WK281.C2182.01420		11,00
UNC 5/16" x 18	WK281.C2182.51618		13,50
UNC 3/8" x 16	WK281.C2182.03816		16,00

### DIN 5156 - GAZ DİŞ Form B - DÜZ MAKİNE KILAVUZU

**i** Uygulama  
≤HRC28



#### DIN 5156/B

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	\$
G 1/8" x 28	WK270.5156.01828	14,50
G 1/4" x 19	WK270.5156.01419	21,50
G 3/8" x 19	WK270.5156.03819	25,00
G 1/2" x 14	WK270.5156.01214	32,00
G 5/8" x 14	WK270.5156.05814	39,00
G 3/4" x 14	WK270.5156.03414	47,00
G 1" x 11	WK270.5156.00111	80,00

### DIN 5156 - GAZ DİŞ Form C - 35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

**i** Uygulama  
≤HRC28



#### DIN 5156/C

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	\$
G 1/8" x 28	WK280.5156.01828	16,00
G 1/4" x 19	WK280.5156.01419	23,00
G 3/8" x 19	WK280.5156.03819	27,50
G 1/2" x 14	WK280.5156.01214	35,00
G 3/4" x 14	WK280.5156.03414	55,00

### DIN 5157 - GAZ DİŞ 2 PARÇALI TAKIM DÜZ EL KILAVUZU



#### DIN 5157

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	\$
G 1/8" x 28	WK260.5157.01828	18,50
G 1/4" x 19	WK260.5157.01419	26,00
G 3/8" x 19	WK260.5157.03819	30,00
G 1/2" x 14	WK260.5157.01214	39,00
G 3/4" x 14	WK260.5157.03414	66,00
G 1" x 11	WK260.5157.00111	130,00

**i** Uygulama  
≤HRC28

## PG Diş MAKİNE KILAVUZLARI

### DIN 40430 DÜZ MAKİNE KILAVUZU

**i** Uygulama  
≤HRC28



#### DIN 40430

HSS - PG Diş

Ø x P	Ürün Kodu	\$
9mm x PG7/70x20	WK240.40430.007	14,00
12mm x PG9/70x20	WK240.40430.009	17,00
14mm x PG11/80x22	WK240.40430.011	23,60
16mm x PG13.5/80x22	WK240.40430.013	34,00

## NPT 1:16

### Form B - DÜZ KONİK BORU KILAVUZU



**i** Uygulama  
≤HRC28

#### 1:16 Form B

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	\$
NPT 1/8" x 27	WK270.NPT.01827	10,70
NPT 1/4" x 18	WK270.NPT.01418	14,50
NPT 3/8" x 18	WK270.NPT.03818	18,00
NPT 1/2" x 14	WK270.NPT.01214	22,50
NPT 3/4" x 14	WK270.NPT.03414	35,00



### DIN 352 3 PARÇALI TAKIM - DÜZ EL KILAVUZ

DIN 352		HSS	
Ø x P	Ürün Kodu	\$	
M3 x 0.5	WK260.0352.03050	8,00	
M4 x 0.7	WK260.0352.04070	8,50	
M5 x 0.8	WK260.0352.05080	9,00	
M6 x 1	WK260.0352.06100	9,20	
M7 x 1	WK260.0352.07100	10,50	
M8 x 1.25	WK260.0352.08125	11,00	
M10 x 1.5	WK260.0352.10150	14,00	
M12 x 1.75	WK260.0352.12175	17,50	

Uygulama <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 352		HSS	
Ø x P	Ürün Kodu	\$	
M14 x 2	WK260.0352.14200	25,00	
M16 x 2	WK260.0352.16200	33,00	
M18 x 2.5	WK260.0352.18250	45,00	
M20 x 2.5	WK260.0352.20250	50,00	
M22 x 2.5	WK260.0352.22250	62,00	
M24 x 3	WK260.0352.24300	82,00	
M27 x 3	WK260.0352.27300	102,00	
M30 x 3.5	WK260.0352.30350	137,00	
M33 x 3.5	WK260.0352.33350	175,00	

Uygulama <HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 352		HSS	
Ø x P	Ürün Kodu	\$	
M36 x 4	WK260.0352.36400	230,00	
M39 x 4	WK260.0352.39400	265,00	
M42 x 4.5	WK260.0352.42450	330,00	
M45 x 4.5	WK260.0352.45450	360,00	
M48 x 5	WK260.0352.48500	445,00	
M52 x 5	WK260.0352.52500	495,00	
M56 x 5.5	WK260.0352.56550	640,00	
M60 x 5.5	WK260.0352.60550	780,00	
M64 x 6	WK260.0352.64600	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	WK260.2181.05050	6,90	
MF6 x 0.75	WK260.2181.06075	7,20	
MF8 x 0.75	WK260.2181.08075	9,20	
MF8 x 1	WK260.2181.08100	9,20	
MF10 x 1	WK260.2181.10100	10,50	
MF10 x 1.25	WK260.2181.10125	10,50	
MF12 x 1	WK260.2181.12100	12,50	
MF12 x 1.25	WK260.2181.12125	12,50	
MF12 x 1.5	WK260.2181.12150	12,50	
MF14 x 1	WK260.2181.14100	16,50	
MF14 x 1.25	WK260.2181.14125	16,50	
MF14 x 1.5	WK260.2181.14150	16,50	
MF16 x 1	WK260.2181.16100	20,00	
MF16 x 1.5	WK260.2181.16150	20,00	
MF18 x 1.5	WK260.2181.18150	27,00	
MF20 x 1.5	WK260.2181.20150	33,00	
MF22 x 1.5	WK260.2181.22150	41,00	
MF24 x 1.5	WK260.2181.24150	47,00	
MF24 x 2	WK260.2181.24200	47,00	
MF27 x 1.5	WK260.2181.27150	60,00	
MF30 x 1.5	WK260.2181.30150	87,00	
MF30 x 2	WK260.2181.30200	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	WK260.2181.01428	7,50	
UNF 5/16" x 24	WK260.2181.51624	8,50	
UNF 3/8" x 24	WK260.2181.03824	10,00	
UNF 7/16" x 20	WK260.2181.71620	12,50	
UNF 1/2" x 20	WK260.2181.01220	14,80	
UNF 9/16" x 18	WK260.2181.91618	17,00	
UNF 5/8" x 18	WK260.2181.05818	22,00	
UNF 3/4" x 16	WK260.2181.03416	32,00	

DIN 1814  
KILAVUZ KOLU



## DIN 1814

No.	Kullanma Aralığı	Boy	KILAVUZ KOLU	
			Ürün Kodu	\$
No.0	M1 ... M8 1/16" ... 1/4"	125±2mm	WK299.1814.0000	7,30
No.1	M1 ... M10 1/16" ... 3/8"	175±2mm	WK299.1814.0001	8,50
No.1½	M1½ ... M12 3/32" ... 1/2" G 1/8"	175±2mm	WK299.1814.0015	11,00
No.2	M4 ... M12 5/32" ... 1/2" G 1/8"	265±2mm	WK299.1814.0002	14,00
No.3	M5 ... M20 7/32" ... 3/4" G 1/8" ... 1/2"	370±2mm	WK299.1814.0003	26,00
No.4	M9 ... M27 7/16" ... 1" G 1/4" ... 3/4"	480±2mm	WK299.1814.0004	35,00
No.5	M12 ... M33 1/2" ... 1¼" G 1/4" ... 1"	700±2mm	WK299.1814.0005	49,00
No.6	M18 ... M42 3/4" ... 1½" G 1/2" ... 1¼"	1000±5mm	WK299.1814.0006	125,00
No.7	M27 ... M52 1½" ... 2" G 3/4" ... 1¾"	1250±5mm	WK299.1814.0007	320,00
No.8	M27 ... M64 1½" ... 3" G 3/4" ... 3"	1250±5mm	WK299.1814.0008	330,00



## CIRCIRLI KILAVUZ KOLU

No.	Kullanma Aralığı	Boy	CIRCIRLI KILAVUZ KOLU	
			Ürün Kodu	\$
No.1	M3 ... M10 1/8" ... 3/8"	85±2mm	WK299.0001.0001	12,50
No.2	M5 ... M12 7/32" ... 1/2" G 1/8"	100±2mm	WK299.0001.0002	15,50
No.10	M3 ... M10 1/8" ... 3/8"	250±2mm	WK299.0001.0010	19,00
No.20	M5 ... M12 7/32" ... 1/2" G 1/8"	300±3mm	WK299.0001.0020	23,50

DIN 223  
Metrik  
Pafta



### DIN 223

### HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	WK225.N5014.03050	6,50
M4 x 0.7	WK225.N5014.04070	6,50
M5 x 0.8	WK225.N5014.05080	6,50
M6 x 1	WK225.N5014.06100	6,50
M7 x 1	WK225.N5014.07100	11,50
M8 x 1.25	WK225.N5014.08125	11,50
M10 x 1.5	WK225.N5014.10150	16,00
M12 x 1.75	WK225.N5014.12175	33,00
M14 x 2	WK225.N5014.14200	33,00
M16 x 2	WK225.N5014.16200	45,00
M18 x 2.5	WK225.N5014.18250	45,00
M20 x 2.5	WK225.N5014.20250	45,00
M22 x 2.5	WK225.N5014.22250	85,00
M24 x 3	WK225.N5014.24300	85,00

DIN 223  
Metrik İnce Diş  
Pafta



### DIN 223

### HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
MF5 x 0.5	WK226.N5014F.05050	7,00
MF6 x 0.75	WK226.N5014F.06075	7,00
MF8 x 1	WK226.N5014F.08100	12,00
MF10 x 1	WK226.N5014F.10100	17,00
MF10 x 1.25	WK226.N5014F.10125	17,00
MF12 x 1	WK226.N5014F.12100	34,00
MF12 x 1.25	WK226.N5014F.12125	34,00
MF12 x 1.5	WK226.N5014F.12150	34,00
MF14 x 1	WK226.N5014F.14100	34,00
MF14 x 1.25	WK226.N5014F.14125	34,00
MF14 x 1.5	WK226.N5014F.14150	34,00
MF16 x 1	WK226.N5014F.16100	48,00
MF16 x 1.5	WK226.N5014F.16150	48,00
MF18 x 1	WK226.N5014F.18100	48,00
MF18 x 1.5	WK226.N5014F.18150	48,00
MF20 x 1	WK226.N5014F.20100	48,00
MF20 x 1.5	WK226.N5014F.20150	48,00
MF22 x 1	WK226.N5014F.22100	86,00
MF22 x 1.5	WK226.N5014F.22150	86,00
MF24 x 1.5	WK226.N5014F.24150	86,00

### DIN 225

	Kullanma Aralığı		Boy
16x5mm	M1 ... 2.6	1/16" ... 3/32"	160±2mm
20x5mm	M3 ... 4	1/8" ... 5/32"	175±2mm
20x7mm	M5 ... 6	3/16" ... 1/4"	175±2mm
25x9mm	M7 ... 9	5/16"	210±2mm
30x11mm	M10 ... 11	3/8" ... 7/16"	260±2mm
38x14mm	M12 ... 14	1/2" ... 9/16"	310±2mm
45x18mm	M16 ... 20	5/8" ... 13/16"	440±2mm
55x22mm	M22 ... 26	7/8" ... 1"	495±3mm
65x25mm	M27 ... 36	1 1/8" ... 1 3/8"	630±3mm
SH75x20	MF38 ... 42	G 1 1/8" ... 1 1/4"	800±4mm
SH75x30	M38 ... 42	1 1/2" ... 1 5/8"	800±4mm
SH90x22	MF45 ... 52	G 1 3/8" ... 1 5/8"	900±4mm
SH90x36	M45 ... 52	1 3/4" ... 2"	900±4mm

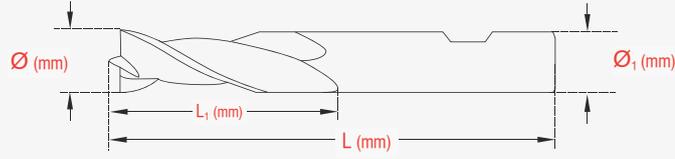
### PAFTA KOLU

Ürün Kodu	\$
WK299.0225.1605	4,70
WK299.0225.2005	4,90
WK299.0225.2007	5,10
WK299.0225.2509	6,20
WK299.0225.3011	9,50
WK299.0225.3814	14,50
WK299.0225.4518	20,00
WK299.0225.5522	24,50
WK299.0225.6525	34,50
WK299.0225.7520	175,00
WK299.0225.7530	185,00
WK299.0225.9022	260,00
WK299.0225.9036	270,00

### Parmak Freze



<b>DIN</b>	<b>844</b>
	<b>4 Ağızlı</b>



HSS-E

Ø	Ø₁	L₁	L	Ürün Kodu	\$	ÖZEL KAPLAMALI	\$
2.0 mm	6	8	52	WK901.0844.0206	4,70	WK901.0844.C0206	6,90
2.5 mm	6	8	52	WK901.0844.02506	5,00	WK901.0844.C02506	7,20
3.0 mm	6	8	52	WK901.0844.0306	4,70	WK901.0844.C0306	6,90
3.5 mm	6	10	54	WK901.0844.03506	5,00	WK901.0844.C03506	7,20
4.0 mm	6	11	55	WK901.0844.0406	4,70	WK901.0844.C0406	6,90
4.5 mm	6	11	55	WK901.0844.04506	5,20	WK901.0844.C04506	7,30
5.0 mm	6	13	57	WK901.0844.0506	4,70	WK901.0844.C0506	6,90
5.5 mm	6	13	57	WK901.0844.05506	5,40	WK901.0844.C05506	7,50
6.0 mm	6	13	57	WK901.0844.0606	4,90	WK901.0844.C0606	7,10
6.5 mm	10	16	66	WK901.0844.06510	8,10	WK901.0844.C06510	11,60
7.0 mm	10	16	66	WK901.0844.0710	7,90	WK901.0844.C0710	11,40
7.5 mm	10	16	66	WK901.0844.07510	8,30	WK901.0844.C07510	11,80
8.0 mm	10	16	69	WK901.0844.0810	7,90	WK901.0844.C0810	11,40
8.5 mm	10	19	69	WK901.0844.08510	8,50	WK901.0844.C08510	12,00
9.0 mm	10	19	69	WK901.0844.0910	8,30	WK901.0844.C0910	12,00
9.5 mm	10	19	69	WK901.0844.09510	8,70	WK901.0844.C09510	12,50
10.0 mm	10	22	72	WK901.0844.1010	8,30	WK901.0844.C1010	12,00
11.0 mm	12	22	79	WK901.0844.1112	11,00	WK901.0844.C1112	15,50
12.0 mm	12	26	83	WK901.0844.1212	11,00	WK901.0844.C1212	15,50
13.0 mm	12	26	83	WK901.0844.1312	13,50		
14.0 mm	12	26	83	WK901.0844.1412	13,50		
15.0 mm	12	26	83	WK901.0844.1512	15,50		
16.0 mm	16	32	92	WK901.0844.1616	15,50		
17.0 mm	16	32	92	WK901.0844.1716	19,00		
18.0 mm	16	32	92	WK901.0844.1816	19,00		
20.0 mm	20	38	104	WK901.0844.2020	24,00		
22.0 mm	20	38	104	WK901.0844.2220	29,00		
24.0 mm	25	45	121	WK901.0844.2425	41,00		
25.0 mm	25	45	121	WK901.0844.2525	41,00		
28.0 mm	25	45	121	WK901.0844.2825	57,00		
30.0 mm	25	45	121	WK901.0844.3025	62,00		
32.0 mm	32	53	133	WK901.0844.3232	77,00		
35.0 mm	32	53	133	WK901.0844.3532	89,00		
36.0 mm	32	53	133	WK901.0844.3632	89,00		
40.0 mm	40	63	155	WK901.0844.4040	115,00		



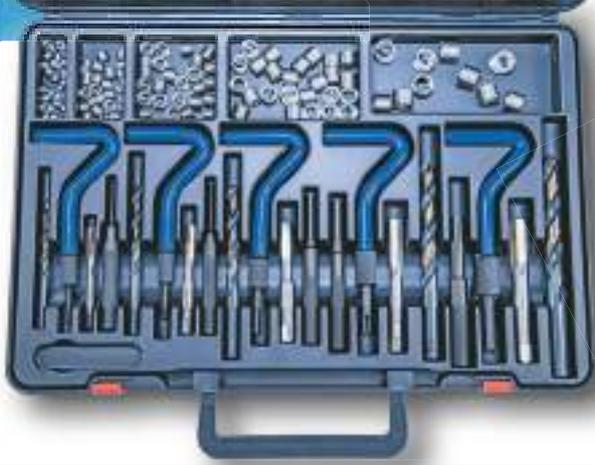
UZUN	Ø	Ø₁	L₁	L	\$
WK901.0844.L0206	2.0 mm	6	10	54	5,60
WK901.0844.L02506	2.5 mm	6	12	56	5,60
WK901.0844.L0306	3.0 mm	6	12	56	5,60
WK901.0844.L0406	4.0 mm	6	19	63	5,60
WK901.0844.L0506	5.0 mm	6	24	68	5,60
WK901.0844.L0606	6.0 mm	6	24	68	5,60
WK901.0844.L0810	8.0 mm	10	38	88	10,00
WK901.0844.L1010	10.0 mm	12	45	95	11,00
WK901.0844.L1212	12.0 mm	12	53	110	14,70
WK901.0844.L1412	14.0 mm	12	53	110	19,00
WK901.0844.L1616	16.0 mm	16	63	123	21,50
WK901.0844.L1816	18.0 mm	16	63	123	27,00
WK901.0844.L2020	20.0 mm	20	75	141	34,00
WK901.0844.L2220	22.0 mm	20	75	141	41,50
WK901.0844.L2525	25.0 mm	25	90	166	59,00
WK901.0844.L2825	28.0 mm	25	90	166	82,00
WK901.0844.L3025	30.0 mm	25	90	166	89,00
WK901.0844.L3232	32.0 mm	32	106	186	108,00

### MAHTSET

95 Parça

Beşli Helicoil Diş Tamir Takımı

\$ 182,60



- i** 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 Helicoil Yay

### Helicoil Diş Tamir Takımları

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



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

### HSS E Spiral Helicoil Kılavuzu

YENİ



Ø x P	KODU	\$
M4 x 0.7	MAHKH04070	4,60
M5 x 0.8	MAHKH05080	5,60
M6 x 1	MAHKH06100	6,80
M7 x 1	MAHKH07100	8,40
M8 x 1	MAHKH08100	9,60
M8 x 1.25	MAHKH08125	9,60
M10 x 1	MAHKH10100	14,00
M10 x 1.25	MAHKH10125	14,00
M10 x 1.5	MAHKH10150	14,00
M12 x 1.25	MAHKH12125	15,80
M12 x 1.5	MAHKH12150	15,80
M12 x 1.75	MAHKH12175	15,80
M14 x 1.25	MAHKH14125	19,50
M14 x 1.5	MAHKH14150	19,50
M14 x 2	MAHKH14200	19,50
M16 x 2	MAHKH16200	30,00

### Helicoil Takma Aparatı



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

### Helicoil Kırma Aparatı



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

### HSS Kademeli Helicoil Kılavuzu

YENİ



Ø x P	KODU	\$
M6 x 1	MAHKS06100	8,60
M8 x 1.25	MAHKS08125	10,50
M10 x 1.25	MAHKS10125	14,10
M10 x 1.5	MAHKS10150	14,10
M12 x 1.25	MAHKS12125	18,20
M12 x 1.5	MAHKS12150	18,20
M12 x 1.75	MAHKS12175	18,20
M14 x 1.5	MAHKS14150	26,20

### Helicoil Kılavuzu



### 1D Helicoil Yaylar



### 1.5D Helicoil Yaylar



### 2D Helicoil Yaylar



Ø x P	KODU	\$	Ø x P	📦	KODU	\$	Ø x P	📦	KODU	\$	Ø x P	📦	KODU	\$
M3 x 0.5	MAHKL03050	3,75	M3 x 0.5	100	MAHY0305010	0,22	M3 x 0.5	100	MAHY0305015	0,22	M3 x 0.5	100	MAHY0305020	0,27
M4 x 0.7	MAHKL04070	4,30	M4 x 0.7	100	MAHY0407010	0,17	M4 x 0.7	100	MAHY0407015	0,17	M4 x 0.7	100	MAHY0407020	0,21
M5 x 0.8	MAHKL05080	5,15	M5 x 0.8	100	MAHY0508010	0,13	M5 x 0.8	100	MAHY0508015	0,13	M5 x 0.8	100	MAHY0508020	0,16
M6 x 1	MAHKL06100	5,80	M6 x 1	100	MAHY0610010	0,13	M6 x 1	100	MAHY0610015	0,13	M6 x 1	100	MAHY0610020	0,16
M7 x 1	MAHKL07100	6,40	M7 x 1	100	MAHY0710010	0,15	M7 x 1	100	MAHY0710015	0,15	M7 x 1	100	MAHY0710020	0,18
M8 x 1	MAHKL08100	6,40	M8 x 1	100	MAHY0810010	0,15	M8 x 1	100	MAHY0810015	0,15	M8 x 1	100	MAHY0810020	0,19
M8 x 1.25	MAHKL08125	6,40	M8 x 1.25	100	MAHY0812510	0,14	M8 x 1.25	100	MAHY0812515	0,14	M8 x 1.25	100	MAHY0812520	0,17
M9 x 1.25	MAHKL09125	9,15	M9 x 1.25	100	MAHY0912510	0,21	M9 x 1.25	100	MAHY0912515	0,21	M9 x 1.25	100	MAHY0912520	0,23
M10 x 1	MAHKL10100	9,15	M10 x 1	100	MAHY1010010	0,20	M10 x 1	100	MAHY1010015	0,22	M10 x 1	100	MAHY1010020	0,28
M10 x 1.25	MAHKL10125	9,15	M10 x 1.25	100	MAHY1012510	0,18	M10 x 1.25	100	MAHY1012515	0,18	M10 x 1.25	100	MAHY1012520	0,22
M10 x 1.5	MAHKL10150	9,15	M10 x 1.5	100	MAHY1015010	0,16	M10 x 1.5	100	MAHY1015015	0,16	M10 x 1.5	100	MAHY1015020	0,20
M11 x 1	MAHKL11100	13,35	M11 x 1	100	MAHY1110010	0,36	M11 x 1	100	MAHY1110015	0,39	M11 x 1	100	MAHY1110020	0,42
M11 x 1.5	MAHKL11150	13,35	M11 x 1.5	100	MAHY1115010	0,33	M11 x 1.5	100	MAHY1115015	0,36	M11 x 1.5	100	MAHY1115020	0,39
M12 x 1	MAHKL12100	13,90	M12 x 1	100	MAHY1210010	0,27	M12 x 1	100	MAHY1210015	0,31	M12 x 1	100	MAHY1210020	0,34
M12 x 1.25	MAHKL12125	13,90	M12 x 1.25	100	MAHY1212510	0,25	M12 x 1.25	100	MAHY1212515	0,29	M12 x 1.25	100	MAHY1212520	0,32
M12 x 1.5	MAHKL12150	13,90	M12 x 1.5	100	MAHY1215010	0,24	M12 x 1.5	100	MAHY1215015	0,27	M12 x 1.5	100	MAHY1215020	0,31
M12 x 1.75	MAHKL12175	13,90	M12 x 1.75	100	MAHY1217510	0,23	M12 x 1.75	100	MAHY1217515	0,23	M12 x 1.75	100	MAHY1217520	0,29
M14 x 1.25	MAHKL14125	15,30	M14 x 1.25	100	MAHY1412510	0,23	M14 x 1.25	100	MAHY1412515	0,23	M14 x 1.25	100	MAHY1412520	0,49
M14 x 1.5	MAHKL14150	15,30	M14 x 1.5	50	MAHY1415010	0,32	M14 x 1.5	50	MAHY1415015	0,40	M14 x 1.5	50	MAHY1415020	0,48
M14 x 2	MAHKL14200	15,30	M14 x 2	50	MAHY1420010	0,31	M14 x 2	50	MAHY1420015	0,38	M14 x 2	50	MAHY1420020	0,46
M16 x 1.5	MAHKL16150	21,80	M16 x 1.5	50	MAHY1615010	0,41	M16 x 1.5	50	MAHY1615015	0,52	M16 x 1.5	50	MAHY1615020	0,64
M16 x 2	MAHKL16200	21,80	M16 x 2	50	MAHY1620010	0,41	M16 x 2	50	MAHY1620015	0,50	M16 x 2	50	MAHY1620020	0,61
M18 x 1.5	MAHKL18150	23,80	M18 x 1.5	50	MAHY1815010	1,00	M18 x 1.5	50	MAHY1815015	0,69	M18 x 1.5	50	MAHY1815020	0,84
M18 x 2.5	MAHKL18250	24,90	M18 x 2.5	25	MAHY1825010	0,76	M18 x 2.5	25	MAHY1825015	0,95	M18 x 2.5	25	MAHY1825020	1,15
M20 x 1.5	MAHKL20150	35,40	M20 x 1.5	25	MAHY2015010	0,95	M20 x 1.5	25	MAHY2015015	1,15	M20 x 1.5	25	MAHY2015020	1,35
M20 x 2.5	MAHKL20250	36,20	M20 x 2.5	25	MAHY2025010	0,84	M20 x 2.5	25	MAHY2025015	0,95	M20 x 2.5	25	MAHY2025020	1,26
M22 x 1.5	MAHKL22150	39,30	M22 x 1.5	20	MAHY2215010	1,26	M22 x 1.5	20	MAHY2215015	1,38	M22 x 1.5	20	MAHY2215020	1,64
M22 x 2.5	MAHKL22250	41,60	M22 x 2.5	20	MAHY2225010	1,26	M22 x 2.5	20	MAHY2225015	1,37	M22 x 2.5	20	MAHY2225020	1,64
M24 x 1.5	MAHKL24150	47,30	M24 x 1.5	20	MAHY2415010	1,53	M24 x 1.5	20	MAHY2415015	1,64	M24 x 1.5	20	MAHY2415020	2,13
M24 x 3	MAHKL24300	48,40	M24 x 3	20	MAHY2430010	1,52	M24 x 3	20	MAHY2430015	1,64	M24 x 3	20	MAHY2430020	2,13
1/4" x 20	MAHKL1420	6,20	1/4" x 20	100	MAHYC142010	0,17	1/4" x 20	100	MAHYC142015	0,19	1/4" x 20	100	MAHYC142020	0,22
1/4" x 28	MAHKL1428	6,20	1/4" x 28	100	MAHYC142810	0,17	1/4" x 28	100	MAHYC142815	0,19	1/4" x 28	100	MAHYC142820	0,22
5/16" x 18	MAHKL51618	6,75	5/16" x 18	100	MAHYC5161810	0,21	5/16" x 18	100	MAHYC5161815	0,24	5/16" x 18	100	MAHYC5161820	0,28
5/16" x 24	MAHKL51624	6,75	5/16" x 24	100	MAHYC5162410	0,21	5/16" x 24	100	MAHYC5162415	0,24	5/16" x 24	100	MAHYC5162420	0,29
3/8" x 16	MAHKL3816	11,15	3/8" x 16	100	MAHYC381610	0,24	3/8" x 16	100	MAHYC381615	0,27	3/8" x 16	100	MAHYC381620	0,31
3/8" x 24	MAHKL3824	11,15	3/8" x 24	100	MAHYC382410	0,24	3/8" x 24	100	MAHYC382415	0,27	3/8" x 24	100	MAHYC382420	0,31
1/2" x 13	MAHKL1213	17,40	1/2" x 13	50	MAHYC121310	0,35	1/2" x 13	50	MAHYC121315	0,38	1/2" x 13	50	MAHYC121320	0,46
1/2" x 20	MAHKL1220	17,40	1/2" x 20	50	MAHYC122010	0,35	1/2" x 20	50	MAHYC122015	0,38	1/2" x 20	50	MAHYC122020	0,46

### Düz Kanallı Kademeli Matkap Ucu



KODU	Ø	L	Ø <sub>1</sub>	Fl	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>3</sub>	\$
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	Ø <sub>1</sub>	Fl	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>3</sub>	\$
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	Ø <sub>1</sub>	Fl	\$
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	Ø <sub>1</sub>	\$
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	Fl
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	Fl
4 ... 12 mm	9
4 ... 20 mm	9
4 ... 30 mm	14

### Düz Kanallı Kademeli Matkap Ucu

**CONE**



KODU	Ø	L	Ø <sub>1</sub>	Fl	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>3</sub>	\$
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 garantisizdir.

### CONSET1

3 Parça

Düz Kanallı Takım

\$ 28,00

HSS-M2AL



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

### CONSET2

3 Parça Titanyum Kaplı

Düz Kanallı Takım

\$ 30,50

HSS-M2AL

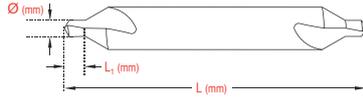


Ø	Fl
4 ... 12 mm	9
4 ... 20 mm	9
4 ... 30 mm	14

### HSS Punta Matkap Ucu

HSS

DIN-333/A



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
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	L <sub>1</sub>	📦	\$
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



### HSS Ekstra Uzun Punta Matkap Ucu

HSS

DIN-333/A

GERLINGER®



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
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

### GERLINGER®

DIN-333/A

### Karbür Punta Matkap Ucu

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
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



### MAIER®

CO %5

HSS-E

DIN-333/A

Uzun

### Punta Matkap Ucu



KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	📦	\$
MAPMCU03	3.00 mm	102			12,00
MAPMCU04	4.00 mm	120			14,00

### MAIER®

CO %8

TİTANYUM  
KAPLI

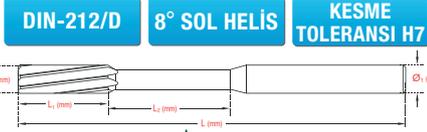
### Punta Çürütme

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	📦	\$
Havali 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 Raybası**

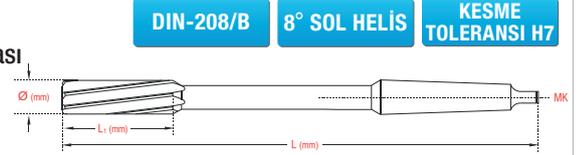


**DIN-212/D** **8° SOL HELİS** **KESME TOLERANSI H7**

KODU	Ø	Ø <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	\$
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



**Konik Saplı  
Makine Raybası**



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

KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	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



## MAIER®

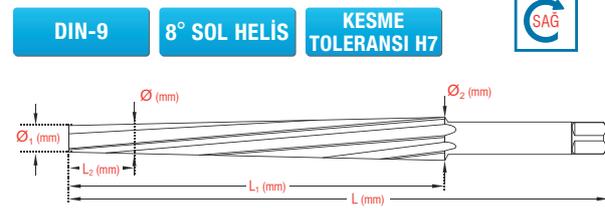
**%5 Kobaltlı Düz Saplı  
Makine Raybası**

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

KODU	Ø	Ø <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	\$
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



**1:50 Konik Pim Raybası**



**DIN-9** **8° SOL HELİS** **KESME TOLERANSI H7**

KODU	Ø	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	\$
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

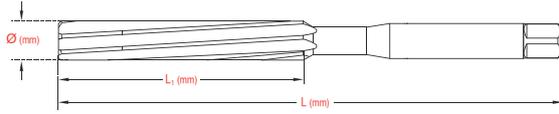


### Düz El Raybası

DIN-206

8° SOL HELİS

KESME  
TOLERANSI H7

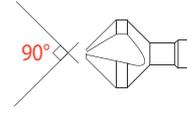


KODU	Ø	L	L <sub>1</sub>	\$
ZMR20602	2.0 mm	50	25	7,20
ZMR206025	2.5 mm	58	29	7,40
ZMR20603	3.0 mm	62	31	8,10
ZMR206035	3.5 mm	71	35	9,00
ZMR20604	4.0 mm	76	38	9,00
ZMR206045	4.5 mm	81	41	9,00
ZMR20605	5.0 mm	87	44	9,60
ZMR206055	5.5 mm	93	47	9,60
ZMR20606	6.0 mm	93	47	9,70
ZMR206065	6.5 mm	100	50	10,30
ZMR20607	7.0 mm	107	54	11,00
ZMR206075	7.5 mm	107	54	11,80
ZMR20608	8.0 mm	115	58	12,40
ZMR206085	8.5 mm	115	58	13,00
ZMR20609	9.0 mm	124	62	13,80
ZMR20610	10.0 mm	133	66	15,70
ZMR20611	11.0 mm	142	71	16,40
ZMR20612	12.0 mm	152	76	19,20
ZMR20613	13.0 mm	152	76	24,00
ZMR20614	14.0 mm	163	81	24,60
ZMR20615	15.0 mm	163	81	27,30
ZMR20616	16.0 mm	175	87	28,80
ZMR20617	17.0 mm	175	87	31,50
ZMR20618	18.0 mm	188	93	35,50
ZMR20619	19.0 mm	188	93	36,90
ZMR20620	20.0 mm	201	100	39,60
ZMR20621	21.0 mm	201	100	43,60
ZMR20622	22.0 mm	215	107	45,10
ZMR20623	23.0 mm	215	107	49,00
ZMR20624	24.0 mm	231	115	54,50
ZMR20625	25.0 mm	231	115	61,60
ZMR20626	26.0 mm	231	115	74,80
ZMR20628	28.0 mm	247	124	82,00
ZMR20630	30.0 mm	247	124	88,60
ZMR20632	32.0 mm	265	133	95,20
ZMR20634	34.0 mm	284	142	117,70
ZMR20635	35.0 mm	284	142	123,20
ZMR20636	36.0 mm	284	142	136,40
ZMR20638	38.0 mm	305	152	149,60
ZMR20639	39.0 mm	305	152	163,90
ZMR20640	40.0 mm	305	152	177,10



90°

Havşa Freze



GERLINGER®

DIN-335/C

HSS-M2AL

KODU	Ø	Ø <sub>1</sub>	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



Sabit Pilotlu Vida için

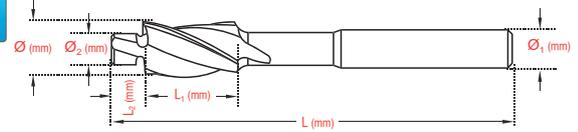
Havşa Açma Frezesi

GERLINGER®

DIN-373

HSS-M2AL

4 KANALLI



KODU	CİVATA	Ø	Ø <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	\$
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

# werka

90° Havşa Freze

DIN

335-C

90°

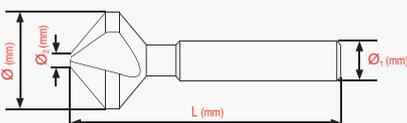
N

HSS  
Co%5

DIN  
335-C

RH

TiN  
KAPLI



Ürün Kodu	Ø	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	L	\$
WKT501.0090.00530	5.3 mm	4	1.5	40	9,50
WKT501.0090.00630	6.3 mm	5	1.5	45	10,00
WKT501.0090.00830	8.3 mm	6	2.0	50	11,00
WKT501.0090.01040	10.4 mm	6	2.5	50	14,00
WKT501.0090.01240	12.4 mm	8	2.8	56	16,00
WKT501.0090.01500	15.0 mm	10	3.2	60	19,50
WKT501.0090.01650	16.5 mm	10	3.2	60	21,00
WKT501.0090.02050	20.5 mm	10	3.5	63	22,00
WKT501.0090.02300	23.0 mm	10	3.8	67	26,00
WKT501.0090.02500	25.0 mm	10	3.8	67	32,00
WKT501.0090.02800	28.0 mm	12	4.0	71	38,00
WKT501.0090.03000	30.0 mm	12	4.2	71	41,00
WKT501.0090.03100	31.0 mm	12	4.2	71	44,00
WKT501.0090.04000	40.0 mm	12	10.0	80	72,00
WKT501.0090.05000	50.0 mm	16	10.0	98	110,00



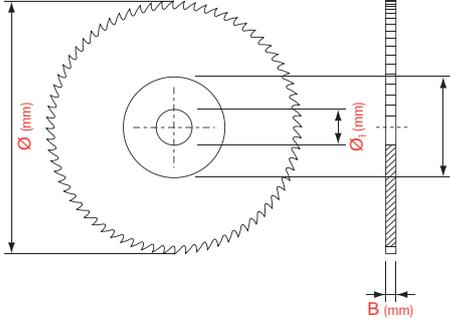
### HSS Freze Testere

DIN-1837/A

SIK DIŞLI

METAL İŞLEME

HSS



Ø x B	Ø <sub>1</sub>	Z	KODU	\$
40 x 0.5 mm	10	80	GERD04005	4,65
40 x 0.6 mm	10	80	GERD04006	4,65
40 x 0.8 mm	10	80	GERD04008	4,65
40 x 1.0 mm	10	64	GERD04010	4,65
40 x 1.2 mm	10	64	GERD04012	4,65
40 x 1.5 mm	10	64	GERD04015	4,65
40 x 2.0 mm	10	48	GERD04020	4,65
50 x 0.5 mm	13	100	GERD05005	5,20
50 x 0.6 mm	13	100	GERD05006	5,20
50 x 0.8 mm	13	80	GERD05008	5,20
50 x 1.0 mm	13	80	GERD05010	5,20
50 x 1.2 mm	13	80	GERD05012	5,20
50 x 1.5 mm	13	64	GERD05015	5,20
50 x 2.0 mm	13	64	GERD05020	5,50
50 x 3.0 mm	13	48	GERD05030	7,40
50 x 4.0 mm	13	48	GERD05040	7,60
63 x 0.5 mm	16	128	GERD06305	6,40
63 x 0.6 mm	16	100	GERD06306	6,40
63 x 0.8 mm	16	100	GERD06308	6,40
63 x 1.0 mm	16	100	GERD06310	6,50
63 x 1.2 mm	16	100	GERD06312	6,75
63 x 1.5 mm	16	80	GERD06315	6,85
63 x 1.6 mm	16	80	GERD06316	7,30
63 x 2.0 mm	16	80	GERD06320	7,70
63 x 2.5 mm	16	64	GERD06325	8,60
63 x 3.0 mm	16	64	GERD06330	9,25
63 x 4.0 mm	16	64	GERD06340	11,60
63 x 5.0 mm	16	48	GERD06350	14,10
80 x 0.5 mm	22	128	GERD08005	8,80
80 x 0.6 mm	22	128	GERD08006	8,80
80 x 0.8 mm	22	128	GERD08008	8,80
80 x 1.0 mm	22	100	GERD08010	9,25
80 x 1.2 mm	22	100	GERD08012	9,25
80 x 1.5 mm	22	100	GERD08015	9,50
80 x 1.6 mm	22	100	GERD08016	10,60
80 x 2.0 mm	22	80	GERD08020	11,00
80 x 2.5 mm	22	80	GERD08025	12,90
80 x 3.0 mm	22	80	GERD08030	14,10
80 x 4.0 mm	22	64	GERD08040	17,80
80 x 5.0 mm	22	64	GERD08050	21,40
80 x 6.0 mm	22	64	GERD08060	25,00
100 x 0.5 mm	22	160	GERD10005	16,50
100 x 0.6 mm	22	160	GERD10006	16,50

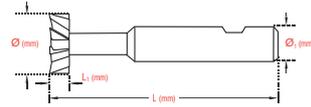
Ø x B	Ø <sub>1</sub>	Z	KODU	\$
100 x 0.8 mm	22	128	GERD10008	17,10
100 x 1.0 mm	22	128	GERD10010	17,10
100 x 1.2 mm	22	128	GERD10012	19,00
100 x 1.5 mm	22	100	GERD10015	19,50
100 x 1.6 mm	22	100	GERD10016	20,50
100 x 2.0 mm	22	100	GERD10020	20,70
100 x 2.5 mm	22	100	GERD10025	22,00
100 x 3.0 mm	22	80	GERD10030	23,10
100 x 4.0 mm	22	80	GERD10040	29,20
100 x 5.0 mm	22	80	GERD10050	34,70
100 x 6.0 mm	22	64	GERD10060	40,50
125 x 0.5 mm	22	160	GERD12505	38,90
125 x 0.6 mm	22	160	GERD12506	39,30
125 x 0.8 mm	22	160	GERD12508	39,30
125 x 1.0 mm	22	160	GERD12510	36,50
125 x 1.2 mm	22	128	GERD12512	36,50
125 x 1.5 mm	22	128	GERD12515	36,50
125 x 1.6 mm	22	128	GERD12516	36,50
125 x 2.0 mm	22	100	GERD12520	37,80
125 x 2.5 mm	22	100	GERD12525	40,50
125 x 3.0 mm	22	100	GERD12530	44,00
125 x 4.0 mm	22	100	GERD12540	51,50
125 x 5.0 mm	22	80	GERD12550	58,50
125 x 6.0 mm	22	80	GERD12560	69,50
160 x 1.0 mm	32	160	GERD16010	58,50
160 x 1.2 mm	32	160	GERD16012	60,00
160 x 1.5 mm	32	160	GERD16015	61,00
160 x 1.6 mm	32	160	GERD16016	61,00
160 x 2.0 mm	32	128	GERD16020	61,00
160 x 2.5 mm	32	128	GERD16025	66,00
160 x 3.0 mm	32	128	GERD16030	73,00
160 x 4.0 mm	32	100	GERD16040	84,00
160 x 5.0 mm	32	100	GERD16050	98,50
160 x 6.0 mm	32	100	GERD16060	115,00
200 x 1.2 mm	32	200	GERD20012	96,00
200 x 1.5 mm	32	200	GERD20015	96,00
200 x 1.6 mm	32	200	GERD20016	96,00
200 x 2.0 mm	32	160	GERD20020	98,50
200 x 2.5 mm	32	160	GERD20025	102,00
200 x 3.0 mm	32	160	GERD20030	110,00
200 x 4.0 mm	32	128	GERD20040	140,00
200 x 5.0 mm	32	128	GERD20050	170,00
200 x 6.0 mm	32	128	GERD20060	175,00

%5 Kobaltlı

DIN-850/D

CO %5

T YarıK Freze



Ø x L <sub>1</sub>	L	Ø <sub>1</sub>	Z	KODU	\$
10.5 x 2.0mm	50	6	6	GERTFK102	25,50
10.5 x 2.5mm	50	6	6	GERTFK1025	25,50
10.5 x 3.0mm	50	6	6	GERTFK103	25,50
13.5 x 2.0mm	56	10	6	GERTFK132	26,90
13.5 x 3.0mm	56	10	6	GERTFK133	26,90
13.5 x 4.0mm	56	10	6	GERTFK134	26,90
16.5 x 3.0mm	56	10	8	GERTFK163	28,30
16.5 x 4.0mm	56	10	8	GERTFK164	28,30
16.5 x 5.0mm	56	10	8	GERTFK165	28,30
19.5 x 3.0mm	63	10	8	GERTFK193	32,70
19.5 x 4.0mm	63	10	8	GERTFK194	32,70
19.5 x 5.0mm	63	10	8	GERTFK195	32,70
19.5 x 6.0mm	63	10	8	GERTFK196	32,70
22.5 x 3.0mm	63	10	10	GERTFK223	41,60
22.5 x 4.0mm	63	10	10	GERTFK224	41,60
22.5 x 5.0mm	63	10	10	GERTFK225	41,60
22.5 x 6.0mm	63	10	10	GERTFK226	41,60
22.5 x 8.0mm	63	10	10	GERTFK228	41,60
25.5 x 4.0mm	63	10	10	GERTFK254	47,60
25.5 x 5.0mm	63	10	10	GERTFK255	47,60
25.5 x 6.0mm	63	10	10	GERTFK256	47,60
25.5 x 8.0mm	63	10	10	GERTFK258	47,60
28.5 x 6.0mm	63	10	10	GERTFK2810	55,50
28.5 x 8.0mm	63	10	10	GERTFK286	55,50
28.5 x 10.0mm	71	12	10	GERTFK288	55,50
32.5 x 6.0mm	71	12	10	GERTFK326	72,80
32.5 x 7.0mm	71	12	10	GERTFK327	72,80
32.5 x 8.0mm	71	12	10	GERTFK328	72,80
32.5 x 10.0mm	71	12	10	GERTFK3210	72,80
38.5 x 8.0mm	71	12	12	GERTFK388	100,00
45.5 x 8.0mm	71	12	12	GERTFK458	127,00
45.5 x 10.0mm	71	12	12	GERTFK4510	127,00

Manyetik Kaldıraç



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

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

DWMT5092

\$ 25,00



25 LB  
Manyetik  
Metal Parçası  
Toplama



24

DWMT5069

\$ 78,00



18" 30 LB  
Manyetik  
Metal Parçası  
Toplama  
Girgir



2



**A**  
TIPI Silindirik Düz

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	16	61	DWFA06
8.0 mm	6	20	65	DWFA08
10.0 mm	6	20	65	DWFA10
12.0 mm	6	25	70	DWFA12
16.0 mm	6	25	70	DWFA16

**B**  
TIPI Alın Kesmeli - Silindirik Düz

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	20	65	DWFB06
8.0 mm	6	20	65	DWFB08
10.0 mm	6	20	65	DWFB10
12.0 mm	6	25	70	DWFB12
16.0 mm	6	25	70	DWFB16

**C**  
TIPI Silindirik Oval Başlı

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	16	61	DWFC06
8.0 mm	6	20	65	DWFC08
10.0 mm	6	20	65	DWFC10
12.0 mm	6	25	70	DWFC12
16.0 mm	6	25	70	DWFC16

**D**  
TIPI Yuvarlak - Misket Başlı

Ø	Ø1	L1	L	KODU
4.0 mm	6	3	48	DWFD04
6.0 mm	6	5	50	DWFD06
8.0 mm	6	7	52	DWFD08
10.0 mm	6	9	54	DWFD10
12.0 mm	6	10	55	DWFD12
16.0 mm	6	14	59	DWFD16

**E**  
TIPI Oval Gövde

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	10	55	DWFE06
8.0 mm	6	13	58	DWFE08
10.0 mm	6	16	61	DWFE10
12.0 mm	6	20	65	DWFE12

**F**  
TIPI Kavisli Silindir

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	18	63	DWFF06
8.0 mm	6	20	65	DWFF08
10.0 mm	6	20	65	DWFF10
12.0 mm	6	25	70	DWFF12
16.0 mm	6	25	70	DWFF16

**G**  
TIPI Sivri Kavisli

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	18	63	DWFG06
8.0 mm	6	20	65	DWFG08
10.0 mm	6	20	65	DWFG10
12.0 mm	6	25	70	DWFG12
16.0 mm	6	25	70	DWFG16

**H**  
TIPI Kavisli Çam

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	18	63	DWFH06
8.0 mm	6	20	65	DWFH08
10.0 mm	6	25	70	DWFH10
12.0 mm	6	32	77	DWFH12
16.0 mm	6	36	81	DWFH16

**L**  
TIPI Konik Yuvarlak

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	16	61	DWFL06
8.0 mm	6	22	67	DWFL08
10.0 mm	6	25	70	DWFL10
12.0 mm	6	28	73	DWFL12
16.0 mm	6	33	78	DWFL16

**M**  
TIPI Konik Sivri

Ø	Ø1	L1	L	KODU
6.0 mm	6	18	63	DWFM06
8.0 mm	6	18	63	DWFM08
10.0 mm	6	20	65	DWFM10
12.0 mm	6	25	70	DWFM12
16.0 mm	6	25	70	DWFM16



50 Parça 6 mm Saplı

Karbür Kalıpçı Freze Seti



**i** 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	



DWFSET

**CONE**

6 mm saplı KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ

25

Ø Ø<sub>1</sub> KODU

Ø Ø<sub>1</sub> KODU

Ø Ø<sub>1</sub> KODU

**A**  
TİPİ

6.0 mm	6	CNFA06
8.0 mm	6	CNFA08
10.0 mm	6	CNFA10
12.0 mm	6	CNFA12
16.0 mm	6	CNFA16

**D**  
TİPİ

4.0 mm	6	CNFD04
6.0 mm	6	CNFD06
8.0 mm	6	CNFD08
10.0 mm	6	CNFD10
12.0 mm	6	CNFD12

**H**  
TİPİ

8.0 mm	6	CNFH08
10.0 mm	6	CNFH10
12.0 mm	6	CNFH12
16.0 mm	6	CNFH16

**B**  
TİPİ

6.0 mm	6	CNFB06
8.0 mm	6	CNFB08
10.0 mm	6	CNFB10
12.0 mm	6	CNFB12
16.0 mm	6	CNFB16

**F**  
TİPİ

6.0 mm	6	CNFF06
8.0 mm	6	CNFF08
10.0 mm	6	CNFF10
12.0 mm	6	CNFF12
16.0 mm	6	CNFF16

**L**  
TİPİ

8.0 mm	6	CNFL08
10.0 mm	6	CNFL10
12.0 mm	6	CNFL12
16.0 mm	6	CNFL16

**C**  
TİPİ

6.0 mm	6	CNFC06
8.0 mm	6	CNFC08
10.0 mm	6	CNFC10
12.0 mm	6	CNFC12
16.0 mm	6	CNFC16

**G**  
TİPİ

8.0 mm	6	CNFG08
10.0 mm	6	CNFG10
12.0 mm	6	CNFG12
16.0 mm	6	CNFG16

**M**  
TİPİ

6.0 mm	6	CNFM06
8.0 mm	6	CNFM08
10.0 mm	6	CNFM10
12.0 mm	6	CNFM12
16.0 mm	6	CNFM16

**KT**  
DOUBLE CUT  
CARBIDE BURR  
F TİPİ  
Kavisli Silindirik  
**KTF12**  
Ø 12.0 x 6 mm

**J** 60° Konik  
TİPİ

Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
8.0 mm	6	6.0	54	DWFJ08
10.0 mm	6	8.0	55	DWFJ10
12.0 mm	6	11.0	59	DWFJ12
16.0 mm	6	14.5	62	DWFJ16
19.0 mm	6	17.5	66	DWFJ19

**K** 90° Konik  
TİPİ

Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
10.0 mm	6	4.7	52	DWFK10
12.0 mm	6	6.3	54	DWFK12
16.0 mm	6	8.0	55	DWFK16
19.0 mm	6	9.5	58	DWFK19
25.0 mm	6	12.7	60	DWFK25

DEMİR DIŞI MALZEMELER İÇİN KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ

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

**A** Silindirik Düz  
TİPİ

Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
8.0 mm	6	20	65	DWFAA08
10.0 mm	6	20	65	DWFAA10
12.0 mm	6	25	70	DWFAA12

**C** Silindirik Oval Başlı  
TİPİ

Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
8.0 mm	6	20	65	DWFAC08
10.0 mm	6	20	65	DWFAC10
12.0 mm	6	25	70	DWFAC12

**F** Kavisli Silindirik  
TİPİ

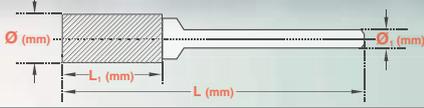
Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
8.0 mm	6	20	65	DWFAF08
10.0 mm	6	20	65	DWFAF10
12.0 mm	6	25	70	DWFAF12

**CONE**

12.0 mm	6	25	70	CNFAF12
---------	---	----	----	---------



### 3 mm SAPLI KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ



A TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3A04
	5.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3A05
	6.3 mm	3	12.7	38	10 DWF3A06

B TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	6.3 mm	3	4.8	38	10 DWF3B06

C TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3C04
	5.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3C05
	6.3 mm	3	12.7	38	10 DWF3C06

D TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	3.4	38	10 DWF3D04
	5.0 mm	3	4.0	38	10 DWF3D05
	6.3 mm	3	5.0	38	10 DWF3D06

E TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	6.0	38	10 DWF3E04
	5.0 mm	3	7.0	38	10 DWF3E05
	6.3 mm	3	9.5	38	10 DWF3E06

F TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3F04
	5.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3F05
	6.3 mm	3	12.7	38	10 DWF3F06

G TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3G04
	5.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3G05
	6.3 mm	3	12.7	38	10 DWF3G06

H TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	8.0	38	10 DWF3H04
	5.0 mm	3	9.5	38	10 DWF3H05
	6.3 mm	3	18.0	38	10 DWF3H06

L TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3L04
	5.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3L05

M TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	4.0 mm	3	11.0	38	10 DWF3M04
	5.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3M05
	6.3 mm	3	12.7	38	10 DWF3M06

N TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	5.0 mm	3	6.0	44	10 DWF3N05
	6.3 mm	3	6.0	44	10 DWF3N06

### 3 mm SAPLI KOMPLE KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ

Ø Ø<sub>1</sub> L<sub>1</sub> L KODU

A TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	2.5 mm	3	11.0	38	10 DWF3KA02
	3.0 mm	3	14.0	38	10 DWF3KA03

B TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	2.5 mm	3	11.0	38	10 DWF3KB02
	3.0 mm	3	14.0	38	10 DWF3KB03

C TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	2.5 mm	3	11.0	38	10 DWF3KC02
	3.0 mm	3	14.0	38	10 DWF3KC03

D TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	3.0 mm	3	3.0	38	10 DWF3KD03

E TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	3.0 mm	3	5.5	38	10 DWF3KE03

F TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	3.0 mm	3	12.7	38	10 DWF3KF03

G TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	3.0 mm	3	9.5	38	10 DWF3KG03

H TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	3.0 mm	3	6.3	38	10 DWF3KH03

L TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	3.0 mm	3	9.5	38	10 DWF3KL03

M TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	3.0 mm	3	11.0	38	10 DWF3KM03

N TİPİ	Ø	Ø <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L	KODU
	2.5 mm	3	3.0	38	10 DWF3KN02
	3.0 mm	3	4.0	38	10 DWF3KN03

### 3 mm SAPLI TEK KANALLI KOMPLE KARBÜR KALIPÇI FREZELER

Ø 3.0 mm  
L 38 mm

10

DWFKK3A

A  
TİPİ



DWFKK3C

C  
TİPİ



DWFKK3D

D  
TİPİ



DWFKK3E

E  
TİPİ



DWFKK3F

F  
TİPİ



DWFKK3M

M  
TİPİ



# D&W

## CARBIDE

KARBÜR KALIPÇI FREZELER  
GÜNCEL FİYAT LİSTESİ  
için okutunuz >>>



# D&W

## ÇAPAK ALMA ve YONTMA SETLERİ

### M5 TUTUCULU UNİVERSAL ÇAPAK ALMA SETİ

DWZ3800271

\$ 55<sup>00</sup>

Universal saplı  
M5 Tutuculu  
B/E Adaptör  
B10, B20, B30  
E100, E200, E300  
Bıçak ile

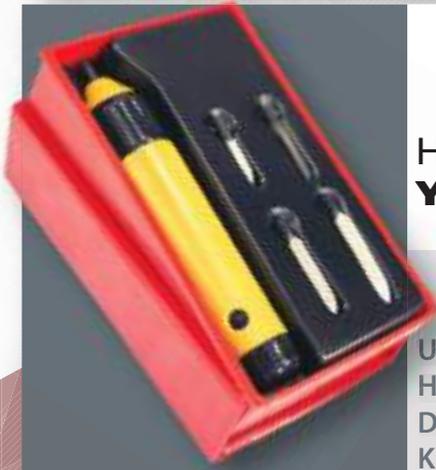
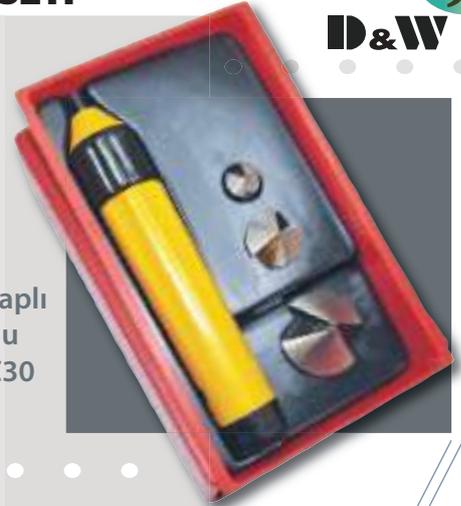


### M7 TUTUCULU HAVŞA SETİ

DWZ3800272

\$ 95<sup>00</sup>

Universal saplı  
M7 Tutuculu  
C12, C20, C30  
Havşa ile



DWZ3800273

\$ 95<sup>00</sup>

### HEX TUTUCULU YONTMA SETİ RASPA

Universal saplı  
Hex içi dişli tutuculu  
D20, D25, D30, D40  
Kazıyıcı ile

D&W



DWZ3800274

\$ 84<sup>00</sup>

### M5 TUTUCULU YONTMA ve ÇAPAK ALMA SETİ

Universal saplı  
M5 tutuculu  
D/L adaptör  
D30 Kazıyıcı  
L3, L4, L5, L6  
Kenar(Pah) Temizliyiçi  
Allen ve Anahtar ile

### M5/M7 TUTUCULU EKSTRA-1 ÇAPAK ALMA SETİ

DWZ3800275

\$ 90<sup>00</sup>

Universal saplı  
M5/M7 tutuculu  
L/E adaptör  
L3, L4, L5, L6  
Kenar(Pah)  
Temizliyiçi  
E100, E200 Bıçak  
C12, C20 Havşa  
Allen ve Anahtar ile



D&W

### M5/M7 TUTUCULU EKSTRA-2 ÇAPAK ALMA SETİ

DWZ3800276

\$ 95<sup>00</sup>

Universal saplı  
M5/M7 tutuculu  
B/D/L/E adaptör  
L3, L4, L5, L6  
Kenar(Pah)Temizliyiçi  
B10, B20, E100, E200  
Bıçak C12, C20 Havşa  
D30 Kazıyıcı  
Allen ve Anahtar ile



D&W

**DWZ3801095**

\$ 19<sup>00</sup>

D&W

DEMİR DIŞI  
MALZEMELER için

10 Adet E200 Bıçaklı

**ÇAPAK ALMA SETİ**

Kısa Boyun Saplı



E200 10 adet bıçak ile

**DWZ3801006**

\$ 22<sup>00</sup>

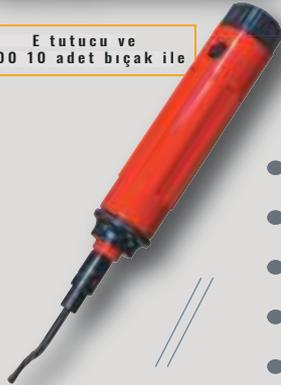
10 Adet E200 Bıçaklı

**ÇAPAK ALMA SETİ**

Uzun Boyun Saplı



E tutucu ve  
E200 10 adet bıçak ile



**DWZ3801050**

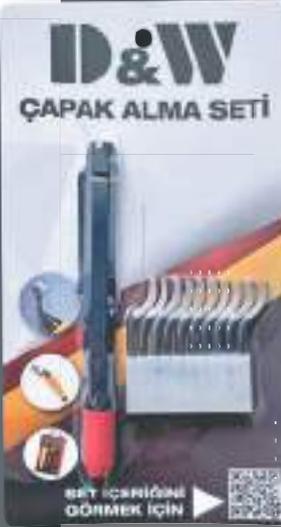
\$ 16<sup>50</sup>

PLASTİK TUTUCULU

10 Adet E200 Bıçaklı

**ÇAPAK ALMA SETİ**

E200 10 adet bıçak ile



NEW COLLECTION

**DWZ3801052**

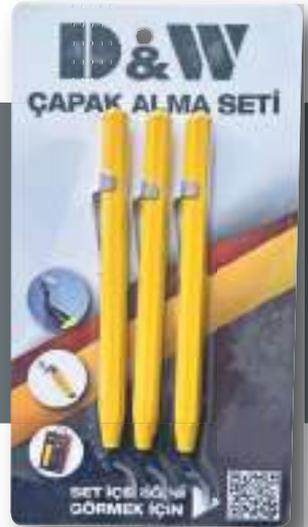
\$ 16<sup>00</sup>

D&W

3 PARÇA

**SABİT BİÇAKLI  
ÇAPAK ALMA SETİ**

3 Adet Sabit  
E200 Bıçaklı



**DWZ3800095**

\$ 8<sup>30</sup>

Kısa

Boyun Saplı

**ÇAPAK ALMA SETİ**



E100, E200, E300 1 adet bıçak ile

**DWZ3800006**

\$ 11<sup>40</sup>



Uzun Boyun Saplı  
**ÇAPAK ALMA SETİ**

E100, E200, E300 1 adet bıçak ile

D&W

**Çapak Alma**

Yedek Bıçakları



E100

**DWZ3800026**

\$ 1<sup>30</sup>



E200

**DWZ3800027**

\$ 1<sup>30</sup>



E300

**DWZ3800028**

\$ 1<sup>30</sup>

### Anahtarlı Mandren

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



### Anahtarlı Konik Mandren

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



### Supra Plastik Mandren

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



### Supra Kilitli Metal Mandren

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



### Supra Mandren

*Plastik ambalajda.*

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



### Ağır Hizmet Supra Mandren

*Plastik ambalajda.*

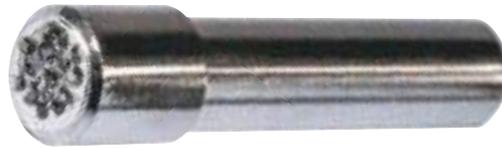
	KONİK	KODU	\$
1 ... 16 mm	B16	DWMSA1616	34,00
1 ... 16 mm	B18	DWMSA1618	34,00
1 ... 20 mm	B22	DWMSA2022	52,00
5 ... 25 mm	B22	DWMSA2522	125,00



### GRED4MP

Çok Noktalı  
Taş Düzeltme Elması  
\$ 43,70

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



### Düz Şaftlı

Taş Düzeltme Elması

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



### 1 Mors Konik Şaftlı

Taş Düzeltme Elması

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



### Mors Konik

KONİK x MORS	KODU	\$
B10 x 1	JIMK1B10	3,80
B12 x 1	JIMK1B12	3,95
B10 x 2	JIMK2B10	3,95
B12 x 2	JIMK2B12	4,00
B16 x 2	JIMK2B16	4,00
B16 x 3	JIMK3B16	5,75
B18 x 3	JIMK3B18	5,75
B22 x 3	JIMK3B22	5,75
B16 x 4	JIMK4B16	9,40
B18 x 4	JIMK4B18	9,40
B22 x 4	JIMK4B22	9,40
B24 x 4	JIMK4B24	9,40
B16 x 5	JIMK5B16	19,30
B18 x 5	JIMK5B18	19,30
B22 x 5	JIMK5B22	19,30
B24 x 5	JIMK5B24	19,30



### Mors Kovan

MORS	KODU	\$
2 / 1	JIKV21	5,85
3 / 1	JIKV31	7,95
3 / 2	JIKV32	7,30
4 / 1	JIKV41	11,90
4 / 2	JIKV42	10,60
4 / 3	JIKV43	10,25
5 / 2	JIKV52	23,35
5 / 3	JIKV53	20,50
5 / 4	JIKV54	20,50
6 / 3	JIKV63	43,50
6 / 4	JIKV64	45,00
6 / 5	JIKV65	45,00



### Boru Punta



Ø	MORS	Net kg	KODU	\$
70 - 63 mm	2	0.9	JIBP263	120,00
75 - 80 mm	3	1.3	JIBP380	156,00
75 - 120 mm	4	4.8	JIBP4120	240,00
75 - 160 mm	5	8.5	JIBP5160	365,00

### Yüksek Devir Standart Uçlu Döner Punta

CNC Tezgahlar içindir.

MORS	KODU	\$
2	JICDP2N	71,00
3	JICDP3N	79,50
4	JICDP4N	104,50
5	JICDP5N	150,00



### Orta Hizmet Standart Uçlu Döner Punta

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



### Standart Uçlu Sabit Punta

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



### Yüksek Devir Elmas Uçlu Döner Punta

CNC Tezgahlar içindir.

MORS	KODU	\$
3	JICDPE3	99,00



### Orta Hizmet Elmas Uçlu Döner Punta

MORS	KODU	\$
2	JIDPE2	58,00
3	JIDPE3	65,00
4	JIDPE4	78,00
5	JIDPE5	126,00



### Elmas Uçlu Sabit Punta

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



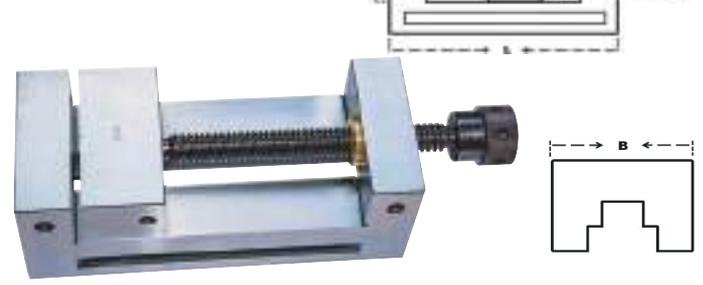
**Pimli**  
**Hassas Takımcı Mengenesi**



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

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

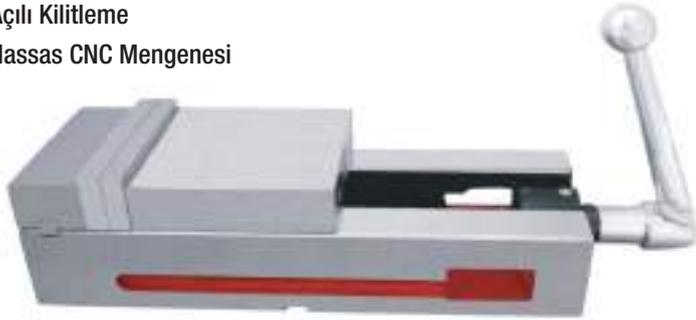
**Vidalı**  
**Hassas Takımcı Mengenesi**



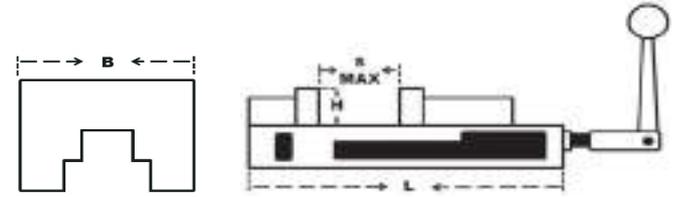
B	S	L	H	Net kg	KODU	\$
50 mm	65	155	25	3.3	DWZ4289021	96,00
73 mm	100	210	35	5.9	DWZ4289031	142,00
100 mm	125	260	45	12.8	DWZ4289041	263,00
125 mm	160	300	50	20.0	DWZ4289051	388,00
150 mm	175	315	50	23.0	DWZ4289061	435,00

**i** 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**



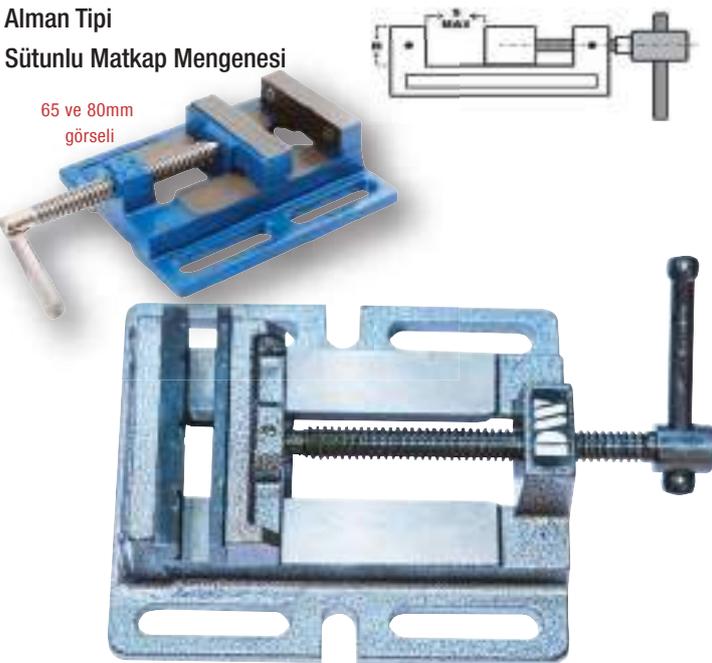
**i** Paralellik Hassasiyeti 0.025/100 mm



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

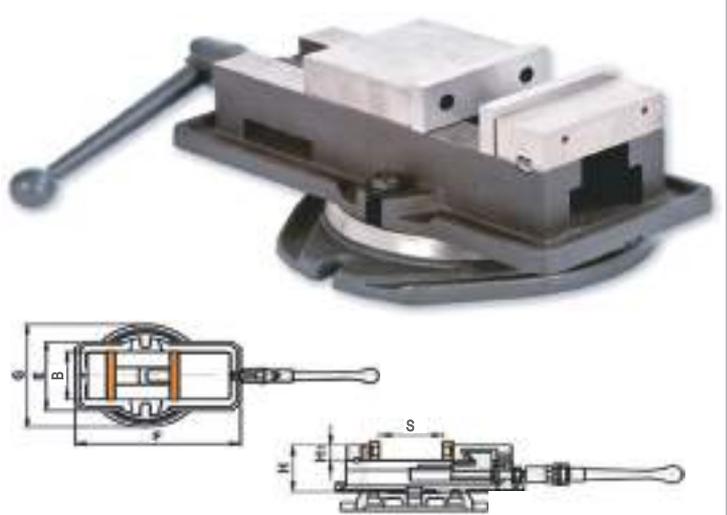
**Alman Tipi**  
**Sütunlu Matkap Mengenesi**

65 ve 80mm  
görseli



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

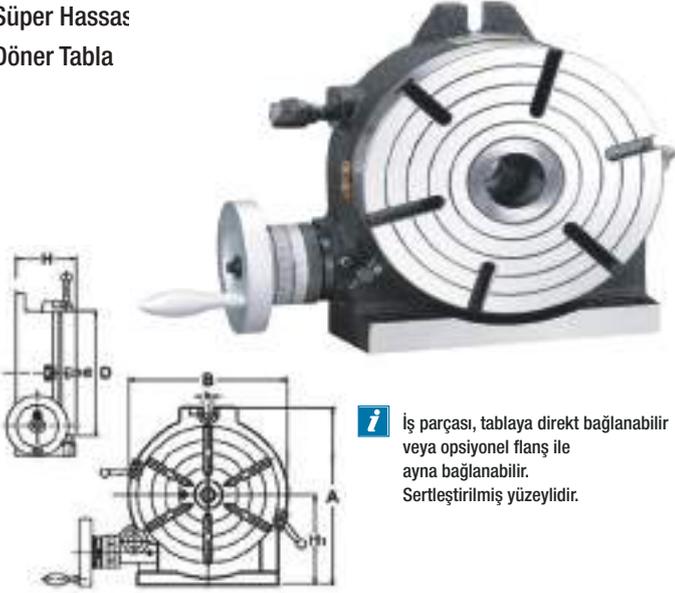
**Döner Tablalı**  
**Hassas Frezeleme Mengenesi**



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

B	G	F	H <sub>1</sub>	H	S	Net kg	KODU	\$
100 mm	260	325	34	150	120	22	DWZ4287241	172,00
125 mm	270	370	36	175	150	31	DWZ4287251	259,00
160 mm	330	435	46	215	180	44	DWZ4287261	288,00
200 mm	350	550	62	270	220	51	DWZ4287281	398,00

**Süper Hassas  
Döner Tabla**

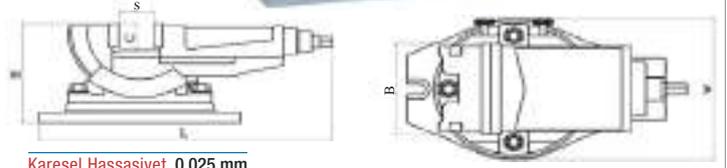


**i** İş parçası, tablaya direkt bağlanabilir veya opsiyonel flanş ile ayna bağlanabilir. Sertleştirilmiş yüzeylidir.

D	H	H <sub>1</sub>	A	B	K	MK	KODU	\$
200 mm	150	135	345	270	40	3	DWZ2001091	595,00
250 mm	200	165	420	330	50	3	DWZ2001093	695,00

**2 Eksenli  
Hassas Tezgah Mengenesi**

**i** Yüksek kalite alaşımı demir dökümden üretilmiştir. Yatay - Dikey 90° hareketlidir. 360° Hareketli döner sepha



Karesel Hassasiyet 0.025 mm  
Paralellik Hassasiyeti 0.025/100 mm

B	S	C	L	H	W	Net 19	KODU	\$
125 mm	125	46	418	162	230	30	DWZ4287317	229,00
160 mm	140	50	434	196	250	45	DWZ4287316	335,00

**Hassas  
Hareketli Support**

**DWZ2002536**

**\$ 214,00**



**i** 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

**Uzun Tablalı  
Hareketli Support**

**DWZ2002537**

**\$ 274,00**

**i** 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**



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

**Mafsallı Tırnaklı  
Ay Anahtarı**



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

**58 Parçalı  
Kalıp Bağlama Seti**



Ø x P	TABLA YUVASI	KODU	\$
M16 x 2	16	DWZ4003016	129,00
M18 x 2.5	18	DWZ4003018	214,00



**Kalıpçılara Öze  
HAVALI PAH ALMA**  
Sayfa 107'de !

**i** Merdiven Tipi.  
M18 ve M20 Setler,  
ağşap stand üzerine dizili şeklindedir.  
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

\$ 975,00

## MD-35

Hafif ve rahat kullanım,  
yaygın olarak kullanılır.

Yüksek güç ve delme verimliliği.

Patentli tasarım ile,  
uzun hizmet ömrüne sahip  
yüksek hassasiyetli üretim süreci.

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

#### Plastik Çanta

Motor Gücü	1100 Watt
Manyetik Tutma Gücü	1019.7 kg / 10000 N
Voltaaj	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



### DX60

60 mm  
Manyetik Matkap

\$ 1350,00

## MD-60

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

#### Plastik Çanta

Motor Gücü	1500 Watt
Manyetik Tutma Gücü	1529.5 kg / 15000 N
Voltaaj	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	715 mm
Manyetik Taban Genişliği	100 mm
Manyetik Taban Derinliği	210 mm
Hareket Mesafesi	170 mm
	19 kg



### DX60

60 mm  
Manyetik Matkap  
Otomatik Delme Sistemli

\$ 1650,00

YENİ

## MD-60S OTOMATİK DELMELİ

**Yarı Tutuşlu  
MANYETİK  
TABAN AYARI**

**Tutuş Gücü  
Göstergesi**

**Yavaş Başlatmalı**

**Motor  
Aşırı Akım Koruması**

**Vites Geçiş Koruması**

**Otomatik Delme  
Hız Kontrolü**



**i** Otomatik Delme Sistemi dışındaki tüm özellikleri MD60 ile aynı teknik özelliklere sahiptir.



**170 Nm varan  
TORK GÜCÜ**

MD-120

MD120

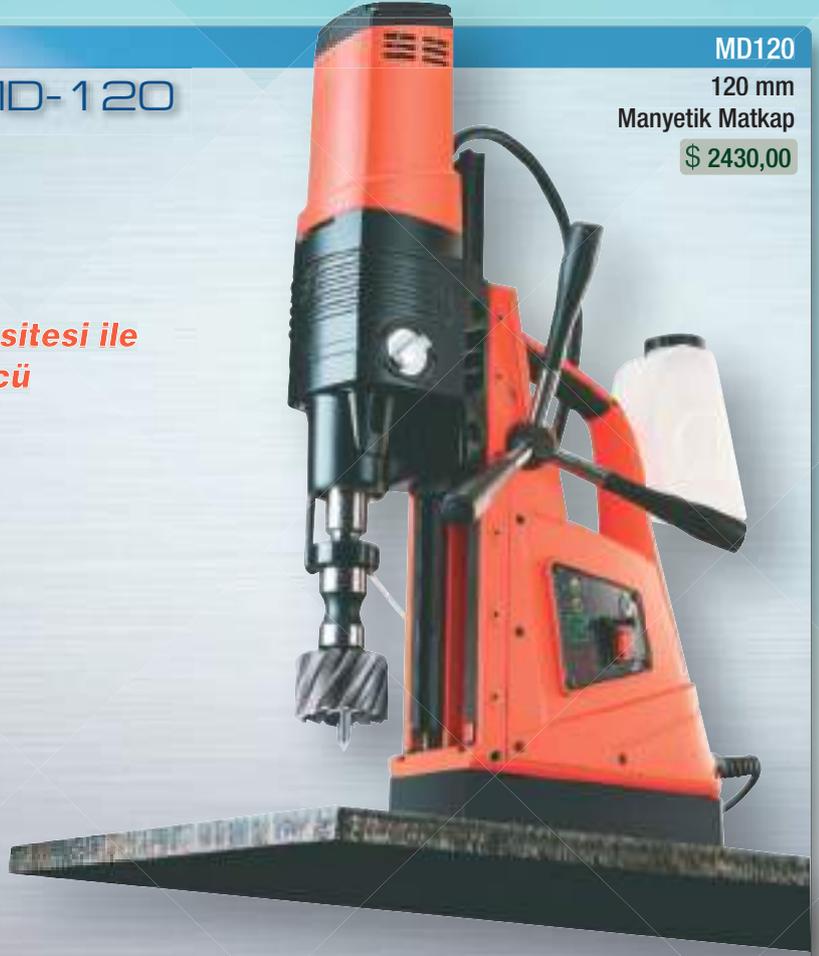
120 mm  
Manyetik Matkap  
\$ 2430,00

**4 MORS Matkap kapasitesi ile  
daha fazla tork gücü**

**i** 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 mm
Delme Derinlik Kapasitesi	100 mm
Maks. Toplam Yükseklik	640 mm
Manyetik Taban Geniliği	115 mm
Manyetik Taban Derinliği	280 mm
Hareket Mesafesi	220 mm
Net Ağırlık	36.5 kg

**4 Vites**



MD-60X

MD60X

60 mm  
Manyetik Matkap  
Kılavuz Çekmeli  
\$ 1550,00

**Maksimum Kılavuz  
Kapasitesi  
M20**

**ÇİFT Vites**



**i** Kılavuz çekme dışındaki tüm özellikleri MD60 ile aynı teknik özelliklere sahiptir.



MD-120X

MD120X

120 mm  
Manyetik Matkap  
Kılavuz Çekmeli  
\$ 2690,00

**Maksimum Kılavuz  
Kapasitesi  
M30**

**4 Vites**



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

MDH35

35 mm  
Yatay  
Manyetik Matkap  
\$ 895,00

YENİ

MDH-35

Yarı Tutuşlu  
MANYETİK TABAN AYARI

İnce Ayar Yapılabilir  
TASARIM

AYDINLATMALI

LAZER HİZALAMALI



**i** Boru bağlama kayışı, allen anahtar, makine ile birlikte standart olarak gelmektedir.

Motor Gücü	1100 Watt
Manyetik Tutma Gücü	917.74 kg / 9000 N
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Dönüş Yönü	Tek yön
Vites	1
Devir Hızı	450 RPM
Kesici Kapasitesi	35 mm
Stroke Kapasitesi	63 mmr
Matkap Kapasitesi	13 mm
Maks. Toplam Yükseklik	260 mm
Uzunluk x Genişlik	356 x 139 mm
Manyetik Taban Genişliği	84 mm
Manyetik Taban Derinliği	167 mm
Hareket Mesafesi	120 mm
Net Ağırlık	11.5 kg

MDH35S

35 mm  
Yatay Manyetik Matkap  
Otomatik Delme Sistemli  
\$ 1075,00

YENİ

MDH-35S

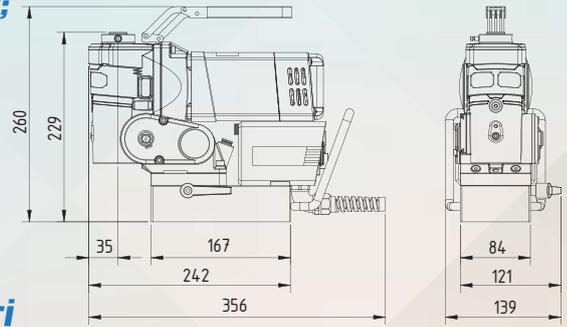
OTOMATİK DELMELİ

MDH35'e Ek Olarak;

AŞIRI AKIM  
KORUMASI

DELME İÇİN  
MERKEZLEME

BESLEME  
NOKTASI HAREKETİ



**i** Boyut ve Teknik Özellikleri MDH35 ile aynıdır. Net Ağırlık 11.8 kg

MDR35  
35 mm  
Ray Delme  
\$ 1450,00

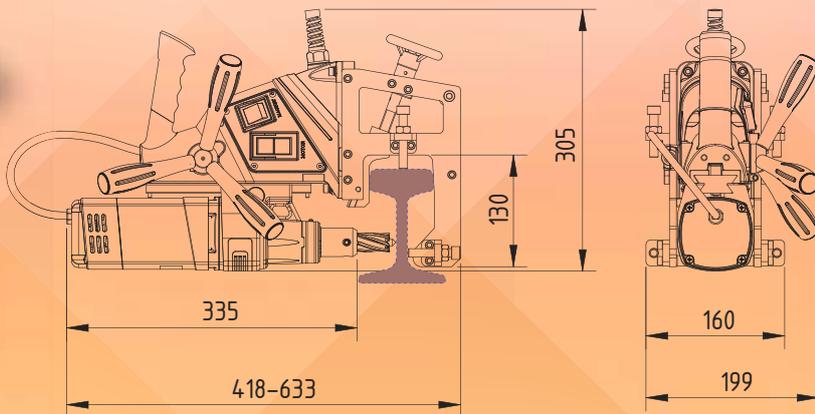
YENİ

MDR-35  
RAY DELME

- Entegre gövde yapısı, dengeli sertlik ve estetik
- Çift kızaklı kaykay yapısı, motor yükseklikler için daha fazla gereksinimi karşılamak üzere ayarlanabilir
- Rayların ve kızakların hafif tasarımı, yüzey tutma işlemi, mükemmel dayanıklılık
- Çalışma yorgunluğunu hafifletmek için sapın ergonomik tasarımı
- 36 parçalı komütatörlü motor, sorunsuz çalışıyor
- Sıvı veya döküntülerin motorun içine düşmesini önlemek için hava girişinin eğimli koruma tasarımı
- Özel fan kanatları, büyük hava çıkışı, verimli ısı dağılımı
- Öncelikli dişlilerin yağlama etkisini iyileştirmek için dişli kutusu dahili yağ kılavuzu
- 7 seviyeli hassasiyet, gürültü azaltma ve uzun ömür ile yüksek hızlı dişliler
- Güç kesintisi ve düşük voltaj koruma fonksiyonu ile su geçirmez elektromanyetik anahtar
- Hızlı kilit açma ve kilitleme için kuyruk el çarkı
- Ayarlanabilir sıkıştırma, çeşitli raylar için uygun, güvenilir ve sağlam destekli

**i**

Motor Gücü	1100 Watt
Voltaj	220-240V ~ 50/60Hz
Dönüş Yönü	Tek yön
Devir Hızları	450 RPM
Ray Delme Kapasitesi	35 mm
Alaşımsız Ray Çeliği Delme	10 mm
Matkap Kapasitesi	10 ... 35 mm
Havşa Kapasitesi	10 ... 35 mm
Stroke Kapasitesi	120 mm
Maks. Toplam Yükseklik	633 mm
Taban Genişliği	199 mm
Taban Derinliği	305 mm
Motor Hareket Mesafesi	95 mm
Net Ağırlık	13.5 kg



### UNF 1/2" x 20 MDAD12 Mandren Adaptörü \$ 19,00



**i** Bu adaptör ile manyetik matkaplara mandren takılabilir.

### B16 Konik MDAKB16 Mandren Adaptörü \$ 19,00



**i** Bu adaptör ile manyetik matkaplara mandren takılabilir.

### Hızlı Uç Takma Adaptörü

**i** K.Sap Tipi 3/4" (19.05mm) Veldon  
Soğutma Harici soğutma  
Kesme sıvısı kullanılır.

MORS		L	L <sub>1</sub>	KODU	\$
2	12 ... 50 mm	168	93	MDADS2	50,00
3	12 ... 60 mm	187	88	MDADS3	52,00



### Hızlı Uç Takma Adaptörü



**i** Soğutma Dahili Soğutma  
Kesme sıvısı kullanılır.

Kullanılacak SAP TİPİ	MORS		L	L <sub>1</sub>	KODU	\$
3/4" (19.05mm) Veldon	2	12 ... 50 mm	168	93	MDAHS2	50,00
3/4" (19.05mm) Veldon	3	12 ... 60 mm	187	93	MDAHS3	52,00
3/4" (19.05mm) Veldon	4	12 ... 60 mm	212	95	MDAHS4	89,10
<b>Y</b> 1/4" (31.75mm) Veldon	3	12 ... 60 mm	187	93	MDAHS3S	120,00
<b>Y</b> 1/4" (31.75mm) Veldon	4	12 ... 60 mm	212	95	MDAHS4S	130,00



### DIN371/376 Kılavuz Adaptörü

YENİ

VELDON  
SAPLI



SAP TİPİ	Ø	Kullanılacak KILAVUZLAR	KODU	\$
3/4" (19.05mm) Veldon	6	M5, M6, M8	MDAKA106	17,00
3/4" (19.05mm) Veldon	7	M8	MDAKA108	17,00
3/4" (19.05mm) Veldon	8	M10	MDAKA110	17,00
3/4" (19.05mm) Veldon	9	M12	MDAKA112	17,00
3/4" (19.05mm) Veldon	11	M14	MDAKA114	19,00
3/4" (19.05mm) Veldon	12	M16	MDAKA116	19,00
3/4" (19.05mm) Veldon	14	M18	MDAKA118	22,00
3/4" (19.05mm) Veldon	16	M20	MDAKA120	22,00
1/4" (31.75mm) Veldon	18	M22, M24	MDAKA322	27,00
1/4" (31.75mm) Veldon	20	M27	MDAKA327	27,00
1/4" (31.75mm) Veldon	22	M30	MDAKA330	27,00

### Hızlı Uç Takma Adaptörü



**i** K.Sap Tipi 3/4" (19.05mm) Veldon  
Soğutma Dahili Soğutma  
Kesme sıvısı kullanılır.

MORS		L	L <sub>1</sub>	KODU	\$
2	Tüm Çaplar	168 mm	93	MDAOT2	128,50
3	Tüm Çaplar	185 mm	91	MDAOT3	133,80

25 mm Kesme Boyunda  
HSS Manyetik Matkap Ucu

HSS - M2AL  
UNIVERSAL  
SAPLI

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



50 mm Kesme Boyunda  
HSS Manyetik Matkap Ucu

HSS - M2AL  
UNIVERSAL  
SAPLI

Ø	KODU	\$
12 mm	MDAL5012	23,70
13 mm	MDAL5013	23,70
14 mm	MDAL5014	24,80
15 mm	MDAL5015	25,90
16 mm	MDAL5016	27,70
17 mm	MDAL5017	29,30
18 mm	MDAL5018	29,90
19 mm	MDAL5019	31,50
20 mm	MDAL5020	33,20
21 mm	MDAL5021	33,80
22 mm	MDAL5022	35,50
23 mm	MDAL5023	37,20
24 mm	MDAL5024	40,00
25 mm	MDAL5025	42,70
26 mm	MDAL5026	43,90
27 mm	MDAL5027	45,00
28 mm	MDAL5028	46,60
29 mm	MDAL5029	49,80
30 mm	MDAL5030	49,80
31 mm	MDAL5031	54,10
32 mm	MDAL5032	54,10
33 mm	MDAL5033	56,20
34 mm	MDAL5034	57,80
35 mm	MDAL5035	60,00
36 mm	MDAL5036	62,10
37 mm	MDAL5037	65,30
38 mm	MDAL5038	69,10
39 mm	MDAL5039	71,20
40 mm	MDAL5040	76,60
42 mm	MDAL5042	83,50
50 mm	MDAL5050	110,50
Y 52 mm	MDAL5052	115,00
Y 55 mm	MDAL5055	126,00
Y 60 mm	MDAL5060	137,00



75 mm Kesme Boyunda  
HSS Manyetik Matkap Ucu

HSS - M2AL  
UNIVERSAL  
SAPLI

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



Pilot / İtici Pim

25 mm için

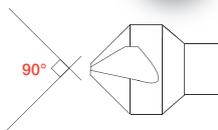
50 mm için

75 mm için

B x L	KODU	\$
6.34 - 5.3 x 77 mm	MDHSP25	5,10
6.34 - 5.3 x 102 mm	MDHSP50	5,35
7.98 x 130 mm	MDHSP75	6,65

Manyetik Matkap için  
90° Havşa Freze

YENİ



HSS - M2AL  
VELDON  
SAPLI

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



25 mm Kesme Boyunda  
Solid Darbe Çeliği  
Delme Ucu

İÇTEN SOĞUTMA  
KANALLI  
VELDON  
SAPLI

Ø	KODU	\$
16 mm	MDSU2516	17,15
18 mm	MDSU2518	21,75
20 mm	MDSU2520	24,15



35 mm Kesme Boyunda

TCT Elmas Uçlu

Manyetik Matkap Ucu

TCT ELMAS  
UÇLU

UNIVERSAL  
SAPLI

Ø	KODU	\$
12 mm	MDTC3512	49,30
13 mm	MDTC3513	49,30
14 mm	MDTC3514	49,30
15 mm	MDTC3515	49,30
16 mm	MDTC3516	49,30
17 mm	MDTC3517	49,30
18 mm	MDTC3518	49,30
19 mm	MDTC3519	49,30
20 mm	MDTC3520	49,30
21 mm	MDTC3521	49,30
22 mm	MDTC3522	49,30
23 mm	MDTC3523	49,30
24 mm	MDTC3524	49,30
25 mm	MDTC3525	49,30
26 mm	MDTC3526	54,10
27 mm	MDTC3527	54,10
28 mm	MDTC3528	54,10
30 mm	MDTC3530	54,10
32 mm	MDTC3532	64,20
33 mm	MDTC3533	64,20
34 mm	MDTC3534	64,20
35 mm	MDTC3535	64,20
40 mm	MDTC3540	72,30
42 mm	MDTC3542	96,90
45 mm	MDTC3545	96,90
52 mm	MDTC3552	109,20
53 mm	MDTC3553	109,20
56 mm	MDTC3556	122,00
58 mm	MDTC3558	122,00



50 mm Kesme Boyunda

TCT Elmas Uçlu

Manyetik Matkap Ucu

TCT ELMAS  
UÇLU

UNIVERSAL  
SAPLI

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



25 mm Kesme Boyunda

Tialn Kaplı

Ray Delme

İÇTEN SOĞUTMA  
KANALI

TİALN  
KAPLI

TCT ELMAS  
UÇLU

VELDON  
SAPLI

YENİ



Ø	KODU	\$
32 mm	MDRT2532	74,00
33 mm	MDRT2533	76,00

25 mm Kesme Boyunda

TCT Elmas Uçlu

Ray Delme

TCT

VELDON  
SAPLI

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



50 mm Kesme Boyunda

TCT Elmas Uçlu

Ray Delme

TCT

VELDON  
SAPLI

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



Pilot / İtici Pim



Ø	B x L	KODU	\$
12 ... 17 mm	6.34 - 5.3 x 90	MDTCP35	6,10
18 ... 65 mm	7.98 x 90	MDTCP352	6,20

Pilot / İtici Pim



Ø	B x L	KODU	\$
12 ... 17 mm	6.34 - 5.3 x 106	MDTCP50	7,10
18 ... 65 mm	7.98 x 105	MDTCP502	7,20

TCT Ray Delmeler için

Pilot / İtici Pim



Ø	B x L	KODU	\$
18 ... 65 mm	7.98 x 77 mm	MDRDP25	3,60
18 ... 65 mm	7.98 x 106 mm	MDRDSPP50	3,90

### Bi-Metal Panç



Ø	KODU	\$	Ø	KODU	\$
14 mm	MSTPANC014	2,40	70 mm	MSTPANC070	12,00
16 mm	MSTPANC016	2,60	73 mm	MSTPANC073	12,90
17 mm	MSTPANC017	2,85	76 mm	MSTPANC076	13,40
18 mm	MSTPANC018	2,95	79 mm	MSTPANC079	14,00
19 mm	MSTPANC019	3,15	80 mm	MSTPANC080	14,20
20 mm	MSTPANC020	3,50	83 mm	MSTPANC083	14,50
21 mm	MSTPANC021	3,80	85 mm	MSTPANC085	14,90
22 mm	MSTPANC022	3,90	86 mm	MSTPANC086	15,10
23 mm	MSTPANC023	4,00	90 mm	MSTPANC090	16,10
24 mm	MSTPANC024	4,15	92 mm	MSTPANC092	16,70
25 mm	MSTPANC025	4,50	95 mm	MSTPANC095	17,00
26 mm	MSTPANC026	4,60	98 mm	MSTPANC098	17,20
27 mm	MSTPANC027	4,65	100 mm	MSTPANC100	17,40
28 mm	MSTPANC028	4,90	102 mm	MSTPANC102	17,70
29 mm	MSTPANC029	5,10	105 mm	MSTPANC105	18,30
30 mm	MSTPANC030	5,20	108 mm	MSTPANC108	18,80
32 mm	MSTPANC032	5,65	110 mm	MSTPANC110	19,40
33 mm	MSTPANC033	5,90	111 mm	MSTPANC111	19,70
34 mm	MSTPANC034	6,20	114 mm	MSTPANC114	19,80
35 mm	MSTPANC035	6,30	115 mm	MSTPANC115	20,30
36 mm	MSTPANC036	6,60	120 mm	MSTPANC120	21,50
37 mm	MSTPANC037	6,70	121 mm	MSTPANC121	22,00
38 mm	MSTPANC038	6,90	125 mm	MSTPANC125	22,50
40 mm	MSTPANC040	7,10	127 mm	MSTPANC127	23,60
41 mm	MSTPANC041	7,30	130 mm	MSTPANC130	24,10
42 mm	MSTPANC042	7,50	133 mm	MSTPANC133	24,50
43 mm	MSTPANC043	7,60	135 mm	MSTPANC135	24,70
44 mm	MSTPANC044	7,75	140 mm	MSTPANC140	25,20
45 mm	MSTPANC045	8,00	145 mm	MSTPANC145	25,80
46 mm	MSTPANC046	8,10	150 mm	MSTPANC150	26,80
48 mm	MSTPANC048	8,90	152 mm	MSTPANC152	27,90
50 mm	MSTPANC050	8,95	155 mm	MSTPANC155	29,00
51 mm	MSTPANC051	9,00	160 mm	MSTPANC160	29,50
52 mm	MSTPANC052	9,20	165 mm	MSTPANC165	30,10
54 mm	MSTPANC054	9,50	170 mm	MSTPANC170	31,20
55 mm	MSTPANC055	9,90	175 mm	MSTPANC175	32,20
57 mm	MSTPANC057	10,10	180 mm	MSTPANC180	33,80
59 mm	MSTPANC059	10,40	185 mm	MSTPANC185	34,30
60 mm	MSTPANC060	10,60	190 mm	MSTPANC190	35,40
62 mm	MSTPANC062	11,00	195 mm	MSTPANC195	37,50
64 mm	MSTPANC064	11,30	200 mm	MSTPANC200	38,50
65 mm	MSTPANC065	11,40	205 mm	MSTPANC205	39,20
67 mm	MSTPANC067	11,70	210 mm	MSTPANC210	39,60
68 mm	MSTPANC068	11,80			

### Altı Köşe

#### Panç Adaptörü



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

### MSTCD32210

#### Çabuk Takma Kilitli

\$ 8,10

#### Altı Köşe Panç Adaptörü



**i** Panç Çapı 32 ... 250 mm

50

### MSSDS1430

#### SDS

\$ 5,85

#### Panç Adaptörü



**i** Panç Çapı 14 ... 30 mm

100

### MSSDS32210

#### Çabuk Takma Kilitli

\$ 10,25

#### SDS Panç Adaptörü



**i** Panç Çapı 32 ... 250 mm

50

### Panç Adaptörü

#### Delme Ucu



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

### MSTPAD035P

#### Panç Adaptörü

\$ 0,70

#### Yayı



10

### 15 Parça

#### MSPS5011

#### Bi-Metal

#### Panç Seti

\$ 94,00



**i** 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.

### 5'li Tilki Kuyruğu

MTK01

#### Metal Testere Biçağı

\$ 7,20



**BiMETAL**  
%8 KOBALTLI

5

50

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

### 5'li Tilki Kuyruğu

MTK02

#### Ahşap Testere Biçağı

\$ 15,20



**BiMETAL**  
%8 KOBALTLI

5

50

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

### 11 Parça

MSPS1060

#### Karbon Çeliği Panç Seti

\$ 7,20



**i** 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

\$ 14,50



**i** 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

### Bits Saplı

#### Yaprak Matkap Ucu

MAIER<sup>®</sup>



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

### 6 Parça

MAWSET

#### Bits Saplı

\$ 12,80

#### Yaprak Matkap

#### Ucu Seti

MAIER<sup>®</sup>



### Ayarlı Pançlar

GERLINGER<sup>®</sup>



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



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

### Spiralli Ahşap Matkap Ucu

MAIER<sup>®</sup>



**i** 10 mm üzeri ölçülerin  
şaftı düşürülmüştür.

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



### Vantuzlu

#### Ayarlı Panç Takımları

GERLINGER<sup>®</sup>



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



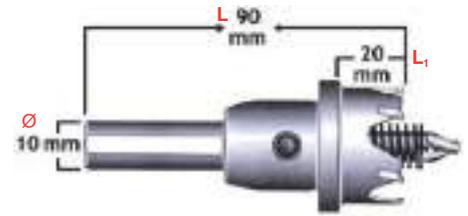
Ø	DERİNLİK	KODU	\$
40 ... 200 mm	30	GEAVPS4020	93,50
40 ... 300 mm	30	GEAVPS4030	105,00

### Paslanmaz için

#### TCT Paç

Ø	L <sub>1</sub>	L	Z	KODU	\$
12 mm	20	90	10	GETP012	3,50
14 mm	20	90	10	GETP014	3,50
15 mm	20	90	10	GETP015	3,50
16 mm	20	90	10	GETP016	3,50
17 mm	20	90	10	GETP017	3,70
18 mm	20	90	10	GETP018	4,50
19 mm	20	90	10	GETP019	4,50
20 mm	20	90	10	GETP020	4,50
21 mm	20	90	10	GETP021	4,80
22 mm	20	90	10	GETP022	4,90
23 mm	20	90	10	GETP023	5,10
24 mm	20	90	10	GETP024	5,30
25 mm	20	90	10	GETP025	5,50
26 mm	20	90	10	GETP026	5,80
27 mm	20	90	10	GETP027	5,90
28 mm	20	90	10	GETP028	6,15
29 mm	20	90	10	GETP029	6,30
30 mm	20	90	10	GETP030	6,60
31 mm	20	90	10	GETP031	6,75
32 mm	20	90	10	GETP032	7,00
33 mm	20	90	10	GETP033	7,15
34 mm	20	90	10	GETP034	7,55
35 mm	20	90	10	GETP035	7,60
36 mm	20	90	10	GETP036	7,90
38 mm	20	90	10	GETP038	9,10
40 mm	20	90	10	GETP040	9,30
41 mm	20	90	10	GETP041	9,50

Ø	L <sub>1</sub>	L	Z	KODU	\$
42 mm	20	90	10	GETP042	9,60
44 mm	20	90	10	GETP044	9,70
45 mm	20	90	10	GETP045	10,10
48 mm	20	90	10	GETP048	10,60
50 mm	20	90	10	GETP050	11,15
52 mm	20	90	10	GETP052	11,60
54 mm	20	90	10	GETP054	12,15
55 mm	20	90	10	GETP055	12,40
58 mm	20	90	10	GETP058	12,65
60 mm	20	90	10	GETP060	13,15
62 mm	20	90	10	GETP062	13,75
64 mm	20	90	10	GETP064	14,30
65 mm	20	90	10	GETP065	14,40
68 mm	20	90	10	GETP068	14,85
70 mm	20	90	10	GETP070	15,30
72 mm	20	90	10	GETP072	16,90
75 mm	20	90	10	GETP075	17,45
78 mm	20	90	10	GETP078	17,65
80 mm	20	90	10	GETP080	17,95
82 mm	20	90	10	GETP082	17,95
85 mm	20	90	10	GETP085	18,40
90 mm	20	90	10	GETP090	19,50
95 mm	20	90	10	GETP095	20,55
100 mm	20	90	10	GETP100	24,20
110 mm	20	90	10	GETP110	26,30
115 mm	20	90	10	GETP115	Fiyat
120 mm	20	90	10	GETP120	Sorunuz



GETTP

\$ 1,00

Yedek

Pilot İtici Uç



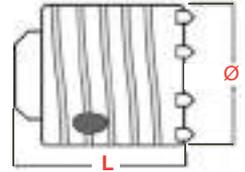
10

### Beton / Duvar için

#### TCT Paç

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

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



### SDS Plus

#### Beton Paç Adaptörü



L	T	KODU	\$
110 mm	M22 x 2.0	GEBA110P	5,00
250 mm	M22 x 2.0	GEBA250P	8,10
400 mm	M22 x 2.0	GEBA400P	9,75

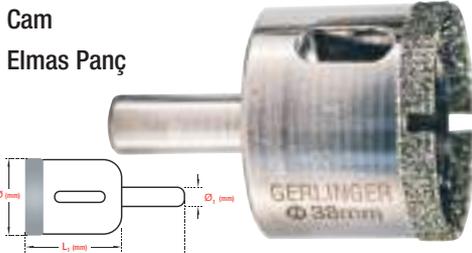
### SDS Max

#### Beton Paç Adaptörü



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

### Cam Elmas Panç



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

### Mermer / Fayans Elmas Panç



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

### Granit Elmas Panç



Ø	ELMAS YÜKSEKLİĞİ	DELME DERİNLİĞİ	T	KODU	\$
6 mm	10	35	M14 x 2	GEGP06D	6,50
8 mm	10	35	M14 x 2	GEGP08D	6,50
10 mm	10	35	M14 x 2	GEGP10D	6,50
12 mm	10	35	M14 x 2	GEGP12D	6,50
14 mm	10	35	M14 x 2	GEGP14D	6,50
16 mm	12	35	M14 x 2	GEGP16D	8,50
18 mm	12	35	M14 x 2	GEGP18D	8,50
20 mm	12	35	M14 x 2	GEGP20D	8,50
22 mm	12	35	M14 x 2	GEGP22D	8,50
25 mm	12	35	M14 x 2	GEGP25D	11,50
28 mm	12	35	M14 x 2	GEGP28D	32,00
30 mm	12	35	M14 x 2	GEGP30D	13,50
Y 32 mm	12	35	M14 x 2	GEGP32D	14,50
33 mm	12	35	M14 x 2	GEGP33D	15,00
35 mm	12	35	M14 x 2	GEGP35D	16,00
38 mm	12	35	M14 x 2	GEGP38D	43,00
40 mm	12	35	M14 x 2	GEGP40D	18,00
Y 42 mm	12	35	M14 x 2	GEGP42D	19,50
45 mm	12	35	M14 x 2	GEGP45D	20,00
Y 50 mm	15	35	M14 x 2	GEGP50D	23,00
52 mm	15	35	M14 x 2	GEGP52D	54,00
57 mm	15	35	M14 x 2	GEGP57D	59,00
Y 60 mm	15	35	M14 x 2	GEGP60D	29,00
65 mm	15	35	M14 x 2	GEGP65D	29,00
Y 68 mm	15	35	M14 x 2	GEGP68D	32,00
Y 70 mm	15	35	M14 x 2	GEGP70D	35,00
Y 80 mm	15	35	M14 x 2	GEGP80D	39,00
Y 90 mm	15	35	M14 x 2	GEGP90D	43,00
Y 100 mm	15	35	M14 x 2	GEGP100D	46,00

⚠ 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 amacıyla soğutmaya yardımcı olan ve delme işlemini kolaylaştırıcı özel bir yağ bulunmaktadır.

### Bits Saplı Granit Elmas Panç

YENİ



Ø	ELMAS YÜKSEKLİĞİ	L1	L	📦	KODU	\$
6 mm	10	35	80	10	GEGHP06D	4,70
8 mm	10	35	80	10	GEGHP08D	4,70
10 mm	10	35	80	10	GEGHP10D	5,10
12 mm	10	35	80	6	GEGHP12D	5,10
14 mm	10	35	80	6	GEGHP14D	5,10
16 mm	12	35	80	6	GEGHP16D	4,20
18 mm	12	35	80	4	GEGHP18D	4,80
20 mm	12	35	80	4	GEGHP20D	5,30

### Çift Kanallı SDS Plus Matkap Ucu



Ø	L	📦	KODU	\$
4.0 mm	110	5	GESPO411	1,10
4.0 mm	160	5	GESPO416	1,20
5.0 mm	110	5	GESPO511	1,20
5.0 mm	160	5	GESPO516	1,20
5.5 mm	210	5	GESPO552	1,50
6.0 mm	110	5	GESPO611	1,10
6.0 mm	160	5	GESPO616	1,30
6.0 mm	210	5	GESPO621	1,60
6.0 mm	260	5	GESPO626	1,80
6.5 mm	210	5	GESPO652	1,70
7.0 mm	110	5	GESPO711	1,35
7.0 mm	160	5	GESPO716	1,35
7.0 mm	210	5	GESPO721	1,60
7.0 mm	260	5	GESPO726	1,85
8.0 mm	110	5	GESPO811	1,30
8.0 mm	160	5	GESPO816	1,50
8.0 mm	210	5	GESPO821	1,75
8.0 mm	260	5	GESPO826	1,90
9.0 mm	160	5	GESPO916	1,50
9.0 mm	210	5	GESPO921	1,70
10.0 mm	160	5	GESPO1016	1,50
10.0 mm	210	5	GESPO1021	1,90
10.0 mm	260	5	GESPO1026	2,10
10.0 mm	310	3	GESPO1031	2,40
11.0 mm	160	5	GESPO1116	1,50
11.0 mm	210	5	GESPO1121	1,95
11.0 mm	260	5	GESPO1126	2,20
12.0 mm	160	5	GESPO1216	1,75
12.0 mm	210	5	GESPO1221	2,10
12.0 mm	260	5	GESPO1226	2,20

Ø	L	📦	KODU	\$
12.0 mm	310	3	GESP1231	2,80
12.0 mm	400	2	GESP1240	3,15
13.0 mm	160	5	GESP1316	2,15
13.0 mm	210	5	GESP1321	2,40
13.0 mm	260	5	GESP1326	2,30
14.0 mm	160	5	GESP1416	2,50
14.0 mm	210	5	GESP1421	2,80
14.0 mm	260	5	GESP1426	3,05
14.0 mm	310	3	GESP1431	3,30
14.0 mm	400	2	GESP1440	4,10
15.0 mm	160	5	GESP1516	2,70
15.0 mm	210	5	GESP1521	3,10
15.0 mm	260	5	GESP1526	3,15
15.0 mm	310	3	GESP1531	3,65
16.0 mm	160	5	GESP1616	2,80
16.0 mm	210	5	GESP1621	3,15
16.0 mm	260	5	GESP1626	3,25
16.0 mm	310	3	GESP1631	4,00
16.0 mm	400	2	GESP1640	4,85
18.0 mm	160	5	GESP1816	3,10
18.0 mm	210	5	GESP1821	3,60
18.0 mm	260	5	GESP1826	4,15
18.0 mm	310	3	GESP1831	4,60
18.0 mm	400	2	GESP1840	5,60
20.0 mm	210	5	GESP2021	4,60
20.0 mm	260	5	GESP2026	5,20
20.0 mm	310	3	GESP2031	5,80
20.0 mm	400	2	GESP2040	6,85
22.0 mm	260	5	GESP2226	6,10
22.0 mm	310	3	GESP2231	6,90
22.0 mm	400	2	GESP2240	8,20
24.0 mm	310	3	GESP2431	8,10



### 4 Elmalı SDS Max Matkap Ucu



Ø	L	KODU	\$
16 mm	400	GESM1640	12,50
16 mm	520	GESM1652	15,80
18 mm	400	GESM1840	13,70
18 mm	520	GESM1852	16,30
20 mm	400	GESM2040	16,00
20 mm	520	GESM2052	19,00
22 mm	400	GESM2240	18,60
22 mm	520	GESM2252	22,20
24 mm	400	GESM2440	20,80
24 mm	520	GESM2452	27,70
25 mm	400	GESM2540	22,10
26 mm	400	GESM2640	24,30
26 mm	520	GESM2652	30,10
28 mm	400	GESM2840	28,90
28 mm	520	GESM2852	35,70
30 mm	520	GESM3052	42,10
32 mm	520	GESM3252	47,50



### Beton Delme Matkap Ucu



Ø	📦	KODU	\$
3 mm	10	MAEM03	0,50
4 mm	10	MAEM04	0,55
5 mm	10	MAEM05	0,60
6 mm	10	MAEM06	0,80
7 mm	10	MAEM07	1,00
8 mm	10	MAEM08	1,20
9 mm	10	MAEM09	1,60
10 mm	10	MAEM10	1,70
11 mm	10	MAEM11	2,00
12 mm	10	MAEM12	2,50
13 mm	10	MAEM13	2,70
14 mm	10	MAEM14	3,00
15 mm	5	MAEM15	3,80
16 mm	5	MAEM16	4,00
17 mm	5	MAEM17	4,30
18 mm	5	MAEM18	5,00
19 mm	5	MAEM19	5,50
20 mm	5	MAEM20	5,80



### SDS Plus Keski



W	L	KODU	\$
20 mm	250	GESPK252	3,40
20 mm	400	GESPK402	5,60
30 mm	250	GESPK253	4,80
40 mm	250	GESPK254	5,00
40 mm	400	GESPK404	6,50
75 mm	400	GESPK407	11,00

### SDS Plus Murç



L	KODU	\$
250 mm	GESPM25	3,80
400 mm	GESPM40	5,70

### GESPMA12

SDS Plus

\$ 0,90

Mandren Takma Adaptörü



Ø x Z 1/2" x 20

### SDS Max Keski



W	L	KODU	\$
25 mm	400	GESMK425	7,20
40 mm	250	GESMK254	7,50
75 mm	400	GESMK475	12,00

### SDS Max Murç



L	KODU	\$
250 mm	GESMM25	5,20
400 mm	GESMM40	7,10

### CONE

#### Turbo Çapaksız Kesim



#### Uygulama

Granit Kuvars Seramik Tuğla  
Beton Kum taşı Kiremit Fayans

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	50	100	KODU	\$
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

### CONE

#### Soketli



#### Uygulama

Granit Mermer Seramik  
Tuğla Beton Fayans Kiremit

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	50	100	KODU	\$
115 mm	1.4	2.2	8	22.23	50	100	CNES11	2,40
230 mm	1.8	2.6	8	22.23	25	25	CNES23	9,80

### CONE

#### Turbo



#### Uygulama

Granit Mermer Seramik  
Tuğla Beton Duvar Doğal taş

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	25	25	KODU	\$
230 mm	1.8	2.6	8	22.23	25	25	CNET23	11,50

### GERLINGER®

#### Flanşlı Turbo Kanallı



#### Uygulama

Granit Mermer  
Seramik Beton Taş

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	20	40	KODU	\$
180 mm	1.4	2.6	7	22.23	20	40	GERETF180	12,50

### CONE

#### Turbo Kanallı



#### Uygulama

Granit Kuvars Seramik Tuğla  
Beton Kum taşı Mermer Kiremit

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	50	100	KODU	\$
115 mm	1.4	2.3	8	22.23	50	100	CNETD11	3,00

### GERLINGER®

#### Asfalt



#### Uygulama

Asfalt

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	10	KODU	\$
300 mm	2.2	3.2	10	25.4	10	GERAS30	66,00
350 mm	2.4	3.4	10	25.4	10	GERAS35	82,00
350 mm	2.4	3.4	10	25.4	10	CNAS35	54,00

### CONE

#### Süper Turbo



#### Uygulama

Granit Mermer Seramik  
Tuğla Beton Kum taşı Kuvars

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	50	100	KODU	\$
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

### GERLINGER®

#### Beton



#### Uygulama

Granit Mermer  
Seramik Beton Taş

Ø	B	B <sub>1</sub>	H	Ø <sub>1</sub>	5	KODU	\$
400 mm	2.8	3.8	10	25.4	5	CNBG40	59,00
500 mm	3.0	4.0	10	25.4	5	GERBG50	153,00

## ÇANAK YÜZEY TEMİZLEMELER

Uygulama Beton Mozaik Mermer  
Metal Granit Doğal taş



### CONE

#### SOĞUK PRES

#### Tek Sıra Elmaslı



B 7 mm  
B<sub>1</sub> 30 mm  
H 5 mm  
Ø, 22.23 mm

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

#### SICAK DÖVME

Ø	KODU	50	\$
125 mm	GEREYTS12	50	25,00

### CONE

#### SOĞUK PRES

#### Çift Sıra Elmaslı



B 7 mm  
B<sub>1</sub> 30/22 mm  
H 5 mm  
Ø, 22.23 mm

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

#### SICAK DÖVME

Ø	KODU	50	\$
125 mm	GEREYCS12	50	37,00

### CONE

#### SOĞUK PRES

#### Kanallı Elmaslı



B 7 mm  
B<sub>1</sub> 30 mm  
H 3 mm  
Ø, 22.23 mm

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

**9271**  
 Pimli Çanak Tel Fırça


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

**9273**  
 Pimli Kalem Tel Fırça


Ø	RENK	Ø <sub>1</sub>	KODU	\$
12 mm	SARI	6	300 T927312	1,00
17 mm	SARI	6	300 T927317	1,20
19 mm	SARI	6	200 T927319	1,20
25 mm	SARI	6	200 T927325	1,30
30 mm	SARI	6	200 T927330	1,80
12 mm	GRİ	6	300 T927312G	1,00
17 mm	GRİ	6	300 T927317G	1,20
19 mm	GRİ	6	200 T927319G	1,20
25 mm	GRİ	6	200 T927325G	1,30
30 mm	GRİ	6	200 T927330G	1,90

**9272**  
 Pimli Daire Tel Fırça


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

**T9221FS3**

\$ 3,90

3 Parça

Pimli Tel Fırça Seti



**i** Ø, 6 mm  
 Daire Tip 50 mm  
 Kalem Tip 25 mm  
 Çanak Tip 50 mm

80

**T9227FS5**

\$ 8,60

6 Parça

Pimli Tel Fırça Seti



**i** Ø, 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


Ø	Ø <sub>1</sub>	KODU	\$
14 mm	3.2	300 T970114	0,70
25 mm	3.2	200 T970125	0,90

**9702**

 Kuyumcu Tipi  
 Pimli Daire Tel Fırça


Ø	Ø <sub>1</sub>	KODU	\$
19 mm	3.2	300 T970219	0,70
25 mm	3.2	200 T970225	0,80
38 mm	3.2	200 T970238	1,00

 Saplı El Tipi  
 Tel Fırça


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

120

9231

 Saçaklı  
Daire Tel Fırça

Ø	RENK	Ø <sub>1</sub>	KODU	\$
100 mm	SARI	20	T9231100	3,40
125 mm	SARI	20	T9231125	3,60
150 mm	SARI	32	T9231150	5,30
175 mm	SARI	32	T9231175	6,10
200 mm	SARI	32	T9231200	7,00
250 mm	SARI	32	T9231250	15,00
125 mm	GRİ	20	T9231125G	4,10
150 mm	GRİ	32	T9231150G	5,50
175 mm	GRİ	32	T9231175G	6,20
200 mm	GRİ	32	T9231200G	7,20



9251

 Vidalı Saçaklı  
Çanak Tel Fırça

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



9441

 Vidalı Burma Telli  
Çanak Tel Fırça

Ø	Ø <sub>1</sub>	KODU	\$
65 mm	M14	80 T944165	2,40
75 mm	M14	80 T944175	2,60
100 mm	M14	60 T9441100	3,40
125 mm	M14	45 T9441125	5,30



9451

 Burma Telli  
Daire Tel Fırça

Ø	Ø <sub>1</sub>	KODU	\$
115 mm	22.2	60 T9451115	3,70
125 mm	22.2	60 T9451125	3,80
150 mm	22.2	40 T9451150	6,10
175 mm	22.2	40 T9451175	7,25
200 mm	22.2	20 T9451200	8,85



9442

 Vidalı Burma Telli Kuşaklı  
Çanak Tel Fırça

Ø	Ø <sub>1</sub>	KODU	\$
65 mm	M14	80 T944265	5,70
75 mm	M14	80 T944275	6,00
100 mm	M14	60 T9442100	9,20
125 mm	M14	45 T9442125	11,30



Pimli Mob Zımpara

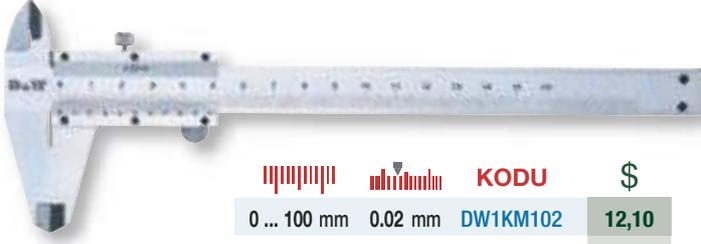
Pim Ø, 6 mm

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

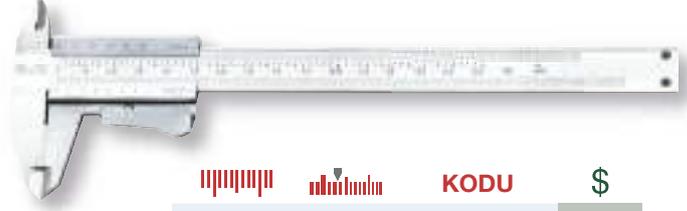


Kumpas



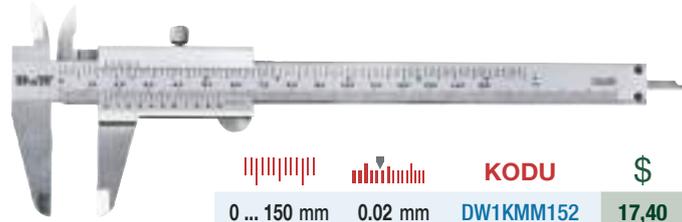
			KODU	\$
0 ... 100 mm	0.02 mm		DW1KM102	12,10
0 ... 100 mm	0.05 mm		DW1KM105	12,10
0 ... 150 mm	0.02 mm		DW1KM152	12,10
0 ... 150 mm	0.05 mm		DW1KM155	12,10
0 ... 200 mm	0.02 mm		DW1KM202	17,40
0 ... 200 mm	0.05 mm		DW1KM205	17,40
0 ... 300 mm	0.02 mm		DW1KM302	31,50
0 ... 300 mm	0.05 mm		DW1KM305	31,50

Kilitli Monoblok Kumpas



			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

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

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

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



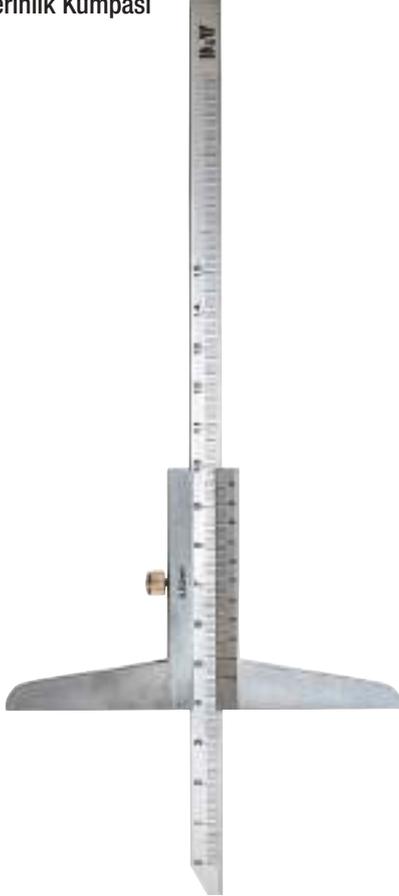
	ÇENE BOYU			KODU	\$
0 ... 300 mm	100 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMMU0310	63,00
0 ... 500 mm	100 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMMU0510	72,00
0 ... 600 mm	100 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMMU0610	87,00
0 ... 750 mm	300 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMMU0730	254,10
0 ... 800 mm	100 mm	0.02 mm	0.001"	DW1KMMU0810	215,30
0 ... 1000 mm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

Saatli Kumpas



0 ... 150 mm	0.02 mm	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



0 ... 150 mm	0.02 mm	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

- 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 ağız açısı (Hazırlık Açısı) ölçümü 0° ... 60°
- Hizalama (Dış yüzey kaçıklığı) 0 ... 25 mm



DW7GK01

\$ 34,70

Paslanmaz Çelik

Boru  
Kaynak Kumpası



DW7GK02

\$ 45,70

Paslanmaz Çelik

V-WAC  
Tek Kaynak Kumpası



DW7GK12

\$ 16,50

YENİ

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

Boru Çukur  
Kaynak Kumpası



DW7GK15

\$ 33,00

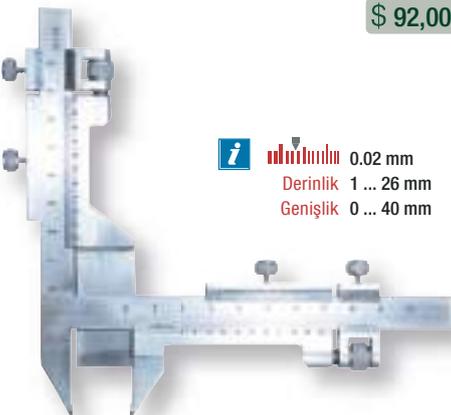
YENİ

Paslanmaz Çelik

Dişli Kumpası

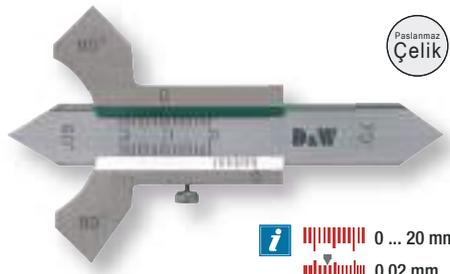
DW1KMA126

\$ 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

Yaş Film/Boya  
Kalınlık Ölçer



DW7GK16

\$ 17,50

YENİ

Paslanmaz Çelik

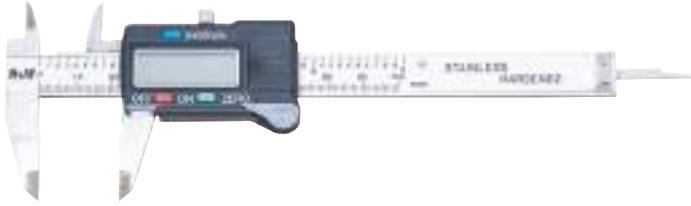
**DW1PDK150**

Plastik  
Dijital Kumpas  
\$ 12,80



**i** 0 ... 150 mm  
0.01 mm 0.0005"

ABS  
Dijital Kumpas



KODU	0 ...	0.01 mm	0.0005"	\$
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

Tek Çene  
Dijital Kumpas



KODU	0 ...	ÇENE BOYU	0.01 mm	0.0005"	\$
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	0 ...	0.01 mm	0.0005"	\$
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	0 ...	0.01 mm	0.0005"	\$
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

Silindir Uçlu Dijital  
İç Kanal Kumpası



KODU	24 ...	0.01 mm	0.0005"	\$
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

**Krom**  
Dış Çap Mikrometresi



KODU	0 ... 25 mm	0.01 mm	\$
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	0 ... 25 mm	0.01 mm	\$
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

**Dijital**  
Dış Çap Mikrometresi



KODU	0 ... 25 mm	0.001 mm	0.00005"	\$
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	0 ... 25 mm	0.001 mm	0.00005"	\$
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

**6'lı Dış Çap**  
Mikrometre Seti



DW3MMSET6

\$ 145,00

0.01 mm

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



**Mikrometre**  
Sephası



DW3MMSH1

\$ 21,00

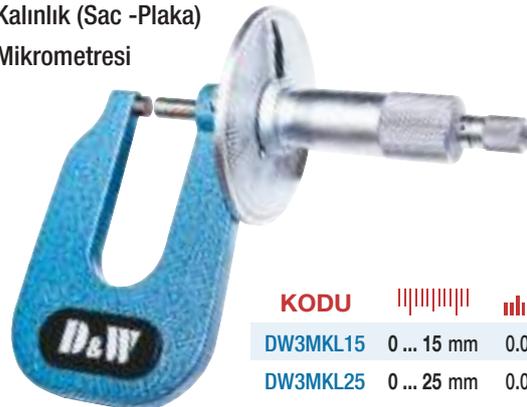
**i** Kullanıldığı Mikrometreler 0 ... 150 mm arası

**Şapkalı Dış Çap**  
Mikrometresi



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

## Hassas İç Çap Mikrometresi



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

\$ 270,00

## Hassas İç Çap Mikrometre Seti



**i** 4x Mikrometre  
Sıfırlama Mastarı  
Ahşap Kutu  
Mikrometreler  
5...30, 25...50,  
50...75, 75...100

## Uzun İç Çap Mikrometresi



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



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



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

## Silindirik 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

## DW4KSSU8

\$ 38,00



## Salgı Saati

**i** ||| 0 ... 0.8 mm  
||| 0.01 mm

## DW4KSSU8

\$ 48,50



## Uzun Salgı Saati

**i** ||| 0 ... 0.8 mm  
||| 0.01 mm

Cep Tipi

Kalınlık Komparatörü

DW4KKCTS

\$ 15,70

**i** 0 ... 10 mm  
Derinlik 15 mm  
0.1 mm



Cep Tipi

Kalınlık Komparatörü

DW4KKCTS3

\$ 52,50

**i** 0 ... 10 mm  
Derinlik 30 mm  
0.1 mm



Cep Tipi

Dijital Kalınlık Komparatörü

DW4KKDCT

\$ 79,20

**i** 0 ... 10 mm  
Derinlik 30 mm  
0.01 mm



Boru

Kalınlık Komparatörü

DW4KKBT

\$ 50,00

**i** 0 ... 10 mm  
Derinlik 30 mm  
0.01 mm



Kalınlık Komparatörü

DW4KK120S

\$ 76,00

**i** 0 ... 10 mm  
Derinlik 120 mm  
0.01 mm



Dijital

Kalınlık Komparatörü

DW4KKRT

\$ 95,00

**i** 0 ... 10 mm  
Derinlik 100 mm  
0.01 mm



Rulmanlı Tip

Kalınlık Komparatörü

DW4KKD120

\$ 92,50

**i** 0 ... 10 mm  
Derinlik 120 mm  
0.01 mm



Saatli

İç Çap Komparatörü

KODU	0 ... 10 mm	Derinlik	\$
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

Diş Çap Komparatörü

KODU	0 ... 10 mm	Derinlik	\$
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



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

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

Yüksek Kalite

İnce Ayarlı  
Manyetik Ayak



KODU	60 kg	10	\$
DW5KMAY6	60 kg	10	18,00
DW5KMAY8	80 kg	10	18,50

Üniversal Tip

Manyetik Ayak



KODU	60 kg	10	\$
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 Saati**  
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	17,00
DW7GK08050	80 x 50 mm	18,00
DW7GK10070	100 x 70 mm	19,00
DW7GK12580	125 x 80 mm	25,00
DW7GK16010	160 x 100 mm	27,00
DW7GK20013	200 x 130 mm	38,00
DW7GK25016	250 x 165 mm	60,00
DW7GK30020	300 x 200 mm	82,00

**Düz Gönye**

DIN - 875/2



KODU	L x H	\$
DW7GD06340	63 x 40 mm	9,50
DW7GD08050	80 x 50 mm	10,60
DW7GD10070	100 x 70 mm	12,50
DW7GD12580	125 x 80 mm	14,00
DW7GD16010	160 x 100 mm	20,00
DW7GD20013	200 x 130 mm	23,50
DW7GD25016	250 x 165 mm	32,50
DW7GD30020	300 x 200 mm	40,00
DW7GD40023	400 x 230 mm	76,00
DW7GD60030	600 x 300 mm	119,50

**Şapkalı Gönye**

DIN - 875/2



KODU	L x H	\$
DW7GDS06340	63 x 40 mm	11,60
DW7GDS08050	80 x 50 mm	12,50
DW7GDS10070	100 x 70 mm	15,50
DW7GDS12580	125 x 80 mm	21,00
DW7GDS16010	160 x 100 mm	26,00
DW7GDS20013	200 x 130 mm	30,00
DW7GDS25016	250 x 165 mm	41,00
DW7GDS30020	300 x 200 mm	51,00
DW7GDS40023	400 x 230 mm	89,00
DW7GDS60030	600 x 300 mm	147,00

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



DW9MD4129



DW9MD0129

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°

\$ 8,00

Terazili Gönye



i ||| 300 mm

DW7GU320C

320° Üniversal

\$ 57,00

İletki Gönye



i L 150 mm  
Açı Aralığı 0°... 320°

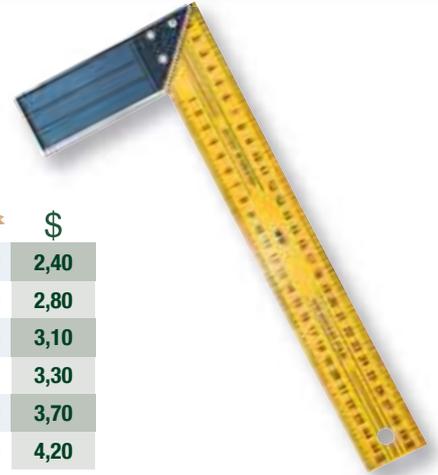
Alüminyum Ayarlı  
Marangoz Gönye



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

\$ 8,00

Taşçı Gönyesi

Paslanmaz  
Çelik



i ||| 250 x 500 mm

DW7GGT4060

Geniş

\$ 15,00

Taşçı Gönyesi



i ||| 400 x 600 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

**DW7GB0915**

**Açılı İletki Gönye**

\$ 7,10



**i** ||||| 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

**Merkekleme 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



**i** 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



7" **YENİ** DW7GM61 **\$ 16,00**

Çok Fonksiyonlu  
Üçgen Gönye



Katlanır  
Yapı

7" 190 mm

1x Üçgen Cetvel  
1x Açık Düz Klamp  
1x El Vidası

7" **YENİ** DW7GM63 **\$ 21,00**

Alüminyum  
Üçgen Marangoz Gönyesi



7" 190 mm

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	20	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

Karbür Uçlu  
Ağır Hizmet  
Çizici Kalem

DW8300500 **\$ 2,90**



L 150 mm

📦 50  
📦 500

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  
Çizici Kalem

DW8302008 **\$ 2,80**



L 150 mm

📦 100  
📦 500

**DW8K20A**

**Ekonomik  
Kaplama Kalınlık Ölçer**

**\$29,00**

*Ekonomik model olan bu ürün, metal alt tabakanın metalik olmayan kaplama kalınlığını (boya, film vb.) hızlı, tahribatsız ve doğru bir şekilde ölçebilen taşınabilir kaplama kalınlığı ölçerdir. Üretim endüstrisi, araba yıkama endüstrisi, metal işleme endüstrisi, kimya endüstrisi ve emtia denetimi gibi tespit alanlarında yaygın olarak kullanılır.*

- Ölçüm aralığı** 0~1.80mm/0~71.0mil
- Araba modu çözünürlüğü** 0.05mm/2mil
- Kullanıcı modu çözünürlüğü** 0.01mm/1mil
- ±** ±0.1mm
- Alt tabakanın minimum çapı** 50mm
- Alt tabakanın minimum kalınlığı** 0.5mm
- Sıcaklık / Nem** 18~30°C / 10~80%RH
- Güç kaynağı** 2x 1.5V AAA pil



**YENİ**

**DW8M812**

**Dijital Ahşap Nem Ölçer**

**\$16,50**

*Ahşap, alçıpan, halı ve diğer çeşitli malzemelerdeki nem içeriğini ölçmek isteyen 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 duyulmadığını belirlemek için kullanılabilir.*

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



**NT1225**

**\$175,00**

**Nt tools**

*Veri depolama 5 grupta 500'e kadar okumayı saklayın ve geri çağırın  
Kullanıcı çeşitli malzemeler arasından 12 çeşit önceden ayarlanmış ses hızı değerini seçebilir, dahası, ses hızı da özelleştirilebilir  
Ölçüm arayüzü ekranı İstatistik görünümü (Min/Maks/Ort/Yüksek/Düşük değer), Otomatik kapanmalı  
Prob koruması Probu'nun yüzeyi, pürüzlü yüzeydeki oluklara duyarlı olan ve kullanımı sırasında dikkatli kullanılması gereken akrilik reçinedir.*

- Ölçüm aralığı** 1 ... 225 mm
- Skala** 0.1mm
- Çalışma frekansı** 5MHz
- Ölçüm hatası** ±(0.5%H+0.05)mm
- Boru ölçüsünün alt sınırı** Ø20x3mm (Çelik)
- Ses hızı ayar aralığı** 1000~9999 m/s.
- Güç Kaynağı** 3 adet Ni-MH AAA 800mAh 1.2V şarj edilebilir pil 5V 1A Şarj ünitesi ile kullanılır

**1...225mm Ultrasonik Kalınlık Ölçer**

**YENİ**



- 1x Dijital ultrasonik kalınlık ölçer, (Üstünde kalibrasyon çelikle)
- 1x Prob 5MHz,
- Dahili metal kalibrasyon bloğu,
- 1x USB Kablo,
- 3x Şarj Edilebilir PİL,
- 1x Kullanım Kılavuzu

**NT1300**

**\$285,00**

**Nt tools**



- Ölçüm aralığı** 1 ... 300 mm
- Skala** 0.01mm
- Çalışma frekansı** 5MHz/2.5MHz
- Ölçüm hatası** ±(0.5%H+0.05)mm
- Boru ölçüsünün alt sınırı** Ø20x3mm
- Ses hızı ayar aralığı** 1000~9999 m/s.
- Güç Kaynağı** 3 adet Ni-MH AAA 800mAh 1.2V şarj edilebilir pil 5V 1A Şarj ünitesi ile kullanılır

**1...300mm Ultrasonik Kalınlık Ölçer**

**1500 Veri Depolama**

**Bir prob dahildir**

- 1x Dijital ultrasonik kalınlık ölçer, (Üstünde kalibrasyon çelikle)
- 1x Prob 5MHz,
- Dahili metal kalibrasyon bloğu,
- 1x USB Kablo,
- 3x Şarj Edilebilir PİL,
- 1x Kullanım Kılavuzu

**DWZ2870310**

**\$10,60**

**Mekanik Prob**

- L x Ø** 84 x 10 mm
- ±** ±0.001 mm



**DWZ2870315**

**\$10,60**

**İğne Uçlu Prob**

- L x Ø** 90 x 10 mm / 4 mm
- ±** ±0.001 mm



**DWZ2870335**

**\$14,20**

**Antimanyetik Prob**

- L x Ø** 90 x 10 mm / 4 mm
- ±** ±0.001 mm



**DWZ6250720**

**\$112,00**

**Sıfırlama Saati**

- Boyutlar** 50 x 50 x 47 mm
- Ölçüm aralığı** 0 ... 2.8 mm
- ±** ±0.001 mm



**DWZ8401610**

**\$6,75**

**5 Haneli Mekanik Makine Sayacı**



**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

### 225 mm DW7DST225

Manyetik Dijital Su Terazisi

\$ 80,00



**i** Lazer kılavuz ışıklı

### 600 mm DW7DST600

Manyetik Dijital Su Terazisi

\$ 98,00

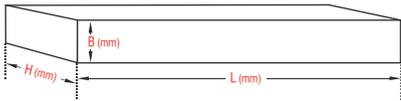


**i** Lazer kılavuz ışıklı

### 7 Çift DW7778

Metrik Paralel Set

\$ 89,00



	L	B	H
<b>i</b> Paralellik Toleransı	150 x 6 x 10		
± 0.005 mm	150 x 6 x 12		
B Toleransı	150 x 8 x 14		
± 0.05 mm	150 x 12 x 18		
H Toleransı	150 x 12 x 24		
± 0.01 mm	150 x 16 x 36		
Muhafaza	150 x 16 x 38		
Ahşap Kutu			

### 14 Çift DW7961

5 mm Metrik Paralel Set

\$ 115,00



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

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



### DW7960

14 Çift  
10 mm Metrik Paralel Set

\$ 155,00

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

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

C-1020

1/2" 850Nm  
Akülü Somun Sökme

\$ 295,00



**i** 4.0Ah X 2 Akü ve Şarj Adaptörü ile

Devir 3400/1900/1400 RPM  
Darbe 2300/1900/1450 BPM  
Güç(Torque) 850Nm  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Voltajı 20V  
Akü Kapasitesi 4.0 Ah  
Net kg 2.1 kg (Aküsüz)

C-1030

1/2" 1300Nm  
Akülü Somun Sökme

\$ 395,00



**i** 6.0Ah X 2 Akü ve Şarj Adaptörü ile

Devir 1800/1200/900 RPM  
Darbe 2200/2000/1800 BPM  
Güç(Torque) 1300Nm  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Voltajı 20V  
Akü Kapasitesi 6.0 Ah  
Net kg 2.8 kg (Aküsüz)

C-1050

3/4" 1800Nm  
Akülü Somun Sökme

\$ 515,00



**i** 6.0Ah X 2 Akü ve Şarj Adaptörü ile

Devir 1800/1400/1100 RPM  
Darbe 2350/2100/1850 IPM  
Güç(Torque) 1800Nm  
Lokma Karesi 3/4"  
Çalışma Voltajı 20V  
Akü Kapasitesi 6.0 Ah  
Net kg 3.2 kg (Aküsüz)



**20V**  
ORTAK  
PLATFORM

Li-ion

KÖMÜRSÜZ MOTOR  
BL MOTOR

STOP

ÜÇ DİŞLİ TORK  
AYARLAYICISI

RIGHT  
LEFT

**2 Kademeli**  
Sıcak Hava Tabancası**K-3002**

\$ 27,00

**2**  
Kademe**i** 2 Kademeli, 4x Başlık, 1,8m kablolu

Maks. Güç 2000W

Hava Sarfiyatı 300 / 500 L/dk.

Hava Sıcaklığı 350°C / 550°C

Voltaj 220-230V ~ 50Hz

Net Kg 810 gr

**Ayarlı**  
Sıcak Hava Tabancası**K-3005**

\$ 41,50

**i** Sıcaklı Ayarlı, 4x Başlık, 1,8m kablolu

Maks. Güç 2000W

Hava Sarfiyatı 300 / 500 L/dk.

Sıcaklığı 50°C ... 350°C / 500°C ... 550°C

Voltaj 220-230V ~ 50Hz

Net Kg 950 gr

**Ayarlı****i** 2 Kademeli ve Ayarlı, 4x Başlık, 1,8m kablolu

Maks. Güç 2000W

Hava Sarfiyatı 300 / 500 L/dk.

Hava Sıcaklığı 60°C ... 350°C / 60°C ... 600°C

Voltaj 220-230V ~ 50Hz

Net Kg 1070 gr

**K-3008****Profesyonel Ayarlı**  
Sıcak Hava Tabancası Seti

\$ 48,00

**2**  
Ayarlı

## SIYAH NİTRİL ELDİVEN

6 Mil  
~0,15 mm

KODU	BEDEN			\$ (Tek Kutu Fiyatı)
IGNS6L5	L	50	1000	9,70
IGNS6XL5	XL	50	1000	9,90



7 Mil  
~0,18 mm

## TURUNCU NİTRİL ELDİVEN

KODU	BEDEN			\$ (Tek Kutu Fiyatı)
IGNT7L5	L	50	1000	11,50
IGNT7XL5	XL	50	1000	11,70



# Niti-Glove®





**EMAX**<sup>®</sup>  
AIR FORCE TECHNOLOGY

ENDÜSTRİYEL  
HAVALI EL ALETLERİ

1/4" - 11 kgm Avuç İçi Somun Sökme **ET-1221**

\$ 150,00

3/8" - 11 kgm Avuç İçi Somun Sökme **ET-1321**

\$ 150,00

**i** Hafif ve Sessiz, 3 Kademeli

Çekiç Tipi TWIN DOĞ

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" veya 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

Net 530 gr



Model ayndır, Lokma Karesi siparişe göre tek bir ürün fiyatdır.

10

1/2" - 55 kgm Mikro Mini Somun Sökme **ET-1324**

\$ 235,00

**YENİ NESİL**

**i** 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

Net 1.15 kg



10

**ET-1437**

1/2" - 62 kgm Kompozit Ultra Kompakt Somun Sökme

\$ 249,00

**i** 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

Net 1.26 kg



10

**ET-1438**

1/2" - 62 kgm Kompozit MAFSALLI Ultra Kompakt Somun Sökme

\$ 259,00

**YENİ**



**i** 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 8000 RPM

Lokma Karesi 1/2"

Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi

Hava Sarfiyatı 210 lt/dk

Giriş Rekoru 1/4"

Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm

Uzunluk 311 mm

Net 1.26 kg

10

3/8" - 62 kgm Mini Kompozit Somun Sökme **ET-1593**  
\$ 205,00

1/2" - 62 kgm Mini Kompozit Somun Sökme **ET-1595**  
\$ 205,00



**i** 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" veya 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  
**Net Kg** 1.15 kg

Model aynıdır, Lokma Karesi siparişe göre tek bir ürün fiyatıdır.



1/2" - 113 kgm Kompozit Somun Sökme **ET-1515**  
\$ 199,00



**i** Sessiz, Magnezyum Yataklı 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  
**Net Kg** 2.1 kg



1/2" - 130 kgm Kompozit Somun Sökme **ET-1542**  
\$ 225,00



**i** 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  
**Net Kg** 1.65 kg



1/2" - 138 kgm Ağır Hizmet Somun Sökme **ET-1545**  
\$ 320,00



**AĞIR HİZMET**

**i** 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  
**Net Kg** 2.6 kg



ET-1646

3/4" - 138 kgm Kompozit  
Somun Sökme

\$ 310,00



- i** 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  
Net kg 1.8 kg

10

ET-4760

3/4" - 152 kgm  
Somun Sökme

\$ 365,00



**i** 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  
Net kg 2.7 kg

10

ET-1610

3/4" - 260 kgm Kompozit  
Somun Sökme

\$ 611,00



**i** 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  
Net kg 3.0 kg

**EKSTRA GÜÇLÜ**

10

ET-1707

1" - 207 kgm  
Somun Sökme

\$ 655,00



**i** 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  
Net kg 3.75 kg

4

**1" - 300 kgm Uzun Şaft**  
**Somun Sökme**

ET-1789-6

\$ 990,00



- i** 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  
 Net kg 11.7 kg



**1" - 303 kgm Kompozit**  
**Somun Sökme**

ET-1782P

\$ 924,00



- i** 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  
 Net kg 5.9 kg



**1" - 289 kgm Kompozit Uzun Şaft**  
**Somun Sökme**

ET-1782P-6

\$ 960,00



- i** 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  
 Net kg 6.8 kg



ET-1782P Modellerinin tutma kolu yönünün değiştirilebilme özelliği

**1½" - 346 kgm**  
**Somun Sökme**

ET-1776

\$ 1155,00



- i** 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  
 Net kg 14.2 kg



**1½" - 332 kgm Uzun Şaft**  
**Somun Sökme**

ET-1776-6

\$ 1335,00



- i** 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  
 Net kg 15.2 kg



**ET-1810** 1/4" - 4 kgm

\$ 106,00

Mini Cırcır Kol



- i** 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  
Net kg 500 gr



**ET-1920** 1/2" - 6.9 kgm

\$ 110,00

Hız Ayarlı  
Cırcır Kol



HIZ / DEVİR AYARI



- i** 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  
Net kg 1.2 kg



**ET-1840** 1/2" - 8 kgm

\$ 195,00

Darbeli Cırcır Kol



DARBELİ MEKANİZMA

- i** 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  
Net kg 1.3 kg



**ET-5117 / ET-5119**

Kombine Cırcır

\$ 1290,00



- i** 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  
Net kg 2.42 kg

Kombine Cırcır H17 veya H19 Lokma Kafası olarak  
hazır gelmektedir. Liste fiyatı tek bir ürünün fiyatıdır.

**Y.ET-5119.Hxx**

\$ 82,00



Kombine Cırcır  
Lokma Kafaları

- i** Fiyat tek bir yedek lokma kafası içindir. (ET-5117 ve ET-5119 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"

**ET-2275K** 190 mm

\$ 132,00

Keski Kalafat Tabanca Seti



- i** 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  
Net kg 1.7 kg



**ET-2120K** 250 mm

\$ 455,00

Keski Kalafat Tabanca Seti



- i** 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  
Net kg 1.6 kg



**ET-2250K** Vibrasyonu Azaltılmış

\$ 320,00

Rotil Sökme Takma Seti



- i** 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  
Net kg 2.4 kg



DIN-376



ET-1312

M3 ... M12  
Kılavuz Çekme Seti

\$ 1360,00



10

**i** 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  
**Ağırlık** 2.1 kg

M6

Kılavuz Çekme

DIN-376



ET-1289

\$ 545,00



**i** **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  
**Ağırlık** 2.3 kg

10

M4 ... M16

Kılavuz Çekme

DIN-376



YENİ

ET-1292T

\$ 1055,00

**AĞIR  
HİZMET**

M6 ... M24

Kılavuz Çekme

DIN-376



YENİ

ET-1294T

\$ 1055,00

**AĞIR  
HİZMET**

Kılavuz Kafası

ET-1289T

Tutucu

\$ 69,00



Çabuk Takmalı

ET-1289KKxx

Kılavuz Kafası

\$ 75,00

DIN-376



**i** Fiyat tek bir kılavuz kafası içindir.

Kılavuz Kafaları M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12

Kılavuz Kafası

ET-1292T-H

Tutucu

\$ 92,00

YENİ



**i** ET-1292T ve ET-1294T için uyumludur.

6 mm Shut-Off  
Düz Tornavida

**EMAX**<sup>®</sup>  
AIR FORCE TECHNOLOGY



Tüm ürünlerin  
görselleri ayndır



**i**  
Push Start,  
Tork Ayarlı,  
Kompozit Gövde, **YENİ**  
Sessiz

	ET-3110	ET-3148	ET-3155	ET-3165
<b>Tork Gücü</b>	0.05 ... 0.20 kgm 0.36 ... 1.475 ft-lb	0.05 ... 0.45 kgm 0.36 ... 3.25 ft-lb	0.07 ... 0.65 kgm 0.51 ... 4.69 ft-lb	0.30 ... 1.80 kgm 2.17 ... 13.01 ft-lb
<b>Boştaki Devir</b>	0.5 ... 2.0 Nm	0.49 ... 4.41 Nm	0.69 ... 6.37 Nm	2.94 ... 17.64 Nm
<b>Çalışma Basıncı</b>	1000 RPM	1700 RPM	1000 RPM	300 RPM
<b>Hava Sarfiyatı</b>	1.0 ... 2.2 mm	2.8 ... 5.8 mm	2.9 ... 6.4 mm	5 ... 9.3 mm
<b>Gürültü</b>	70 dB	74 dB	78 dB	78 dB
<b>Çalışma Basıncı</b>	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi
<b>Hava Sarfiyatı</b>	200 lt/dk	550 lt/dk	550 lt/dk	550 lt/dk
<b>Giriş Rekoru</b>	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Hortum İç Çapı</b>	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm
<b>Uzunluk</b>	197mm	215 mm	215 mm	215 mm
<b>Ağırlık</b>	480 gr	770 gr	790 gr	810 gr
<b>\$</b>	<b>495,00</b>	<b>525,00</b>	<b>515,00</b>	<b>565,00</b>

**PUSH START**  
SOL YÖN Tek El ile kontrol  
SAĞ YÖN Tek El ile kontrol



10

**i** 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

**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

**Ağırlık** 810 gr



**ET-4560**

6 mm Shut-Off  
Düz Tornavida  
**\$ 695,00**



6 mm Avcu İçi  
Tornavida

**ET-4521**

**\$ 160,00**

**i** 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

**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

**Ağırlık** 550 gr



10

6 mm Kabzalı  
Tornavida

**ET-4545**

**\$ 158,00**

**i**

**Tork Gücü** 0.51 ... 1.61 kgm  
3.68 ... 11.65 ft-lb  
5.0 ... 15.8 Nm

**Boştaki Devir** 1800 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** 215 mm

**Ağırlık** 1.3 kg



10

### 6 mm Shut-Off Kabızlı Tornavida

YENİ

- . Kademeli ray hareket mekanizması ile (tek darbe kavraması) Tork Kontrol Sistemi
- . Dönüştürülebilir anahtar ile Hava Motor Sistemi
- . Ergonomik ve Yumuşak Kavrama
- . Somun tork göstergesini sıkarak veya gevşeterek sıkma torkunu kolayca ayarlama  
Sağa sıkma: Torku artırma Sola gevşetme: Torku azaltma
- . En yüksek tork doğruluğunu garanti ederler (+/- %3 Düşük Standart Sapma)
- . Sağ/Sol düğme dönüş yönünün kolayca değiştirilmesi yapılabilir
- . Geniş Tork Aralığı ve Düşük Titreşim Seviyesi
- . Yeni alternatif hareket mekanizması Daha Fazla Güç elde edilir



	ET-4141	ET-4147	ET-4148	ET-4155
<b>Tork Gücü</b>	0.05 ... 0.35 kgm	0.14 ... 0.5 kgm	0.07 ... 0.5 kgm	0.12 ... 0.76 kgm
	0.36 ... 2.5 ft-lb	1.03 ... 3.6 ft-lb	0.51 ... 3.6 ft-lb	0.89 ... 5.5 ft-lb
	0.5 ... 3.4 Nm	1.4 ... 4.9 Nm	0.7 ... 5 Nm	1.2 ... 7.5 Nm
<b>Boştağı Devir</b>	1000 RPM	550 RPM	1800 RPM	1000 RPM
<b>Cıvata Kapasitesi</b>	2.8 ... 5.2 mm	3.6 ... 6.0 mm	2.8 ... 6.0 mm	3.5 ... 6.6 mm
<b>Gürültü</b>	74 dB	78 dB	78 dB	78 dB
<b>Çalışma Basıncı</b>	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi
<b>Hava Sarfiyatı</b>	280 lt/dk	280 lt/dk	550 lt/dk	550 lt/dk
<b>Giriş Rekoru</b>	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Hortum İç Çapı</b>	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm
<b>Uzunluk</b>	180 mm	180 mm	215 mm	215 mm
<b>Net Kt</b>	640 gr	640 gr	980 gr	980 gr
<b>\$</b>	645,00	665,00	665,00	665,00

10

### 10 mm Kompozit Matkap

ET-1238P

\$ 99,00



- Güç** 0.45 HP
- Çalışma Yönü** SAĞ - SOL
- Boştağı 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
- Net Kt** 1.0 kg

10

### 13 mm Matkap

ET-1240

\$ 175,00



- 360° Dönen Sap**
- Güç** 0.5 HP
- Çalışma Yönü** SAĞ - SOL
- Boştağı 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
- Net Kt** 1.4 kg

10

### 10 mm Kompozit Matkap

ET-1250

\$ 290,00



- Güç** 0.6 HP
- Çalışma Yönü** SAĞ - SOL
- Boştağı 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
- Net Kt** 1.04 kg

10

### Mini

### Pah Alma

ET-5216

\$ 285,00



- Güç** 0.35 HP
- Boştağı 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
- Net Kt** 550 gr

6

Y.ET-5216.12

Pah Alma Yedek Ucu  
(Tek bir adet Fiyatı)

\$ 9,75

**ET-3130** 3 mm Mikro Taşlama  
\$ 235,00



**i** 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  
1.2 kg

**ET-2030** Hız Ayarlı Kompozit Kalıpcı Taşlama  
\$ 56,00



**i** 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  
1.2 kg

HIZ / DEVİR AYARI



12

**ET-2035** Uzun Hız Ayarlı Kompozit Kalıpcı Taşlama  
\$ 110,00



**i** 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  
1.2 kg

HIZ / DEVİR AYARI



12

**ET-2040** 90° Hız Ayarlı Kompozit Kalıpcı Taşlama  
\$ 88,00



**i** 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  
1.2 kg

HIZ / DEVİR AYARI



12

**ET-2045** 115° Hız Ayarlı Kompozit Kalıpcı Taşlama  
\$ 113,50



**i** 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  
1.2 kg

HIZ / DEVİR AYARI



12

**ET-5526** Profesyonel Uzun Kalıpcı Taşlama İnce Gövde  
\$ 313,50



**i** Sessiz, Hafif, Gresörlüklü Çelik Dişli, Çelik Yatak

Gürültü Seviyesi < 80 Db  
Güç 0.45HP  
Boştaki Devir 24000 RPM  
Pens Ölçüsü 1/4" / 6 mm  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 200 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 5/16" / 8 mm  
Uzunluk 297 mm  
1.1 kg

YENİ

10

**ET-5680** Kalıpcı Taşlama  
\$ 249,00



**i** 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  
1.2 kg

360° DÖNEN EGZOS



10

**ET-5520** Kalıpcı Taşlama  
\$ 182,00



**i** 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  
1.2 kg

20

**ET-5530** Uzun Kalıpcı Taşlama  
\$ 355,00



**i** 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  
1.1 kg

10

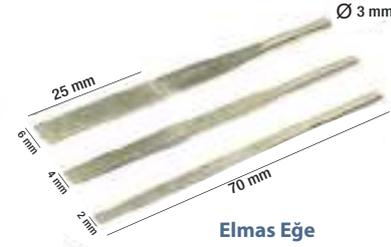
3 mm **ET-3213**  
Mikro Taşlama - Eğeleme **\$ 310,00**



**İLERİ / GERİ  
HAREKETLİ**

**i** 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
- Net kg** 570 gr



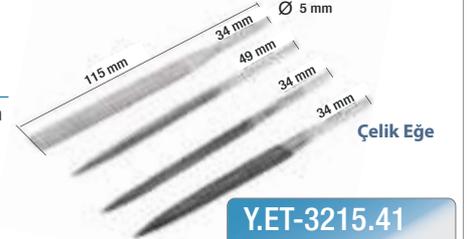
5 mm **ET-3215**  
Mikro Taşlama - Eğeleme **\$ 310,00**



**İLERİ / GERİ  
HAREKETLİ**

**i** 4 Adet Çelik Eğe ile birlikte

- Salınım Mesafesi 7 ... 10 mm
- Vuruş Sayısı 9000 BPM
- Çene Ölçüsü 5 mm
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 9'
- Hava Sarfiyatı 110.2 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Çap x Uzunluk 39 x 200 mm
- Net kg** 750 gr



**Y.ET-3215.41**

Yedek Çelik Eğe Takımı  
(Resimde görünen 4 Parça Fiyatı)

**\$ 47,00**

**YENİ**

Mikro Taşlama - Eğeleme

**İLERİ / GERİ  
HAREKETLİ**

- i** 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  
**Net kg** 204 gr



Salınım Mesafesi	KODU	\$
0.3 mm	ET-3007-03	280,00
0.7 mm	ET-3007-07	280,00
1.2 mm	ET-3007-12	280,00

Mikro Taşlama - Eğeleme **ET-3030**

**\$ 280,00**

**İLERİ / GERİ  
HAREKETLİ**

- i** 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  
**Net kg** 220 gr



Mikro Taşlama - Eğeleme **ET-3993**

**\$ 305,00**

**SOL / SAĞ  
HAREKETLİ**

- i** 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  
**Net kg** 380 gr



**ET-3019**

**\$ 175,00**

**Ağır Hizmet  
Rende Zimpara**



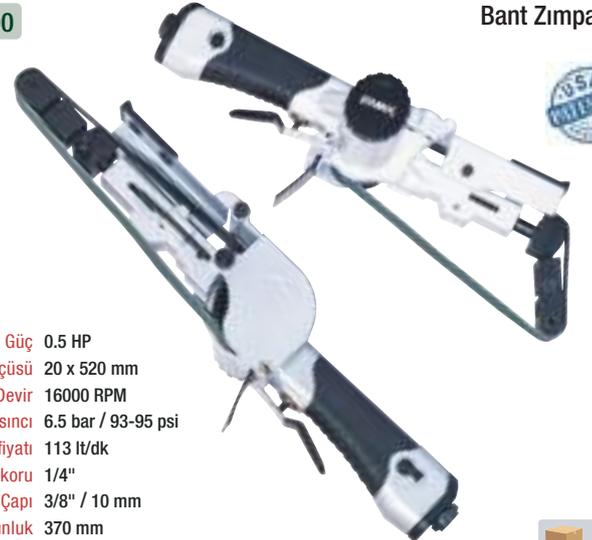
- i** Taban Ölçüsü 407 x 64 mm  
Boştaki Darbe 2570 BPM  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 226 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk 410 mm  
**Net kg** 3.0 kg

**10**

**ET-3020A**

**\$ 290,00**

**Radyan  
Bant Zimpara**



- i** Güç 0.5 HP  
Zimpara 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  
**Net kg** 1.4 kg

**6**

ET-5745

\$ 255,00



115 mm  
Kompozit  
Avcu Taşlama



**i** 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  
Net kg 1.8 kg



ET-5715A

\$ 260,00



150 mm  
Dikey Zımpara



**i**

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  
Net kg 1.12 kg



ET-7155

\$ 620,00



125 mm  
Kompozit  
Avcu Taşlama



**i** Ultra Sessiz, Hafif, Kompozit Gövde

Güç 2.3 HP  
Boştaki Devir 12000 RPM  
Taş Ölçüsü 125 mm / 5"  
M14x2.0  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 195 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk 265 mm  
Net kg 1.8 kg



ET-7055S

\$ 655,00



125 mm  
Sulu  
Avcu Taşlama



**i** 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  
Net kg 2 kg



ET-2430

\$ 105,00

50 mm  
Avcu İçi Zımpara



**i**

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  
Net kg 700 gr



ET-2424

\$ 192,00

50 mm  
Avcu İçi Zımpara



**i**

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  
Net kg 700 gr



ET-6335

\$ 220,00

75 mm  
Avcu İçi Zımpara



**i**

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  
Net kg 730 gr



### 150 mm Orbital Daire Zımpara ET-2810

\$ 198,00



- i** 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
- Net kg 900 gr



### 150 mm Orbital Daire Zımpara ET-2820

\$ 222,00



- i** 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
- Net kg 900 gr



### 150 mm Orbital Daire Zımpara ET-2705

\$ 295,00



- i** Yağsız Kullanım
- Ergonomik Tasarımlı, 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
- Net kg 890 gr



### 125 mm Orbital Daire Zımpara ET-2800

\$ 210,00



- i** 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
- Net kg 900 gr



### Kare Zımpara ET-2620

\$ 210,00



- i** 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
- Net kg 700 gr



### Üçgen Zımpara ET-2615

\$ 215,00



- i** 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
- Net kg 700 gr



### 90 mm Avuç İçi Zımpara ET-2460

\$ 180,00



- i** 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
- Net kg 800 gr



ET-3920

Metal Kesme  
Makası

\$ 98,00



**i** 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  
**Net kg** 2.2 kg

12

ET-3930

Metal Kesme  
Makası

\$ 115,00



**i** 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  
**Net kg** 2.3 kg

12

ET-3230

1.0HP  
Tilki Kuyruğu Testere

\$ 395,00



YENİ



**i** **Salımın Mesafesi** 32 mm  
(Stroke)  
**Salımın Sayısı** 3000 SPM  
**Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi  
**Hava Sarfiyatı** 116 lt/dk  
**Giriş Rekoru** 1/4"  
**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm  
**Uzunluk** 395 mm  
**Net kg** 2.2 kg

ET-3011C

Dekupaj  
Testere

\$ 159,00



**i** **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  
**Net kg** 800 gr

10

ET-5019

Kompozit  
Köpük ve Su Tabancası

\$ 92,00

YENİ



**EMAX**

Hem yüksek  
hem de düşük basınçta  
çalışma özelliğine sahiptir.



CONNECT AIR COMPRESSOR  
Yüksek Basınç



CONNECT WATER HOSE  
Düşük Basınç

\* Özel Tasarım Köpük Nozulu.  
\* Geniş Menzil ve Mesafe, Yoğun ve Sabit Köpük.  
\* Düşük Su Basıncı da Kullanılabilir.  
\* Emme özelliğine de sahiptir.

**i** Mesh filtre korumalı,  
Su için universal çabuk takmalı sistem

**Depo Kapasitesi** 1 Lt  
**Çalışma Basıncı** 90 Psi  
**Hava Sarfiyatı** 410 lt/dk  
**Giriş Rekoru** 1/4"  
**Net kg** 790g  
836g (Sulama başlığı ile)

# YAMAHA®

PROFESYONEL HAVALI EL ALETLERİ



## AIR TOOLS



### AT-4050

5 mm  
Düz Tornavida

\$ 142,00

- i** 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
- Net Kg** 600 gr



MADE IN TAIWAN

20

### AT-4052

5 mm  
90° Tornavida

\$ 259,00

- i** 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
- Net Kg** 900 gr



MADE IN TAIWAN

10

### AT-4051A

5.5 mm  
Düz Tornavida

\$ 210,00

- i** 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
- Net Kg** 610 gr



MADE IN TAIWAN

10

### AT-4085

6 mm  
Düz Tornavida

\$ 169,00

- i** 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
- Net Kg** 910 gr



MADE IN TAIWAN

10

### AT-4053

Dıştan Tork Ayarlı  
6 mm  
Düz Tornavida

\$ 184,00

- i** 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
- Net Kg** 1.1 kg



MADE IN TAIWAN

10

### AT-4054

Dıştan Tork Ayarlı  
6 mm  
Düz Tornavida

\$ 186,00

- i** 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
- Net Kg** 1.3 kg



MADE IN TAIWAN

10

### AT-4060AK

5 mm  
Düz Tornavida Seti

\$ 119,00

- i** 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
- Net Kg** 600 gr



MADE IN TAIWAN

10

### 6 mm AT-4080

Tornavida \$ 126,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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** 142 lt/dk

**Giriş Rekoru** 1/4"

**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm

**Uzunluk** 178 mm

**Net kg** 1.1 kg



### 6 mm AT-4081

Tornavida \$ 138,00

MADE IN TAIWAN



**i**

**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** 145 lt/dk

**Giriş Rekoru** 1/4"

**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm

**Uzunluk** 216 mm

**Net kg** 1.23 kg



### 6 mm AT-4086

Tornavida \$ 162,00

MADE IN TAIWAN



**i** Çabuk Bağlantılı

**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** 178 mm

**Net kg** 1.14 kg



### Dıştan Tork Ayarlı AT-4080E

6 mm Tornavida \$ 179,00

MADE IN TAIWAN



**i**

**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** 145 lt/dk

**Giriş Rekoru** 1/4"

**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm

**Uzunluk** 182 mm

**Net kg** 1.15 kg



### Dıştan Tork Ayarlı AT-4081E

6 mm Tornavida \$ 184,00

MADE IN TAIWAN



**i**

**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** 145 lt/dk

**Giriş Rekoru** 1/4"

**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm

**Uzunluk** 219 mm

**Net kg** 1.25 kg



### 6 mm AT-4087

Tornavida \$ 166,00

MADE IN TAIWAN



**i** Çabuk Bağlantılı

**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** 226 lt/dk

**Giriş Rekoru** 1/4"

**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm

**Uzunluk** 216 mm

**Net kg** 1.23 kg



### Dıştan Tork Ayarlı AT-4088

Endüstriyel 6 mm Tornavida \$ 292,00

MADE IN TAIWAN



**i**

**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** 230 mm

**Net kg** 1.4 kg



### Dıştan Tork Ayarlı AT-4089

Endüstriyel 6 mm Tornavida \$ 299,00

MADE IN TAIWAN



**i**

**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** 226 lt/dk

**Giriş Rekoru** 1/4"

**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm

**Uzunluk** 250 mm

**Net kg** 1.5 kg



AT-4031

10 mm  
Matkap

\$ 79,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 930 gr

10

AT-4031C

10 mm  
Matkap

\$ 86,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 900 gr

10

AT-3038K

10 mm Çift Devirli  
Matkap

\$ 89,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 960 gr

10

AT-4041

13 mm  
Matkap

\$ 129,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 980 gr

10

AT-4044A

13 mm Ağır Tip  
Matkap

\$ 198,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 1.82 kg

10

10 mm  
90° Matkap

AT-4036

\$ 168,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 850 gr

10

10 mm

Düz Matkap

AT-4038

\$ 106,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 940 gr

10

1/4" - 4 kgm  
Mini Cırcır Kol

AT-5055

\$ 88,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 500 gr

20

3/8" - 7 kgm  
Cırcır Kol

AT-5052

\$ 76,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 1.1 kg

20

1/2" - 7 kgm  
Cırcır Kol

AT-5053

\$ 84,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 1.3 kg

20

1/2" - 12.5 kgm  
Cırcır Kol

AT-5054

\$ 206,00

MADE IN  
TAIWAN



- i** 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
- Net kg 2 kg

10

AT-5030

3/8" - 10 kgm

Avuç İçi Somun Sökme

\$ 85,00

MADE IN TAIWAN



**i** Kelebek Tip Sağ / Sol Valfli  
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  
**Net Kt** 950 gr

20

AT-5040

1/2" - 32 kgm

Somun Sökme

\$ 91,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
**Net Kt** 2.5 kg

10

AT-5044

1/2" - 55 kgm

Somun Sökme

\$ 177,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
**Net Kt** 2.5 kg

8

AT-5044B

1/2" - 76 kgm

Somun Sökme

\$ 211,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
**Net Kt** 2.5 kg

10

## SOMUN SÖKME SETLERİ

AT-5040K

1/2" AT-5040

Somun Sökme Seti

\$ 139,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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

\$ 308,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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 \$ 181,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
**Net Kg** 4.8 kg



3/4" - 111 kgm **AT-5065**  
Somun Sökme \$ 406,00



MADE IN TAIWAN

**i** Ağır Hizmet  
Arka Sağ / Sol Valfi

**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  
**Net Kg** 4.7 kg



3/4" - 104 kgm **AT-5066**  
Somun Sökme \$ 466,00



MADE IN TAIWAN

**i** Ağır Hizmet  
Arka Sağ / Sol Valfi

**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  
**Net Kg** 4.5 kg



1" - 249 kgm **AT-6083P**  
Somun Sökme \$ 940,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
**Net Kg** 9.6 kg



1" - 235 kgm **AT-6083P-8**  
Uzun Şaft Somun Sökme \$ 1015,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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** 298 mm  
**Net Kg** 10.9 kg



1" - 346 kgm **AT-6085P**  
Somun Sökme \$ 1090,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
**Net Kg** 11.8 kg



1" - 332 kgm **AT-6085P-8**  
Uzun Şaft Somun Sökme \$ 1155,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
**Net Kg** 13.3 kg



### AT-3170

### Mikro Taşlama

\$ 92,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
1kg 200 gr

20

### AT-3180

### Mikro Taşlama

\$ 129,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
1kg 400 gr

20

### AT-7032M

### Kalıpçı Taşlama

\$ 48,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
1kg 450 gr

25

### AT-7033M

### Kalıpçı Taşlama

\$ 49,50

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
1kg 500 gr

25

### AT-7033LM

### Uzun Kalıpçı Taşlama

\$ 92,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
1kg 600 gr

20

### AT-6054HK

\$ 434,00

### 8 mm Punta Çürütme Seti

MADE IN TAIWAN



Kabızlı Tip  
Siperlikli Uç

**i** AT-6054 Özellikleri

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  
1kg 1.2 kg

4

### AT-7033MK

\$ 70,00

### Kalıpçı Taşlama Seti

MADE IN TAIWAN



**i** AT-7033M, 2x Pens Anahtar, Kaplin, 3mm Pens Kafası  
10x Pimli Çapak Alma Aıştırma Taşı, Plastik Çanta

20

### 90° Kalıpcı Taşlama

AT-7034M

\$ 84,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
Net Kg 600 gr

25

### Lastikçi Taşlaması

AT-6055

\$ 99,00



MADE IN TAIWAN

**i** Özel Aşındırıcı 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  
Net Kg 910 gr

20

### 115 mm Avuç Taşlama

AT-7037

\$ 189,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
Net Kg 1.8 kg

20

### 115 mm Sulu Avuç Taşlama

AT-7037S

\$ 489,00



MADE IN TAIWAN

**i** Su Sistemli  
Tam Kapalı Siperlik  
Üstü 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  
Net Kg 2.15 kg

20

### 180 mm Profesyonel Taşlama

AT-7041

\$ 357,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
Net Kg 2.15 kg

25

### 180 mm Polisaj

AT-7074

\$ 264,00



MADE IN TAIWAN

**i** 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  
Net Kg 2 kg

20

AT-7060

125 mm

Orbital Daire Zımpara

\$ 198,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
 Net Kp 900 gr

10

AT-7050

150 mm

Orbital Daire Zımpara

\$ 187,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
 Net Kp 900 gr

10

AT-7046

150 mm

Orbital Daire Zımpara

\$ 212,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
 Net Kp 1.1 kg

10

AT-7055

150 mm

Orbital Daire Zımpara

\$ 198,00

MADE IN TAIWAN



Hortum,  
 Toz Torbası, Siperlik,  
 Cırtlı 15 Delikli Taban

**i** 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  
 Net Kp 900 gr

10

AT-7015P

150 mm

Orbital Daire Zımpara

\$ 88,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
 Net Kp 1.7 kg

10

AT-7020

150 mm

Orbital Daire Zımpara

\$ 217,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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  
 Net Kp 2.3 kg

6

Dar Tip

Bant Zımpara

AT-7009

\$ 162,00

MADE IN  
TAIWAN



**i** Zımpara Değişirme Mandallı

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  
Net kg 900 gr

25

Bant Zımpara

AT-7010

\$ 222,00

MADE IN  
TAIWAN



**i** Zımpara Değişirme Mandallı

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  
Net kg 1.2 kg

20

Avuç İçi

Titreşimli Zımpara

AT-7018

\$ 95,00

MADE IN  
TAIWAN



**i** Mandallı 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  
Net kg 2.3 kg

10

Rende Zımpara

AT-7019

\$ 138,00

MADE IN  
TAIWAN



**i** 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  
Net kg 2.8 kg

25

180 mm

Dikey Zımpara

AT-7070S

\$ 196,00

MADE IN  
TAIWAN



**i** 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  
Net kg 2.5 kg

20

Yüzey Temizleme Takımı

Pas & Boya Sökücü

AT-R280K

\$ 515,00

**i** 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  
Net kg 1.2 kg



### AT-6015

4.8 mm

\$ 143,00

Pop Perçin



**i** 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  
Net kg 1.475 kg

MADE IN TAIWAN

10

### AT-6015K

4.8 mm

\$ 195,00

Pop Perçin Seti



MADE IN TAIWAN

**i** 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 İtici, 2x Çok Ağızlı Anahtar, Makine Yağı, Plastik Çanta

4

### Z5000

4.8 mm Pop Perçin

\$ 89,00



**i** 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  
Net kg 1.3 kg

8

### Z5000V

4.8 mm Vakumlu Pop Perçin

\$ 145,00



**i** 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  
Net kg 1.33 kg

7

### Z6400

6.4 mm  
Pop Perçin

\$ 149,00



**i** 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  
Net kg 1.72 kg

3

### Z6400V

6.4 mm Vakumlu Pop Perçin

\$ 199,00



**i** 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  
Net kg 1.72 kg

3

### TAC500

5.0 mm Elektrikli  
Pop Perçin

\$ 189,00



**i** 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  
Net kg 2.47 kg



### TAC700

6.4 mm Elektrikli  
Pop Perçin

\$ 219,00



**i** 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  
Net kg 2.48 kg



**5.0 mm N250**  
**Pop Perçin** \$ 142,00

**i Çekme Gücü Ayarlı**

**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

**Net kg** 1.42 kg





**5.0 mm Vakumlu N250V**  
**Pop Perçin** \$ 219,00

**i Çekme Gücü Ayarlı**

**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

**Net kg** 1.42 kg





**6.4 mm N264**  
**Pop Perçin** \$ 172,00

**i Çekme Gücü Ayarlı**

**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

**Net kg** 1.63 kg





**6.4 mm Vakumlu N264V**  
**Pop Perçin** \$ 289,00

**i Çekme Gücü Ayarlı**

**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

**Net kg** 1.63 kg





**90° Pop Perçin (Adaptör) Kafa**

**Uyumlu Pop Perçinler**

KODU	\$
Z5000(V), N250(V)	205,00
Z6400(V), N264(V), N640(V), N640CV	235,00



**6.4 mm Vakumlu N640CV**  
**Pop Perçin** \$ 499,00

**i Çekme Gücü Ayarlı**

**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

**Net kg** 1.85 kg

**EKSTRA UZUN VURUŞ MESAFESİ**





**18V Akülü Kömürsüz Motor TDC5000**  
**2.4 ... 5.0 mm Pop Perçin** \$ 595,00

**i 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

**Net kg** 1.79 kg (Pil ile)

**2X Akülü**




**18V Akülü Kömürsüz Motor TDC7000**  
**4.0 ... 6.4 mm Pop Perçin** \$ 795,00

**i 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

**Net kg** 1.8 kg (Pil ile)

**2X Akülü**




### HK640G

Değişebilir Başlıklı  
Pop Perçin ve  
Civata Perçin Tabancası

\$ 925,00

**EKSTRA GÜÇLÜ**



**i** 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

**Net kg** 2.9 kg

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

A02046 adaptör ile kullanılır

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 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

1/4" (6.4mm) Avtainer



H Başlığı

A02330 - Başlık \$ 224,00

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) Hucktainer



J Başlığı

A02331 - Başlık \$ 288,00

A02348 adaptör dahil

4

### AT-6061-5

5 mm  
Somun Perçin

\$ 405,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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

Net kg 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

6 mm veya 8 mm  
Somun Perçin

\$ 420,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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

Net kg 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

10 mm veya 12 mm  
Somun Perçin

\$ 435,00

MADE IN TAIWAN



**i** 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

Net kg 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

### NTX-4802

M5... M12  
Somun Perçin Tabancası

\$ 189,00

YENİ



Nit tools AIR

EKONOMİK MODEL

**i** Somun Başlığı M5, M6, M8, M10 ve M12 başlık ile birlikte.

Giriş Rekoru 1/4"

Boştaki Devir 1500 RPM

Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm

Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi

Uzunluk x Yüks. 205 x 185 mm

Hava Sarfiyatı 460 lt/dk

Net kg 1.15 kg

10

### M8 Hidrolik Somun Perçin M2308X \$ 575,00



#### Çekme Gücü Ayarlı

**İçindeki Başlıklar** M3, M4, M5, M6, M8  
**Çekme Mesafesi** 1 ... 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** 260 x 270 mm  
**Net kg** 1.63 kg



### M12 Hidrolik Somun Perçin M2312X \$ 665,00



#### Çekme Gücü Ayarlı

**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  
**Net kg** 1.8 kg



### M8 Hidrolik Somun Perçin TPM8X \$ 695,00



#### Çekme Gücü Ayarlı

**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  
**Net kg** 1.93 kg



### M12 Hidrolik Somun Perçin TPM12X \$ 895,00



#### Çekme Gücü Ayarlı

**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  
**Net kg** 2.3 kg



### M14 Hidrolik Somun Perçin M2314 \$ 975,00



**EKSTRA GÜÇLÜ**

#### Çekme Gücü Ayarlı

**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  
**Net kg** 2.3 kg



### 18V Akülü Kömürsüz Motor M10 Somun Perçin TDM100 \$ 1165,00



**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  
**Net kg** 2.37 kg (Pil ile)

### NT6255SET

\$ 135,00



**i** NT6255 ve 5 adet Başlık ile Plastik Çantada  
M5, M6, M8, M10, M12

Cırcırlı M5... M12 Manuel  
Somun Perçin Pensi Seti

YENİ



Yedek Pense Başlığı

KODU	Ø	\$
NT62M05	M5	5,90
NT62M06	M6	6,20
NT62M08	M8	6,40
NT62M10	M10	6,90
NT62M12	M12	7,60

### TSM100

\$ 175,00

M5... M10 Manuel Somun  
Perçin Pensi

YENİ



**i** Ölçüler M5 M6 M8 M10  
Stroke Mesafesi 0-8mm  
Ağırlık 2.0 Kg  
Ölçü 485 x 145mm

### AT-6111

\$ 115,00



**i** 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  
Net Ağırlık 800 gr

5'li Yedek Testere Ucu

KODU	Z	\$
Y.AT-6111.01	32T İnce	12,80
Y.AT-6111.43	24T Kalın	12,80

Dekupaj  
Testere

MADE IN  
TAIWAN

### AT-CP908

\$ 165,00



**i** 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  
Net Ağırlık 240 gr

20

Vurmalı  
Yazı Şekil Kalemi

MADE IN  
TAIWAN

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

\$ 164,00



**i** 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  
Net Ağırlık 970 gr

Cam Fiteli  
Kesme Seti

MADE IN  
TAIWAN

### AT-23S

\$ 229,00



**i** 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

Vantuzlu Kaporta  
Çektirme Seti

MADE IN  
TAIWAN

### Silikon Kartuş Tabancası

AT-6040

\$ 57,00

MADE IN TAIWAN



- i** 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
- Net kg 1.09 kg

10

### Uzun

AT-6049L

\$ 172,00

MADE IN TAIWAN

### Silikon Kartuş Tabancası



- i** Alüminyum Gövde, Regülatör ve Sosis için itme diskli 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
- Net kg 1.46 kg

GELİŞTİRİLMİŞ YENİ NESİL

10

### 400 cc

AT-6036

### Gres Pompası

\$ 62,00

MADE IN TAIWAN



- i** Yaylı basınç pistonu mekanik olarak 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
- Net kg 1.84 kg

10

### 400 cc

AT-6036-6

### Gres Pompası Seti

\$ 85,00

MADE IN TAIWAN



- i** AT-6036, Mekanik Yağlama Başlık Grubu, Makine Yağı, Kaplin, Spiral Hortumlu Namlu Gres Ucu ile birlikte

10

### Döşemeci Tabancası

AT-3033

\$ 119,00

MADE IN TAIWAN



- i** 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
- Net kg 1.06 kg

10

### Koli Kapama Makinesi

AT-3101

\$ 385,00

MADE IN TAIWAN



- i** 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
- Net kg 1.59 kg

4

### Koli Kapama Makinesi

AT-3102C

\$ 459,00

MADE IN TAIWAN



- i** 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
- Net kg 2.15 kg

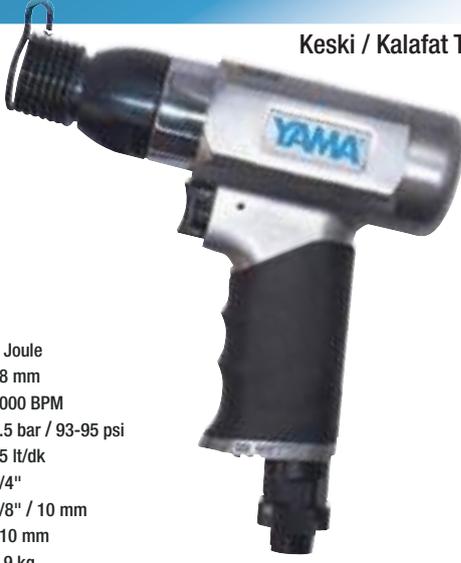
4

AT-2361

190 mm

Keski / Kalafat Tabancası

\$ 96,00



MADE IN TAIWAN

- i** 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
- Net Kg** 1.9 kg

10

AT-2072

Raspa Çekici

\$ 199,00



MADE IN TAIWAN

- i** 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
- Net Kg** 1.9 kg

5

AT-2012H

190 mm

Keski / Kalafat Tabancası

\$ 59,00



MADE IN TAIWAN

- i** 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
- Net Kg** 1.6 kg

10

AT-2012K

190 mm

Keski / Kalafat Tabanca Seti

\$ 92,00



MADE IN TAIWAN

- i** AT-2012H, Keski Bağlama Yayı, Kaplin, Makine Yağı, Plastik Çanta
- Uçlar 3x Keski/Kalafat Ucu, Mürç, Keski

6

AT-2004H

Keski / Kalafat

Mürç Takımı

\$ 40,00



- i** AT-2010H, AT-2012H, AT-2361 ve ET-2275 ile uyumludur.
- 3x Keski/Kalafat Ucu, Mürç, Keski
- L 180 mm

# Balanserler

KODU		L		\$
YB2001	0.5 ... 1.5 kg	1.2 m	50	13
YB2002	1 ... 3 kg	1.2 m	50	15
YB2003	3 ... 5 kg	1.2 m	50	20
YB2003A	3 ... 5 kg	3.0 m	50	105
YB2004	5 ... 7 kg	1.9 m	5	130
YB2004-23	5 ... 9 kg	2.3 m	1	235
YB2004-28	5 ... 9 kg	2.8 m	1	262
YB2005	6 ... 9 kg	1.8 m	1	200
YB3001	10 ... 15 kg	1.8 m	1	235
YB3001-23	9 ... 15 kg	2.3 m	1	240
YB3001-28	9 ... 15 kg	2.8 m	1	255
YB3002	15 ... 22 kg	1.5 m	1	260
YB3002-23	15 ... 22 kg	2.3 m	1	280
YB3002-28	15 ... 22 kg	2.8 m	1	290
YB3003	22 ... 30 kg	1.5 m	1	275
YB3003-23	22 ... 30 kg	2.3 m	1	295
YB3003-28	22 ... 30 kg	2.8 m	1	315
YB3004	30 ... 40 kg	1.5 m	1	327
YB3004-23	30 ... 40 kg	2.3 m	1	350
YB3004-25	30 ... 40 kg	2.5 m	1	365
YB4001	40 ... 50 kg	1.5 m	1	348
YB4001-23	40 ... 50 kg	2.3 m	1	365
YB4001-25	40 ... 50 kg	2.5 m	1	385
YB4002	50 ... 60 kg	1.5 m	1	370
YB4002-23	50 ... 60 kg	2.3 m	1	395
YB4002-25	50 ... 60 kg	2.5 m	1	410
YB4003	60 ... 70 kg	1.5 m	1	396
YB4003-25	60 ... 70 kg	2.5 m	1	425
YB4004	70 ... 80 kg	1.5 m	1	425
YB4004-25	70 ... 80 kg	2.5 m	1	465
YB4005	80 ... 100 kg	1.7 m	1	615
YB4005-25	80 ... 100 kg	2.5 m	1	650
YB5001	100 ... 120 kg	1.7 m	1	650
YB5001-25	100 ... 120 kg	2.5 m	1	685
YB5002	120 ... 140 kg	1.7 m	1	690
YB5003	140 ... 160 kg	1.7 m	1	750
YB5004	160 ... 180 kg	1.7 m	1	810
YB5005	180 ... 200 kg	1.7 m	1	840

YENİ

Yeni Model



0.6 ... 3.0 kg

Balanser

YBY6003

\$ 16,00



Kapasite 0.6 ... 3.0 kg

Malzeme ABS

Uzunluk 3 m



# YAMA®

#### YAT-MT8016

##### U Zimba Çakma Tabancası

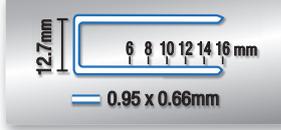
\$ 84,00

**i** 80 Serisi için

80/16 Standart Tel atar

- Zimba Yükseklik 6 ... 16 mm
- U Zimba Genişlik 12.7 mm
- Zimba Kalınlığı 0.95x0.66mm
- Şarjör Kapasitesi 150 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 213 x 44 x 145mm
- Net kg 950 gr

Döşeme, ağaç işçiliği ve ince hat bağlama uygulamalarında olağanüstü performans için tasarlanmıştır. Birinci sınıf malzemeler ve hassas mühendislikle üretilen bu alet, dayanıklılık ve güvenilirlik sağlar. Arka egzoz sistemi havayı kullanıcıdan uzağa yönlendirerek döküntü ve tozun zimba makinesinin çalışmasını engellemesini önler. 1/2" bir taç ile her seferinde tutarlı ve hassas sonuçlara güvenebilirsiniz. Pnömatik sabitleme çözümlerinde yenilikçi tasarım ve üretim mükemmelliği için YAMA'ya güvenin.



21GA.

#### YAT-8016-BE407

##### U Zimba Çakma Tabancası

\$ 64,00

21GA.

**i** 80 Serisi için

80/16 Standart Tel atar

- Zimba Yükseklik 6 ... 16 mm
- U Zimba Genişlik 12.7 mm
- Zimba Kalınlığı 0.95x0.66mm
- Şarjör Kapasitesi 125 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 220 x 45 x 146mm
- Net kg 920 gr

Alüminyum alasımdan yapılmış hafif döküm gövde  
Son derece kolay sıkışıklık temizleme tasarımı  
Alttan yükleme sistemi



#### YAT-8016-DC407

##### U Zimba Çakma Tabancası

\$ 45,00

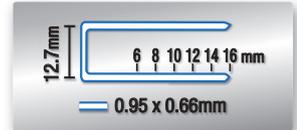
21GA.

**i** 80 Serisi için

80/16 Standart Tel atar

- Zimba Yükseklik 6 ... 16 mm
- U Zimba Genişlik 12.7 mm
- Zimba Kalınlığı 0.95x0.66mm
- Şarjör Kapasitesi 125 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 215 x 50 x 165mm
- Net kg 950 gr

360°  
EGZOZ



#### YAT-K8016B

##### U Zimba Çakma Tabancası

\$ 82,00

21GA.

**i** 80 Serisi için

80/16 Standart Tel atar

- Zimba Yükseklik 6 ... 16 mm
- U Zimba Genişlik 12.8 mm
- Zimba Kalınlığı 0.95x0.65mm
- Şarjör Kapasitesi 140 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 213 x 44 x 105mm
- Net kg 940 gr



#### YAT-K8016P

##### U Zimba Çakma Tabancası

\$ 75,00

21GA.

**i** 80 Serisi için

80/16 Standart Tel atar

- Zimba Yükseklik 6 ... 16 mm
- U Zimba Genişlik 12.8 mm
- Zimba Kalınlığı 0.95x0.65mm
- Şarjör Kapasitesi 140 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 213 x 44 x 145mm
- Net kg 950 gr



18GA.

YAT-9025-GF307

U Zimba  
Çakma Tabancası

\$ 68,00

- i** Zimba Yükseklik 12 ... 25 mm
- U Zimba Genişlik 5.7mm
- Zimba Kalınlığı 1.25x1.05mm
- Şarjör Kapasitesi 100 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 220 x 55 x 178mm
-  1.30 kg



U Zimba Çakma Tabancası YAT-9240-GM215 \$ 155,00

18GA.

**AĞIR  
HİZMET**

- i** Zimba Yükseklik 19 ... 40 mm
- U Zimba Genişlik 8.6mm
- Zimba Kalınlığı 1.25x1.05mm
- Şarjör Kapasitesi 100 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 328 x 80 x 240mm
-  1.80 kg

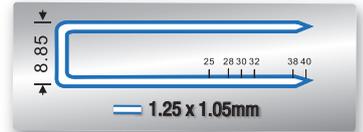


U Zimba Çakma Tabancası YAT-9240B \$ 139,00

18GA.



- i** Zimba Yükseklik 25 ... 40 mm
- U Zimba Genişlik 8.85 mm
- Zimba Kalınlığı 1.0 ... 1.25 mm
- Şarjör Kapasitesi 100 Adet
- Çakma Gücü 6.8 bar / 114 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 220 x 55 x 178mm
-  1.80 kg



18GA.

YAT-9240C

U Zimba  
Çakma Tabancası

\$ 210,00

- i** Zimba Yükseklik 24 ... 40 mm
- U Zimba Genişlik 8.85mm
- Zimba Kalınlığı 1.25x1.0mm
- Şarjör Kapasitesi 100 Adet
- Hava Sarfiyatı 80 - 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 310 x 73 x 246mm
-  1.97 kg



#### YAT-N851-CE115

U Zimba  
Çakma Tabancası

\$ 260,00

16GA.

- i** Zimba Yükseklik 25 ... 50 mm
- U Zimba Genişlik 10.6 mm
- Zimba Kalınlığı 1.6 x 1.4 mm
- Şarjör Kapasitesi 100 Adet
- 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
- Boyutlar LWH 355 x 85 x 295 mm
- kg** 2.65 kg



360°  
EGZOZ

2

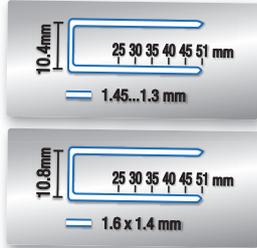
#### YAT-KN851

U Zimba  
Çakma Tabancası

\$ 249,00

16GA. 17GA.

- Zimba Boyu 25 ... 51 mm
- Zimba Genişliği 10.4 ve 10.8 mm
- Zimba Sap Kalınlığı 1.45...1.3 ve 1.6...1.4mm
- Şarjör Kapasitesi 100-140 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 365 x 83 x 280 mm
- kg** 2.15 kg



360°  
EGZOZ

2

#### YAT-425K

U Zimba  
Çivi Çakma Tabancası

\$ 65,00

18GA.

- i** Zimba Boyu 13 ... 25 mm
- Zimba Genişliği 5.85 mm
- Zimba Kalınlığı 1.26 ... 1.05 mm
- Şarjör Kapasitesi 300 - 400 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 376 x 145 x 375 mm
- kg** 4.4 kg



YAT-ST38

Ağır Hizmet  
Çivi Çakma Tabancası

\$ 106,00

14GA.



**AĞIR  
HİZMET**

- Çivi Boyu** 15 ... 38 mm
- Çivi Baş Çapı** 5.7 ... 7.0 mm
- Çivi Sap Kalınlığı** 2.2 ... 2.9 mm
- Şarjör Kapasitesi** 225 - 300 Adet
- Hava Sarfiyatı** 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru** 1/4"
- Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH** 302 x 84 x 246 mm
- Net Ağırlık** 2.15 kg



YAT-ST64

Ağır Hizmet  
Çivi Çakma Tabancası

\$ 135,00

14GA.



**AĞIR  
HİZMET**

- Çivi Boyu** 18 ... 64 mm
- Çivi Baş Çapı** 5.7 ... 7.0 mm
- Çivi Sap Kalınlığı** 2.2 ... 2.9 mm
- Şarjör Kapasitesi** 225 - 300 Adet
- Hava Sarfiyatı** 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru** 1/4"
- Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH** 320 x 85 x 260 mm
- Net Ağırlık** 2.87 kg



YAT-P630-DC403

Başlıksız  
Çivi Çakma Tabancası

\$ 62,00

23GA.

**360°  
EGZOZ**



- Çivi Boyu** 12 ... 30 mm
- Çivi Baş Çapı** 0.64 mm
- Şarjör Kapasitesi** 300 - 400 Adet
- Hava Sarfiyatı** 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru** 1/4"
- Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH** 215 x 48 x 183 mm
- Net Ağırlık** 0.90 kg

### YAT-F50/9040-CB310

Zimba / Çivi  
Çakma Tabancası

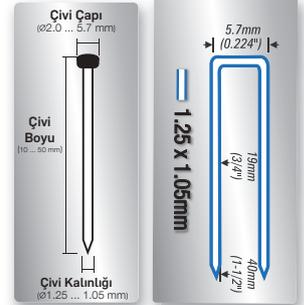
\$ 73,00



360°  
EGZOZ

18GA.

- Çivi/Zimba Boyu** 10 ... 50 / 19 ... 40 mm
- Çivi/Zimba Baş Çapı** 2.0 / 5.7 mm
- Çivi/Zimba Sap Kalınlığı** 1.25 ... 1.05 mm
- Şarjör Kapasitesi** 100 Adet
- Hava Sarfiyatı** 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru** 1/4"
- Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH** 250 x 55 x 240 mm
- Net kg** 1.46 kg



### YAT-F32-CB101

F32 Brad Çivi - B Tipi  
Çakma Tabancası

\$ 55,00

360°  
EGZOZ

18GA.



- Çivi Boyu** 10 ... 32 mm
- Çivi Baş Çapı** 2.0 mm
- Çivi Sap Kalınlığı** 1.25 ... 1.05 mm
- Şarjör Kapasitesi** 100 Adet
- Hava Sarfiyatı** 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru** 1/4"
- Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH** 250 x 55 x 205 mm
- Net kg** 1.16 kg



### YAT-F50-CB101

F50 Brad Çivi - B Tipi  
Çakma Tabancası

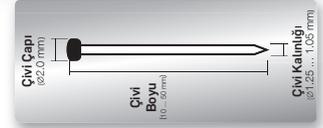
\$ 74,00

360°  
EGZOZ

18GA.



- Çivi Boyu** 10 ... 50 mm
- Çivi Baş Çapı** 2.0 mm
- Çivi Sap Kalınlığı** 1.25 ... 1.05 mm
- Şarjör Kapasitesi** 100 Adet
- Hava Sarfiyatı** 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru** 1/4"
- Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH** 255 x 55 x 245 mm
- Net kg** 1.42 kg



### YAT-NP50

Çivi Sökme Tabancası

\$ 81,00



- Çivi Boyu** 25 ... 50 mm
- Çivi Sap Kalınlığı** 2 ... 4 mm
- Hava Sarfiyatı** 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru** 1/4"
- Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH** 233 x 77 x 294 mm
- Net kg** 1.36 kg



Endüstriyel olarak ahşap paletler, ahşap ambalaj kutuları, inşaat şablonları vb. gibi malzemelerdeki çivilerin çıkarılmasında kullanılır.

20GA.

YAT-P88U-B

Keçe  
Tabancası  
\$ 449,00



İkinci Güvenlik Tetiği

**i** U Zimba -12J İnce Tel Zimba

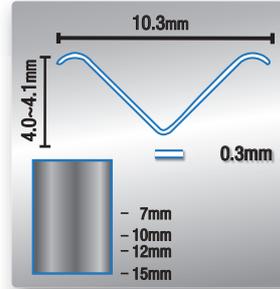
- Zimba Boyu 15 ... 22 mm
- Zimba Genişliği 13.2 mm
- Zimba Kalınlığı 0.6 x 1.2 mm
- Şarjör Kapasitesi 200 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 362 x 80 x 303 mm
- 2.17 kg



23GA.

YAT-V1015B

V Zimba  
Çerçeve Tabancası  
\$ 265,00



**i** V-Zimba kullanır

- Zimba Boyu 7 ... 15 mm
- Zimba Kalınlığı 0.3 mm
- Zimba Kafası 4.0-4.1x10.3 mm
- Şarjör Kapasitesi 200 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 270 x 65 x 208 mm
- 1.49 kg

#### YAT-CN55

Rulo Çivi  
Çakma Tabancası

\$ 320,00



**i** Rulo sarımlı çivi grubunu kullanır.

- Çivi Boyu 25 ... 57 mm
- Çivi Baş Çapı 5.5 ... 5.7 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.1 ... 2.3 mm
- Şarjör Kapasitesi 300 - 400 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 300 x 132 x 286 mm
- 2.67 kg



#### EXTRA KALİTE ÇEKİÇLİ



15°



2

#### YAT-CN65

Rulo Çivi  
Çakma Tabancası

\$ 399,00



#### DAHA HAFİF PRO MODEL

**i** Rulo sarımlı çivi grubunu kullanır.

- Çivi Boyu 35 ... 65 mm
- Çivi Baş Çapı 5.0 ... 7.0 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.1 ... 2.3 mm
- Şarjör Kapasitesi 300 - 400 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 307.5 x 132 x 299 mm
- 2.68 kg



#### EXTRA KALİTE ÇEKİÇLİ

15°



2

#### YAT-CN70

Rulo Çivi  
Çakma Tabancası

\$ 360,00



**i** Rulo sarımlı çivi grubunu kullanır.

- Çivi Boyu 45 ... 70 mm
- Çivi Baş Çapı 5.7 ... 7.0 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.3 ... 2.9 mm
- Şarjör Kapasitesi 225 - 300 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 306 x 128 x 315 mm
- 3.55 kg

#### EXTRA KALİTE ÇEKİÇLİ

15°



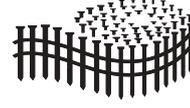
2

## PRO MODEL

YAT-CN90

Rulo Çivi  
Çakma Tabancası

\$ 595,00



**i** Rulo sarımlı çivi grubunu kullanır.

- Çivi Boyu 57 ... 90 mm
- Çivi Baş Çapı 6.5 ... 7.5 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.5 ... 3.3 mm
- Şarjör Kapasitesi 225 - 300 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 376 x 145 x 375 mm
- Net Kg 4.4 kg

**EXTRA  
KALİTE  
ÇEKİÇLİ**

15°

2

Rulo Çivi  
Çakma Tabancası



YAT-CN100

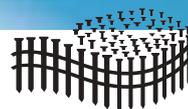
\$ 840,00

**i** Rulo sarımlı çivi grubunu kullanır.

- Çivi Boyu 65 ... 100 mm
- Çivi Baş Çapı 6.5 ... 7.5 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.5 ... 3.3 mm
- Şarjör Kapasitesi 200 - 300 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 376 x 145 x 375 mm
- Net Kg 5.4 kg



Rulo Çivi  
Çakma Tabancası



YAT-CN130

\$ 1050,00

**i** Rulo sarımlı çivi grubunu kullanır.

- Çivi Boyu 75 ... 130 mm
- Çivi Baş Çapı 7.2 ... 8.5 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.5 ... 3.3 mm
- Şarjör Kapasitesi 120 - 225 Adet
- Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Boyutlar LWH 376 x 145 x 375 mm
- Net Kg 6.1 kg



(Ø6.5-7.5mm)

(65-100 mm)

(Ø2.5-3.3mm)

(Ø7.2-8.5mm)

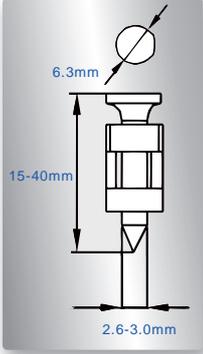
(75 ... 130 mm)

(Ø3.0-3.8mm)

#### YAT-GNX40

Akülü - Gaz Kartuşlu  
Çivi Çakma Tabancası

\$ 525,00



- i** Vuruş Gücü 90 Joule
- Çivi Boyu 15 ... 40 mm
- Çivi Baş Çapı 6.3 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.6 ... 3.0 mm
- Şarjör Kapasitesi 32 Adet
- Uzunluk 390 mm
- Genişlik 120 mm
- Yükseklik 330 mm
- Batarya Li-Ion 7.2V / 2000mAh
- Motor 3 mm
- Net kg** 3.3 kg



GN Grubu Tabanca **Y.YAT-GNX40.BP**  
Akü - Batarya \$ 15,00

**Li-Ion**  
**i** Voltaj 7.2V  
Güç 2.0Ah



GN Grubu Tabanca **Y.YAT-GNX40.CP**  
Şarj Adaptörü \$ 14,50

**i** Voltaj 8.4V  
Güç 1.0Ah



#### YAT-GNX50 / YAT-GNX65

Akülü - Gaz Kartuşlu  
Çivi Çakma Tabancası

**Fiyat  
SORUNUZ!**

**YENİ  
GELECEK**



#### YAT-GNX50

- i** Vuruş Gücü 105 Joule
- Çivi Boyu 15 ... 40 mm
- Çivi Baş Çapı 6.5 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.6 ... 3.0 mm
- Şarjör Kapasitesi 30 Adet
- Çalışma Basıncı 70 ... 120 psi
- Uzunluk 438 mm
- Genişlik 122 mm
- Yükseklik 370 mm
- Batarya Li-Ion 7.2V / 1500mAh
- Net kg** 4.2 kg (Batarya Dahil)

#### YAT-GNX65

- i** Vuruş Gücü 120 Joule
- Çivi Boyu 15 ... 65 mm
- Çivi Baş Çapı 6.5 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.6 ... 3.7 mm
- Şarjör Kapasitesi 30 Adet
- Çalışma Basıncı 70 ... 120 psi
- Uzunluk 438 mm
- Genişlik 122 mm
- Yükseklik 370 mm
- Batarya Li-Ion 7.2V / 1500mAh
- Net kg** 4.2 kg (Batarya Dahil)

#### YAT-GND150

Akülü - Gaz Kartuşlu  
Dübel / Mantolama Tabancası

**Fiyat  
SORUNUZ!**

**YENİ  
GELECEK**



- i** Vuruş Gücü 105 Joule
- Yalıtım Çivi Boyu 30 ... 150 mm
- Çalışma Basıncı 70 ... 120 psi
- Uzunluk 465 mm
- Genişlik 122 mm
- Yükseklik 370 mm
- Batarya Li-Ion 7.2V / 1500mAh
- Net kg** 3.7 kg (Batarya Dahil)

100 Joule  
Akülü  
Çivi Tabancası

YAT-NBX100

\$ 1125,00

**KÖMÜRSÜZ  
MOTOR**



- i** Vuruş Gücü 100 Joule
- Çivi Boyu 16 ... 40 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 2.6 ... 3.0 mm
- Şarjör Kapasitesi 33
- Çalışma Sıcaklığı -20°C~+50°C
- Dolu Batarya 900 çakma
- Batarya 20V / 4000mAh
- Şarj 2A
- Boyutlar LWH 420 x 120 x 320
- Net  
kg** 4.3 kg

120 Joule  
Akülü

Dübel / Mantolama Tabancası

YAT-NBD120

\$ 1150,00

**KÖMÜRSÜZ  
MOTOR**



- i** Vuruş Gücü 120 Joule
- Çivi Boyu 30 ... 160 mm
- Çivi Sap Kalınlığı 3.7 mm
- Çalışma Sıcaklığı -20°C~+50°C
- Dolu Batarya 800 çakma
- Batarya 20V / 4000mAh
- Şarj 2A
- Boyutlar LWH 550 x 120 x 320
- Net  
kg** 4.0 kg



2.7 x 27 mm  
1000 Adet  
Tabanca Çivisi

PCS2727

\$ 15,50



2.7 x 27 mm  
1000 Adet  
Tabanca Çivisi + Gaz Kartuş

PCS2727G

\$ 23,00



Gaz Tüpü  
Çivi Çakma Tabancası için

PCG-165A

\$ 7,50



#### YAT-SM46T

Klips Tabancası

\$ 680,00

14GA.

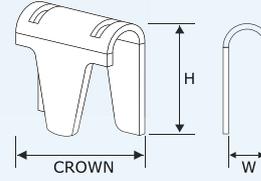


#### Klips Çivileri ve Kullanım Alanları

### YAMA®

TEPE GENİŞLİĞİ: 11 mm  
İÇ GENİŞLİK: 6.2 mm  
YÜKSEKLİK: 14.5 mm

YATAK KLİPS ÇİVİSİ



### PCL-16

\$ 58,00

10.000



**i** Yatak Klips Çivi (Galvanizli)  
PCL-16 ve PCL-18 için uygundur.

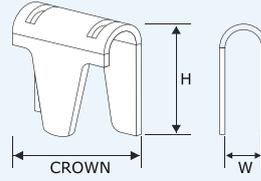
Şarjör Kapasitesi 40 Adet  
Hava Sarfiyatı 70 ... 120 psi  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Boyutlar LWH 426 x 102 x 173 mm

Net kg 2.25 kg

### YAMA®

TEPE GENİŞLİĞİ: 11 mm  
İÇ GENİŞLİK: 6.2 mm  
YÜKSEKLİK: 13.3 mm

YATAK KLİPS ÇİVİSİ



### PCL-18

\$ 60,00

10.000

#### YAT-C-77XE

\$ 565,00

C Klips  
Tabancası

15GA.



**i** C- Halka Klips  
PSC-6 için uygundur.

Klips Yükseklik 12.2 mm  
Tepe Genişlik 23.9 mm  
Klips Çap Kalınlığı 1.8 mm  
Şarjör Kapasitesi 125 Adet  
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  
Boyutlar LWH 388 x 221 x 88mm

Net kg 1.63 kg

2

#### YAT-C-7EA

\$ 425,00

C Klips  
Tabancası

15GA.



**i** C- Halka Klips  
PSC-6 için uygundur.

Klips Yükseklik 12.2 mm  
Tepe Genişlik 23.9 mm  
Klips Çap Kalınlığı 1.8 mm  
Şarjör Kapasitesi 100 Adet  
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  
Boyutlar LWH 240 x 400 x 105 mm

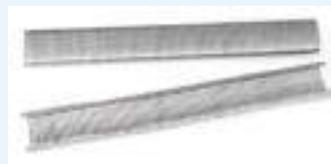
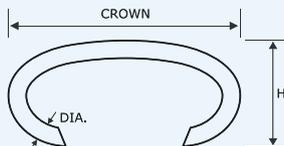
Net kg 1.54 kg

2

### YAMA®

TEPE GENİŞLİĞİ: 23.9 mm  
ÇAP (DIA.): 1.8 mm  
YÜKSEKLİK: 12.2 mm

C-HALKA KLİPS ÇİVİSİ



### PSC-6

\$ 36,00

10.000

# Nit<sup>®</sup>tools AIR



**ÇOK  
HAVALI**



**NTX-1500**

**1½" - 815 kgm  
Düz Tip Somun Sökme**

**\$ 545,00**

- i** Çekiç Tipi **PINLESS HAMMER**
- Sökme Gücü **815kgm /5900ft-lb /8000Nm**
- Boştaki Devir **3100 RPM**
- Lokma Karesi **1½" (1.5")**
- Şaft Uzunluğu **3"**
- Çalışma Basıncı **6.5 bar / 93-95 psi**
- Hava Sarfiyatı **651 lt/dk**
- Giriş Rekoru **1/2"**
- Hortum İç Çapı **3/4" / 19 mm**
- Net Wt** **21 kg**



**M80 darbeli lokma kapasitesine kadar tam güç sorunsuz çalışabilir.**  
Maraging çelikten üretilen bu ürün, hafifliği ile kullanım kolaylığı sunarken, üstün dayanıklılığı sayesinde ağır hizmet koşullarına mükemmel uyum sağlar. Pimsiz kavrama ve tek çekiç tasarımı, yüksek tork çıkışı ile uzun ömürlü ve güvenilir bir performans sağlar. Maden ocakları, enerji santralleri, büyük gemiler ve benzeri endüstriyel makinelerin kurulum, söküm ve bakım işlemlerinde ideal bir çözümdür.

**NTX-9988**

**1" - 673 kgm Uzun Şaft  
Düz Tip Somun Sökme**

**\$ 405,00**

- i** Çekiç Tipi **JUMBO HAMMER**
- Sökme Gücü **673kgm /5111ft-lb /6600Nm**
- Boştaki Devir **3200 RPM**
- Lokma Karesi **1"**
- Şaft Uzunluğu **9"**
- Çalışma Basıncı **6.5 bar / 93-95 psi**
- Hava Sarfiyatı **651 lt/dk**
- Giriş Rekoru **1/2"**
- Hortum İç Çapı **3/4" / 19 mm**
- Uzunluk x Yüks. **630 x 185mm**
- Net Wt** **17.5 kg**



**Muadillerine göre  
daha HAFİF ürün**

**NTX-7888**

**1" - 428 kgm  
Uzun Şaft  
Düz Tip Somun Sökme**

**\$ 329,00**

- i** Çekiç Tipi **PINLESS HAMMER**
- Sökme Gücü **428kgm /2604ft-lb /4200Nm**
- Boştaki Devir **3000 RPM**
- Lokma Karesi **1"**
- Şaft Uzunluğu **9"**
- Çalışma Basıncı **6.5 bar / 93-95 psi**
- Hava Sarfiyatı **651 lt/dk**
- Giriş Rekoru **3/8"**
- Hortum İç Çapı **1/2" / 13 mm**
- Uzunluk x Yüks. **630 x 185 mm**
- Net Wt** **18.7 kg**



**NTX-7885**

**1" - 326 kgm  
Uzun Şaft  
Düz Tip Somun Sökme**

**\$ 295,00**

- i** Çekiç Tipi **PINLESS HAMMER**
- Sökme Gücü **326kgm /2360ft-lb /3200Nm**
- Boştaki Devir **3200 RPM**
- Lokma Karesi **1"**
- Şaft Uzunluğu **9"**
- Çalışma Basıncı **6.5 bar / 93-95 psi**
- Hava Sarfiyatı **651 lt/dk**
- Giriş Rekoru **1/2"**
- Hortum İç Çapı **1/2" / 13 mm**
- Uzunluk x Yüks. **640 x 185 mm**
- Net Wt** **16.8 kg**



**NTX-7379**

**1" - 265 kgm  
Kabızlı  
Somun Sökme**

**\$ 280,00**

- i** Çekiç Tipi **TWIN HAMMER**
- Sökme Gücü **265 kgm /1917 ft-lb / 2600 Nm**
- Boştaki Devir **4200 RPM**
- Lokma Karesi **1"**
- Şaft Uzunluğu **1.5"**
- Çalışma Basıncı **6.5 bar / 93-95 psi**
- Hava Sarfiyatı **213.3 lt/dk**
- Giriş Rekoru **1/4"**
- Hortum İç Çapı **1/2" / 13 mm**
- Uzunluk x Yüks. **240 x 235 mm**
- Net Wt** **10 kg**



**Özel olarak  
1/4"  
Giriş Rekorlu**

**NTX-7880**

**1" - 265 kgm  
Düz Tip  
Somun Sökme**

**\$ 240,00**

- i** Çekiç Tipi **PINLESS HAMMER**
- Sökme Gücü **265kgm /1917ft-lb /2600Nm**
- Boştaki Devir **4000 RPM**
- Lokma Karesi **1"**
- Şaft Uzunluğu **1"**
- 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**
- Uzunluk x Yüks. **390 x 200 mm**
- Net Wt** **9.7 kg**



3/4" - 204 kgm  
Kompozit Kabzalı Somun Sökme

**NTX-3401**  
\$ 212,00



**i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 204 kgm / 1475 ft-lb / 2000 Nm  
Boştaki Devir 7000 RPM  
Lokma Karesi 3/4"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 480 lt/dk  
Giriş Rekoru 3/8" veya 1/2"  
Hortum İç Çapı 1/2" / 13 mm  
Uzunluk x Yüks. 228 x 190 mm  
Net kg 3.88 kg



3/4" - 204 kgm  
Kabzalı Somun Sökme

**NTX-7386**  
\$ 205,00



**i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 204 kgm / 1475 ft-lb / 2000 Nm  
Boştaki Devir 4300 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 213.3 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 1/2" / 13 mm  
Uzunluk x Yüks. 260 x 350 mm  
Net kg 7.3 kg



1/2" - 168 kgm  
Kompozit Kabzalı  
Somun Sökme

**NTX-7287**  
\$ 92,00



**i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 168 kgm / 1216 ft-lb / 1650 Nm  
Boştaki Devir 8500 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 390 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk x Yüks. 179 x 180 mm  
Net kg 2.1 kg



1/2" - 153 kgm  
Kompozit  
Kabzalı  
Somun Sökme

**NTX-7286**  
\$ 89,00



7 Parça  
1/2" NTX-7286  
Kompozit  
Kabzalı  
Somun  
Sökme Seti

**NTX-7286K**  
\$ 119,00



**i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 153 kgm / 1106 ft-lb / 1500 Nm  
Boştaki Devir 8500 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 390 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk x Yüks. 179 x 180 mm  
Net kg 2.0 kg

**i** NTX-7286, Allen Anahtar,  
Kaplin, Plastik Çanta  
1/2" CrMo 17 19  
Uzun Lokmalar 21 24 mm



1/2" - 143 kgm  
Kompozit Kabzalı  
Somun Sökme

**NTX-7283**  
\$ 72,00



**i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 143 kgm / 1032 ft-lb / 1400 Nm  
Boştaki Devir 8500 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 390 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk x Yüks. 185 x 190 mm  
Net kg 2.1 kg



1/2" - 92 kgm  
90° Somun Sökme

**NTX-7200**  
\$ 148,00



**i** Çekiç Tipi JUMBO HAMMER  
Sökme Gücü 92 kgm / 664 ft-lb / 900 Nm  
Boştaki Devir 7500 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 x Yüks. 99 x 248 mm  
Net kg 1.7 kg



1/2" - 66.3 kgm  
Kompozit Kabzalı  
Somun Sökme

**NTX-7285**  
\$ 95,00



**i** Çekiç Tipi JUMBO HAMMER  
Sökme Gücü 66.3kgm / 479.4ft-lb / 650Nm  
Boştaki Devir 10000 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
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 x Yüks. 131 x 170 mm  
Net kg 1.28 kg



**NTX-7400**

1/2" - 112 kgm  
Kabızalı Somun Sökme

\$ 98,00



- i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 112kgm / 811.3ft-lb / 1100 Nm  
Boştaki Devir 5200 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  
Uzunluk x Yüks. 220 x 200 mm  
Net kg 3.3 kg



**NTX-7193**

1/2" - 87 kgm  
Kompozit Kabızalı Somun Sökme

\$ 89,00



- i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 87kgm / 629ft-lb / 853Nm  
Boştaki Devir 8000 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 138.8 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk x Yüks. 180 x 178 mm  
Net kg 2.8 kg



**NTX-7188**

1/2" - 70 kgm  
Kabızalı Somun Sökme

\$ 73,00



- i** Çekiç Tipi TWIN HAMMER  
Sökme Gücü 70kgm / 500ft-lb / 680Nm  
Boştaki Devir 7000 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 126.5 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk x Yüks. 180 x 178 mm  
Net kg 2.68 kg



**NTX-7295**

1/2" - 35 kgm Kompozit  
Kabızalı Somun Sökme

\$ 42,00



- i** Çekiç Tipi JUMBO HAMMER  
Sökme Gücü 35kgm / 250ft-lb / 340Nm  
Boştaki Devir 7000 RPM  
Lokma Karesi 1/2"  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi  
Hava Sarfiyatı 126.5 lt/dk  
Giriş Rekoru 1/4"  
Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Uzunluk x Yüks. 180 x 190 mm  
Net kg 2.18 kg



**NTX-7295K**

17 Parça  
1/2" NTX-7295  
Somun Sökme Seti

\$ 59,00



- i** NTX-7295, 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



**NTX-7295T6K**

61 Parça  
4 Adet Havalı Alet Seti

\$ 189,00



**i** Kutu İçeriği

- 1 Adet - 6mm Kalıpcı Taşlama
- 1 Adet - 1/2" Cırcır Kol
- 1 Adet - 1/2" Somun Sökme
- 1 Adet - 150 mm Keski / Kalafat Tabancası
- 1 Adet - Hava Tabancası
- 1 Adet - Mini Hava Tabancası
- 1 Adet - 1/2" Ara Uzatma
- 1 Adet - 3/8" - 1/2" Adaptör
- 4 Adet - 125 mm; Mıç, Yuvarlak Keski, Punta Kaynak Sökücü, Kazıyıcı Keski
- 1 Adet - 1/4" Kaplin
- 1 Adet - Kauçuk Nozul
- 1 Adet - Güvenlik Nozul
- 1 Adet - Yüksek Basınç Nozulu
- 1 Adet - 3/4" Zimpara Tutucu
- 1 Adet - 1" Zimpara Tutucu
- 5 Adet - 3/4" Zimpara
- 8 Adet - 1/2" Darbeli Lokma CrMo (12, 13, 17, 19 mm; 1/2", 9/16", 5/8", 11/16")
- 5 Adet - 1" Zimpara
- 1 Adet - Rekor
- 1 Adet - 360° Z Mafsallı Bağlantı
- 1 Adet - Teflon Bant
- 1 Adet - Lastik Havası Ölçer
- 1 Adet - Konik Uç Nozul
- 2 Adet - Punta İğnesi Ve Adaptör
- 1 Adet - Makine Yağı
- 1 Adet - Yay Tutucu
- 2 Adet - Anahtar
- 1 Adet - 4 mm Allen Anahtar
- 2 Adet - Pens (1/8" - 3 mm, 1/4" - 6 mm)
- 5 Adet - 1/8" (3 mm) Taşlama Taşı
- 5 Adet - 1/4" (6 mm) Taşlama Taşı
- 1 Adet - Mini Yağlayıcı



1/2" - 6.3 kgm

Cırcır Kol

**i** Uzun Düz Tip

**Çalışma Yönü** SAĞ / SOL  
**Tork Gücü** 6.3 kgm / 45.57 ft-lb / 61.78 Nm  
**Lokma Karesi** 1/2"  
**Boştaki Devir** 150 RPM  
**Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi  
**Hava Sarfiyatı** 113.3 lt/dk  
**Giriş Rekoru** 1/4"  
**Hortum İç Çapı** 1/2" / 13 mm  
**Uzunluk** 260 mm  
**Net Kt** 1.18 kg



**Ekstra Kalite!**

NTX-4872

\$ 42,00

20

1/4" - 3 kgm

Mini Cırcır Kol

**i** **Çalışma Yönü** SAĞ / SOL  
**Tork Gücü** 3 kgm / 20 ft-lb / 28 Nm  
**Lokma Karesi** 1/4"  
**Boştaki Devir** 260 RPM  
**Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi  
**Hava Sarfiyatı** 79.3 lt/dk  
**Giriş Rekoru** 1/4"  
**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm  
**Uzunluk** 165 mm  
**Net Kt** 560 gr



NTX-4890

\$ 41,50

30

M5... M12

Somun Perçin Tabancası

**i** **Somun Başlığı** M5, M6, M8, M10 ve M12 başlık ile birlikte. **Giriş Rekoru** 1/4"  
**Boştaki Devir** 1500 RPM **Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm  
**Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi **Uzunluk x Yüks.** 205 x 185 mm  
**Hava Sarfiyatı** 460 lt/dk **Net Kt** 1.15 kg



NTX-4802

\$ 189,00

10

Mini

Pah Alma

**i** **Boştaki Devir** 20000 RPM  
**Pah Eğitim Aralığı** 0.1 ... 1.5 mm  
**Ters Delik Çapı** 7 mm  
**Uygulanabilir Derinlik** 0.1 ... 0.9 mm  
**Taş Ölçüsü** 50 mm / 2"  
**Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi  
**Hava Sarfiyatı** 140 lt/dk  
**Giriş Rekoru** 1/4"  
**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm  
**Uzunluk** 88 mm  
**Net Kt** 450 gr



NTX-5057

\$ 109,00

20

**Pah Alma Özel Insert Ucu**



**Y.NTX-5057.66** Düz **3,90**  
**Y.NTX-5057.68** Çentikli **3,90**

Shut-Off Düz Tornavidalar

**i** Push Start, Tork Ayarlı, Kompozit Gövde, Sessiz

	NTX-3135	NTX-3145
<b>Tork Gücü</b>	0.03 ... 0.20 kgm 0.22 ... 1.475 ft-lb	0.03 ... 0.40 kgm 0.22 ... 2.95 ft-lb
<b>Boştaki Devir</b>	0.3 ... 2.0 Nm	0.3 ... 4.0 Nm
<b>Çalışma Basıncı</b>	2200 RPM	800 RPM
<b>Cıvata Kapasitesi</b>	1.0 ... 2.2 mm	3.3 ... 5.7 mm
<b>Gürültü</b>	70 dB	74 dB
<b>Çalışma Basıncı</b>	6.5 bar / 93-95 psi	6.5 bar / 93-95 psi
<b>Hava Sarfiyatı</b>	280 lt/dk	300 lt/dk
<b>Giriş Rekoru</b>	1/4"	1/4"
<b>Hortum İç Çapı</b>	1/4" / 6 mm	1/4" / 6 mm
<b>Uzunluk</b>	180mm	180mm
<b>Net Kt</b>	480 gr	480 gr
<b>\$</b>	156,00	156,00



AIR

20

M2 ... M6

Otomatik Shut-Off Düz Tornavida

**i** Push Start, Tork Ayarlı, Sessiz  
**Boştaki Devir** 2000 RPM  
**Cıvata Kapasitesi** M2 ... M6 mm  
**Gürültü** 74 dB  
**Çalışma Basıncı** 6.5 bar / 93-95 psi  
**Hava Sarfiyatı** 144 lt/dk  
**Giriş Rekoru** 1/4"  
**Hortum İç Çapı** 3/8" / 10 mm  
**Uzunluk** 230 mm  
**Net Kt** 660 gr



NTX-8106

\$ 129,00

25

10 mm

Kabızlı Matkap

**i** **Çalışma Yönü** SAĞ / SOL  
**Boştaki Devir** 1700 RPM  
**Mandren Ölçüsü** 10 mm / 3/8" (3/8"-24 UNF)  
**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  
**Uzunluk** 180 mm  
**Net Kt** 1.05 kg



NTX-8301

\$ 43,50

12

13 mm

Kabızlı Matkap

**i** **360° Dönen Sap**  
**Çalışma Yönü** SAĞ / SOL  
**Boştaki Devir** 500 RPM  
**Mandren Ölçüsü** 13 mm / 1/2" (1/2"-24 UNF)  
**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** 210 mm  
**Net Kt** 1.38 kg



NTX-8313

\$ 62,00

12

**NTX-6696K**

3 mm

\$ 38,00

Mikro Taşlama Seti



**i** 11x Hava Hortumu, 2x Anahtar,  
1x Yağ Tüpü, 1x Pens, 1x Kaplin

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  
Net Kg 186 gr

20

**NTX-3238**

3 mm

\$ 53,00

Mikro Taşlama



Alaşımli çelik,  
Tungsten Karbür  
Alaşımı

**i** 11x Hava Hortumu, 2x Anahtar,  
1x Yağ Tüpü, 1x Pens, 1x Kaplin

Pens Kapasitesi 3 mm Giriş Rekoru 1/4"  
Boştaki Devir 70000 RPM Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm  
Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi Uzunluk 132 mm  
Hava Sarfiyatı 57 lt/dk Net Kg 400 gr

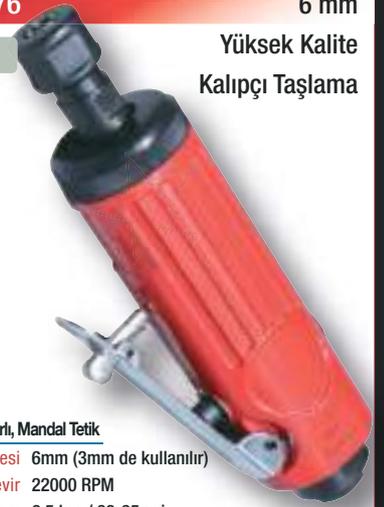
10

**NTX-6676**

6 mm

\$ 24,00

Yüksek Kalite  
Kalıpcı Taşlama



**i** Anahtarlı, Mandal Tetik

Pens Kapasitesi 6mm (3mm de kullanılır)  
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  
Net Kg 550 gr

25

**NTX-6669**

6 mm

\$ 16,50

Kalıpcı Taşlama



**i** Anahtarlı, Mandal Tetik

Pens Kapasitesi 6 mm (3mm de kullanılır)  
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  
Net Kg 350 gr

25

**NTX-6670**

6 mm

\$ 18,00

Kalıpcı Taşlama



**i** Anahtarlı, Mandal Tetik

Pens Kapasitesi 6 mm (3mm de kullanılır)  
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  
Net Kg 550 gr

25

**NTX-6670K**

6 mm

\$ 24,00

Kalıpcı Taşlama Seti



**i** NTX-6670, 5x 6mm ve 5x 3mm Pimli Taşlama Taşı,  
2x Pens Anahtar, Kaplin, 3mm Pens Kafası,  
Plastik Çanta

6

**NTX-6673**

6 mm

\$ 59,00

Uzun  
Kalıpcı Taşlama



**i** Anahtarlı, Mandal Tetik

Pens Kapasitesi 6mm (3mm de kullanılır)  
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 275 mm  
Net Kg 800 gr

25

**NTX-6681**

6 mm

\$ 38,00

90° Kalıpcı Taşlama



**i** Anahtarlı, Mandal Tetik

Pens Kapasitesi 6mm (3mm de kullanılır)  
Boştaki Devir 20000 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 x Yüks. 75 x 153 mm  
Net Kg 600 gr

20

**NTX-6678**

10 mm

\$ 59,00

Özel Lastikçi  
Taşlama



**i** Özel Aşındırma Başlık

Mandrel Boyutu 11 mm  
Mandrel Dişi 3/8"- 24 UNF  
Diş Çapı 9 mm  
Boştaki Devir 2200 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 280 mm  
Net Kg 1.32 kg

**Y.NTX-6678.75**

Özel Aşındırma  
Başlık

\$ 12,00



15

#### 50 mm Mini Polisaj

NTX-8411

\$ 69,00

- i** Taban Ölçüsü 50 mm / 2"
- Boştaki Devir 20000 RPM
- Orbit Mesafesi 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
- Uzunluk x Yüks. 165 x 90 mm
- Net Kg 600 gr



20

#### 70 mm Mini Polisaj

NTX-2942

\$ 41,00

- i** Taban Ölçüsü 70 mm (1", 2" ve 3" ile kullanılır)
- Boştaki Devir 15000 RPM
- Orbit Mesafesi 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
- Uzunluk x Yüks. 165 x 97 mm
- Net Kg 770 gr



10

#### 115 mm Avcu Taşlama

NTX-8315

\$ 79,00

- i** Boştaki Devir 11000 RPM
- Taş Ölçüsü 125 mm / 5"
- M14x2.0
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 134.72 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk x Yüks. 210 x 80 mm
- Net Kg 1.58 kg



20

#### Dar Tip Bant Zımpara

NTX-1002

\$ 64,00

- i** Güç HP
- Zımpara Ölçüsü 10 x 330 mm
- Boştaki Devir 13000 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 x Yüks. 280 x 80 mm
- Net Kg 810 gr



20

#### 125 / 150 mm Uyumlu Kendinden Vakumlu Orbital Zımpara

NTX-5209

\$ 57,00

- i** Vakum Kendinden 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 150 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Net Kg 1 kg



20

#### 125 / 150 mm Uyumlu Kendinden Vakumlu Orbital Zımpara

NTX-7151

\$ 108,00

- i** Vakum KENDİNDEN VAKUMLU
- Taban Ölçüsü 125-150 mm / 5"-6"
- Boştaki Devir 12000 RPM
- Orbit Mesafesi 5 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
- Net Kg 1.92 kg



10

NTX-9001

Dekupaj Testere

\$ 55,00

- i** Kesme Kapasitesi 1.6 mm Çelik  
2.0 mm Alüminyum
- Salınım Mesafesi 10 mm
- Boştaki Darbe 9000 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 235 mm
- Net Kg 650 gr



20

#### 10'lü Yedek Testere Ucu

KODU	Z	İnce	Kalın	\$
NTX-900132	32T	İnce		1,30
NTX-900124	24T		Kalın	1,30

10

(Adet Fiyatdır.)

**NTX-8801**

\$ 18,50

150 mm  
Keski /  
Kalafat Tabancası



- i** Vuruş Mesafesi 41 mm
- Boştaki Darbe 4500 BPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 133.3 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk 150 mm
- Net kg 1.12 kg



**NTX-8801-4**

\$ 22,00

150 mm Keski / Kalafat  
Tabancası  
4 UÇLU



- i** NTX8801 'den farklı olarak sadece 4 adet uç vardır. Tüm teknik özellikleri NTX8801 ile aynı teknik özelliklere sahiptir.



**NTX-8802K**

9 Parça  
190 mm Keski / Kalafat  
Tabanca Seti

\$ 34,00



**AIR**



NTX-8802 Kesli Kalafat Tabancası  
4x Uç, Keski Bağlama Yayı, Kaplin,  
Plastik Çanta

- Vuruş Mesafesi 66 mm
- Boştaki Darbe 3000 BPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 141.5 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk 190 mm
- Net kg 1.44 kg (Sadece Tabanca)



**NTX-3900**

\$ 99,00

Raspa Çekici



- i** Uç Çapı 13 mm
- Uç Tipi Elmas Uç
- Bıçak Tutucu Çapı 30 mm
- Boy 70 mm
- Boştaki Darbe 3900 BPM
- Çalışma Basıncı 6.5 bar / 93-95 psi
- Hava Sarfiyatı 141.5 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluk 480 mm
- Net kg 2 kg



**NTX-1420**

\$ 38,00

Silikon  
Kartuş Tabancası



- i** Kartuş 310 mm
- Yuva Boyu 220 mm
- Yuva Çapı 52 mm
- Gövde Alüminyum
- 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
- Net kg 720 gr



**NTX-1450**

\$ 99,00

450ml  
Silikon Kartuş Tabancası



- i** Alüminyum Gövde, Regülatör ve Sosis için itme diskli ile birlikte
- Sosisler 300 / 400 / 600 ml
- Kartuşlar 310 ... 400 ml
- Yuva Boyu 450 mm
- Yuva Çapı 50 mm
- Çıkış Basıncı 600kg/cm<sup>2</sup>
- Çalışma Basıncı 3 ... 6 bar / 45 ... 90 psi
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Uzunluğu 630 mm (çıkış ucu ile birlikte)
- Net kg 950 gr



**NTX-1759**

\$ 35,00

400cc  
Gres Pompası



- i** Yaylı basınç pistonu mekanik olarak kullanılabilir
- Çelik Tüplü Depo
- Tüp Kapasitesi 400 cc / 14 Oz. Kartuş
- Çıkış Basıncı 268kg/cm<sup>2</sup>
- Çalışma Basıncı 40 ... 100 psi
- Hava Sarfiyatı 288 lt/dk
- Giriş Rekoru 1/4"
- Hortum İç Çapı 3/8" / 10 mm
- Tabanca Uzunluğu 200 mm
- Tüp Uzunluğu 400 mm
- Net kg 1.70 kg



**NTX-1759-6**

\$ 49,00

400cc  
Gres Pompası Seti



- i** NTX-1759, Mekanik Yağlama Başlık Grubu, Makine Yağı, Kaplin, Spiral Hortumlu Namlu Gres Ucu ile birlikte



*Basınçlı Hava Hattı Aksesuarları  
Sarf Malzemeleri  
ve Hava Tabancaları*

**YAMA<sup>®</sup>  
CONE**



**YAMA<sup>®</sup>**



**Nit<sup>®</sup>  
tools**



**YAMA<sup>®</sup>  
PADS**



**mitalub<sup>®</sup>**



**YAMA<sup>®</sup>  
ISAIAH  
PNEUMATIC**



**ISAIAH  
PNEUMATIC**



### Döner Piringç 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 Piringç 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



**i** Spiral hortumların tamamında rekor ölçüsü 1/4" tir. Sadece 11x16mm'nin rekor ölçüsü 3/8"dir.

### 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



**i** 2 ... 16 mm arası

📦 10

### Hibrit Hava Hortumu

B	L	REKOR	KODU	\$
8 x 12 mm	10 m	Piringç Rekorlu	YHB10	16,50
8 x 12 mm	50 m	Rekorsuz	YHB50	59,00



YHBR

\$ 1,90



8 x12 mm

Hortum Konnektör Seti



Koruma Kilifi

### Poliüretan Rulo Hortum

PU



B	L	MAVİ	ŞEFFAF	\$
4 x 6 mm	100 m	YHPUM46	YHPUS46	28,50
5 x 8 mm	100 m	YHPUM58	YHPUS58	49,00
6 x 8 mm	100 m	YHPUM68	YHPUS68	39,00
6.5 x 10 mm	100 m	YHPUM610	YHPUS610	76,00
8 x 10 mm	100 m	YHPUM810		51,00
8 x 12 mm	100 m	YHPUM812	YHPUS812	99,00
10 x 14 mm	50 m	YHPUM1014		94,00
11 x 16 mm	50 m	YHPUM1116		112,00
12 x 16 mm	50 m	YHPUM1216		102,00

### Polietilen Rulo Hortum

PE



B	L	BEYAZ	SİYAH	\$
2 x 4 mm	200 m	YHPEB24		23,50
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	42,00
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 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	69,00
6 x 8 mm	100 m	YHPAS68	58,00	YHPAB68	89,00
8 x 10 mm	100 m	YHPAS810	85,00	YHPAB810	129,00
10 x 12 mm	50 m	YHPAS1012	53,00	YHPAB1012	79,00
12 x 15 mm	50 m	YHPAS1215	78,00		
12 x 16 mm	50 m	YHPAS1216	89,00		

14 + 1 m **YHMH14**  
Makaralı Hibrit  
Hava Hortumu \$ 94,00



**i** 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)

20 + 2 m **YHMH20**  
Makaralı Hibrit  
Hava Hortumu \$ 149,00



**i** 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)

30 + 2 m **YHMH30**  
Makaralı Hibrit **YENİ**  
Hava Hortumu \$ 199,00



**i** Hortum Çapı 3/8"  
Hortum Uzunluğu 30 m  
Sabit Hortum Ucu 2 m  
Bağlantı 1/4" BSP  
Hortum Materyali Hibrit (Kauçuk + PVC)

20 + 2 m **YHMS20**  
Makaralı Su Hortumu \$ 135,00



**i** 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 **YHMS3058**  
Makaralı Su Hortumu **YENİ**  
\$ 235,00



**KALIN HORTUM  
DAHA FAZLA  
SU AKIŞI**

**i** Düşük hızda  
geri toplama fonksiyonlu  
Hortum Çapı 5/8"  
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

**i** 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**  
\$ 6,60



**i** B 5 x 8 mm  
L 5 m

Scania **YHKT5802**  
\$ 6,60



**i** B 5 x 8 mm  
L 5 m

Renault  
Truks **YHKT5804**  
\$ 6,30



**i** B 5 x 8 mm  
L 5 m

Mercedes  
Axor / Atego **YHKT5803**  
\$ 5,90



**i** B 5 x 8 mm  
L 5 m

Mercedes  
Actros **YHKT5805**  
\$ 6,40



**i** B 5 x 8 mm  
L 5.5 m

Rekorsuz  
Kabin  
Temizleme **YHKT5800**  
\$ 4,90



**i** B 5 x 8 mm  
L 5.5 m

## Alttan Depo Boya Tabancası



### MODEL 4001S

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BT4001S13	10	39,00
1.4 mm	BT4001S14	10	39,00
1.7 mm	BT4001S17	10	39,00
2.0 mm	BT4001S20	10	39,00
2.5 mm	BT4001S25	10	39,00

#### Yedek Nozul ve İğne Setleri

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BTN4001S13	10	8,90
1.4 mm	BTN4001S14	10	8,90
1.7 mm	BTN4001S17	10	8,90
2.0 mm	BTN4001S20	10	8,90
2.5 mm	BTN4001S25	10	8,90

**i** Anti Manyetik,  
Paslanmaz Çelik Nozul ve iğne

Depo Kapasitesi 1000 ml  
Çalışma Basıncı 3.4 ... 4.8 bar  
50 ... 70 psi  
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

## Alttan Depo Boya Tabancası



### MODEL AB17S

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BTAB17S13	10	47,00
1.4 mm	BTAB17S14	10	47,00
1.7 mm	BTAB17S17	10	47,00
2.0 mm	BTAB17S20	10	47,00
2.5 mm	BTAB17S25	10	47,00

#### Yedek Nozul ve İğne Setleri

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BTNAB17S13	10	9,60
1.4 mm	BTNAB17S14	10	9,60
1.7 mm	BTNAB17S17	10	9,60
2.0 mm	BTNAB17S20	10	9,60
2.5 mm	BTNAB17S25	10	9,60

**i** Anti Manyetik,  
Paslanmaz Çelik Nozul ve iğne

Depo Kapasitesi 1000 ml  
Çalışma Basıncı 3.4 ... 4.8 bar  
50 ... 70 psi  
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

## Üstten Depo Boya Tabancası



### MODEL H827

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BTH82713	10	28,00
1.4 mm	BTH82714	10	28,00
1.7 mm	BTH82717	10	28,00
2.0 mm	BTH82720	10	28,00
2.5 mm	BTH82725	10	28,00

#### Yedek Nozul ve İğne Setleri

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BTNH82713	10	6,80
1.4 mm	BTNH82714	10	6,80
1.7 mm	BTNH82717	10	6,80
2.0 mm	BTNH82720	10	6,80
2.5 mm	BTNH82725	10	6,80

**i** Depo Kapasitesi 600 ml  
Çalışma Basıncı 2.7 ... 4.8 bar  
40 ... 70 psi  
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

## Üstten Depo Boya Tabancası



### MODEL AB17G

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BTAB17G13	10	43,00
1.4 mm	BTAB17G14	10	43,00
1.7 mm	BTAB17G17	10	43,00
2.0 mm	BTAB17G20	10	43,00
2.5 mm	BTAB17G25	10	43,00

#### Yedek Nozul ve İğne Setleri

Nozul	KODU	📦	\$
1.3 mm	BTNAB17G13	10	7,40
1.4 mm	BTNAB17G14	10	7,40
1.7 mm	BTNAB17G17	10	7,40
2.0 mm	BTNAB17G20	10	7,40
2.5 mm	BTNAB17G25	10	7,40

**i** Depo Kapasitesi 600 ml  
Çalışma Basıncı 2.7 ... 4.8 bar  
40 ... 70 psi  
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

## Üstten Depo Boya Tabancası



### MODEL 2001

Nozul	KODU	📦	\$
0.5 mm	BTH200105	25	22,00
0.8 mm	BTH200108	25	22,00
1.0 mm	BTH200110	25	22,00

#### Yedek Nozul ve İğne Setleri

Nozul	KODU	📦	\$
0.5 mm	BTNH200105	10	5,80
0.8 mm	BTNH200108	10	5,80
1.0 mm	BTNH200110	10	5,80



Tüm Boya Tabançaları için  
Yedek Nozul  
ve İğne Setleri

**i** Depo Kapasitesi 125 ml  
Çalışma Basıncı 2.0 ... 3.4 bar  
30 ... 50 psi  
Hava Sarfiyatı 3 ... 5 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

## Üstten Depo Boya Tabancası



**YENİ** MODEL  
**E70**

Nozul	KODU	Adet	\$
1.8 mm	BTE7018	25	17,50
2.5 mm	BTE7025	25	17,50
3.0 mm	BTE7030	25	17,50

### Yedek Nozul ve İğne Setleri

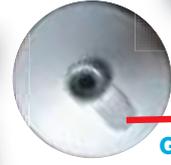
Nozul	KODU	Adet	\$
1.8 mm	BTNE7018	10	5,50
2.5 mm	BTNE7025	10	5,50
3.0 mm	BTNE7030	10	5,50

**i** Depo Kapasitesi 600 ml  
Çalışma Basıncı 2.7 ... 4.8 bar  
40 ... 70 psi  
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

## Alttan Depo Boya Tabancası



**YENİ** MODEL  
**G70**



**Özel  
Gaz Deliği**

Nozul	KODU	Adet	\$
1.8 mm	BTG7018	25	21,00
2.5 mm	BTG7025	25	21,00
3.0 mm	BTG7030	25	21,00

### Yedek Nozul ve İğne Setleri

Nozul	KODU	Adet	\$
1.8 mm	BTNG7018	10	5,50
2.5 mm	BTNG7025	10	5,50
3.0 mm	BTNG7030	10	5,50

**i** Anti Manyetik,  
Paslanmaz Çelik Nozul ve İğne  
Depo Kapasitesi 1000 ml  
Çalışma Basıncı 3.4 ... 4.8 bar  
50 ... 70 psi  
Hava Sarfiyatı 4 ... 6 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

## Püskürtme Ayarlı



**i** 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"

## NTTMT02

### Modelci Tabancası Seti (Airbrush)

\$ 21,50



## Fasarit Tabancası Plastik Depo

**NTTFR301**

\$ 24,30



**i** 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

## Fasarit Tabancası Alüminyum Depo

**NTTFR300**

\$ 30,50



**i** 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



**i** Malzemesi Metal  
Depo Kapasitesi 1000 ml

2  
20

NTT95

Metal  
Temizlik Tabancası

\$ 46,00



**i** Araçların dış yüzeylerinin temizlenmesinde kullanılır. Tekerlekler, kaporta, motor vb.

10

NTT90

Depolu Metal  
Temizlik Tabancası

\$ 42,50



**i** Araçların iç yüzeylerinin temizlenmesinde kullanılır. Kalorifer difüzörü, ses sistemleri, ölü alanlar, döşemeleri, paspasları, deri koltuk vb.

Depo Kapasitesi 1000 ml

6

NTT91

Rulmanlı Depolu Metal  
Temizlik Tabancası

\$ 48,50



**i** Araçların iç yüzeylerinin temizlenmesinde kullanılır. Kalorifer difüzörü, ses sistemleri, ölü alanlar, döşemeleri, paspasları, deri koltuk vb.

Depo Kapasitesi 1000 ml

6

NTTPS3

Kumlama  
Tabancası

\$ 25,00



**i** Metal ve Plastik Namlulu  
Esnek Uzatma Hortumu ile birlikte.

10

NTTPS1

YENİ

Alttan Depolu  
Kumlama ve  
İci (Pütür)  
Tabancası

\$ 18,80



**i** Depo Kapasitesi 1000 ml  
Nozul Çapı 6 mm  
Püskürtme Mesafesi 5 - 8 cm  
600 gr

Çalışma Basıncı 70 ... 150 psi  
Hava Sarfiyatı 7 CFM  
Giriş Rekoru 1/4"

8

NTTPS5A

Zift ve İci (Pütür)  
Tabancası

\$ 19,50



**i** Esnek Uzatma Hortumlu

10

Metal

Hava Tabancası

NTTHC1

\$ 4,70



**i** Namlu Boyu 30 mm

100

Uzun Namlulu Metal

Hava Tabancası

NTTHC3

\$ 5,80



**i** Namlu Boyu 300 mm

50

5 Parça Metal

Hava Tabancası  
Seti

YENİ

NTTHA5

\$ 6,20



**i** Hortum ucu ve Kaplin  
Namlu Boyu 20, 100, 190mm

50

NTX-1682

YENİ

\$ 3,90

Plastik  
Hava Tabancası



**i** Namlu Boyu 125 mm

**i** 50

Yeni Nesil Plastik  
Hava Tabancası

NTTHA1

\$ 3,50



**i** Namlu Boyu 64 mm

**i** 50

NTX-1259

YENİ

\$ 7,30

Plastik  
Hava Tabancası

Yüksek Basınca Dayanıklı  
13 bar (187psi)



**i** Namlu Boyu 125 mm

**i** 50

Yeni Nesil Plastik  
Uzun Namlu Hava Tabancası

NTTHA3

\$ 6,30

Yeni Nesil  
Yüksek Akışlı

Rekorlu

**i** Namlu Boyu 300 mm

**i** 50

NTX-2184

YENİ

\$ 12,80

Plastik Ayarlanabilir Namlulu  
Hava Tabancası

Ayarlanabilir Namlulu  
185 ... 270 mm



**i** Namlu Boyu 185 ... 270 mm

**i** 50

Yeni Nesil Plastik  
Hava Tabancası

NTTHA2

\$ 7,50

Yüksek Akış Güvenlikli

**i** Namlu Boyu 100 mm

**i** 50

Plastik

NTTHP1

Hava Tabancası

\$ 2,50



**i** Namlu Boyu 100 mm

**i** 100

Prinç Rekorlu Plastik  
Hava Tabancası

NTTHPG1

\$ 4,20



**i** Namlu Boyu 100 mm

**i** 100

Uzun Namlulu Plastik

NTTHP3

Hava Tabancası

\$ 3,60



**i** Namlu Boyu 300 mm

**i** 50

Prinç Rekorlu Uzun Namlulu Plastik

NTTHPG3

Hava Tabancası

\$ 4,90



**i** Namlu Boyu 300 mm

**i** 50

### 1/4" Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAC2000	30	20,50
İkili Şartlandırıcı	NIAC2010	50	16,00
Filtre Regülatör	NIAFR2000	50	11,50
Filtre	NIAF2000	100	5,70
Regülatör	NIAR2000	100	9,50
Yağlayıcı	NIAL2000	100	5,90



### 1/2" Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	NIBC4000	20	44,00
İkili Şartlandırıcı	NIBC4010	30	36,00
Filtre Regülatör	NIBFR4000	40	21,00
Filtre	NIBF4000	50	14,00
Regülatör	NIBR4000	50	15,00
Yağlayıcı	NIBL4000	50	14,50



### 1/4" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAY2000	20	36,00
İkili Şartlandırıcı	NIAY2010	20	27,50

### 1/2" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAY4000	10	84,00
İkili Şartlandırıcı	NIAY4010	10	77,00
Regülatör	NIAYR4000	20	44,00

### 1" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAY5000	6	159,00
İkili Şartlandırıcı	NIAY5010	8	133,00
Filtre	NIAYF5000	20	45,50
Regülatör	NIAYR5000	20	49,00
Yağlayıcı	NIAYL5000	20	44,00

### NIAYO2010

1/4"

\$ 37,00

Otomatik Boşaltma  
Yüksek Kapasiteli  
İkili Şartlandırıcı



📦 20

### 1/2" Otomatik Boşaltma Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAYO4000	20	105,00
İkili Şartlandırıcı	NIAYO4010	10	92,00

### 1" Otomatik Boşaltma Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	NIAYO5000	8	176,00
İkili Şartlandırıcı	NIAYO5010	6	143,00

### 1/4" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	YAS143	10	63,00
İkili Şartlandırıcı	YAS142	30	54,00
Filtre Regülatör	YAS14FR	20	33,00
Filtre	YAS14F	20	21,00
Regülatör	YAS14R	20	25,00
Yağlayıcı	YAS14L	20	26,00

### 1/2" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı



CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	YAS123	10	106,00
İkili Şartlandırıcı	YAS122	20	98,00
Filtre Regülatör	YAS12FR	20	68,00
Filtre	YAS12F	20	39,00
Regülatör	YAS12R	20	49,00
Yağlayıcı	YAS12L	20	42,00

### 3/4" Yüksek Kapasiteli İkili Şartlandırıcı



YAS342

\$ 99,00

📦 6

### 1" Yüksek Kapasiteli Şartlandırıcı

CİNSİ	KODU	📦	\$
Üçlü Şartlandırıcı	YAS13	6	196,00
İkili Şartlandırıcı	YAS12	10	142,00
Filtre Regülatör	YAS1FR	10	108,00
Filtre	YAS1F	10	68,00
Regülatör	YAS1R	10	95,00
Yağlayıcı	YAS1L	10	69,00



### 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

YMDS14

Tek Giriş Üç Çıkış

\$ 6,60



**i** 25-50Lt  
T 1/4"  
VOLTAJ 220V

### Duruk Şalter

YMDS14S1

Çift Yollu Çift Saatli

\$ 23,00



Ayarlanabilir Basınçlı

**i** 25-50Lt  
T 1/4"  
VOLTAJ 220V

### Duruk Şalter

YMDS14S2

Çift Saatli

\$ 21,50



Ayarlanabilir Basınçlı

**i** 25-50Lt  
T 1/4"  
VOLTAJ 220V

### Gliserinli Paslanmaz Manometre Altan Çıkış



**BOURBON TÜP**  
JAPON KAYNAKLI  
Yüksek Basınca  
Dayanıklı  
Geliştirilmiş  
**YENİ TİP**

Ø	Q	T	KODU		\$		\$
63 mm	1 bar	1/4"	MIGP6301B	100	12,30		
63 mm	4 bar	1/4"	MIGP6304B	100	11,80		
63 mm	6 bar	1/4"	MIGP6306B	100	11,80		
63 mm	10 bar	1/4"	MIGP6310B	100	11,80		
63 mm	16 bar	1/4"	MIGP6316B	100	12,00		
63 mm	25 bar	1/4"	MIGP6325B	100	12,00		
63 mm	40 bar	1/4"	MIGP6340B	100	12,00		
63 mm	60 bar	1/4"	MIGP6360B	100	12,00		
63 mm	100 bar	1/4"				BOURBON	\$
63 mm	200 bar	1/4"				MIGPJ63100B	100 16,50
63 mm	250 bar	1/4"				MIGPJ63200B	100 16,50
63 mm	315 bar	1/4"				MIGPJ63250B	100 16,50
63 mm	400 bar	1/4"				MIGPJ63315B	100 16,50
63 mm	600 bar	1/4"				MIGPJ63400B	100 16,50
100 mm	1 bar	1/2"	MIGP1001B	50	23,50	MIGPJ63600B	100 18,80
100 mm	1.6 bar	1/2"	MIGP10016B	50	23,50	MIGPJ631000B*	50 32,00
100 mm	2.5 bar	1/2"	MIGP10025B	50	23,50		(*1000 bar)
100 mm	4 bar	1/2"	MIGP1004B	50	23,50		
100 mm	6 bar	1/2"	MIGP1006B	50	23,50		
100 mm	10 bar	1/2"	MIGP1010B	50	23,50		
100 mm	16 bar	1/2"	MIGP1016B	50	23,50		
100 mm	25 bar	1/2"	MIGP1025B	50	23,50		
100 mm	40 bar	1/2"	MIGP1040B	50	23,50		
100 mm	60 bar	1/2"	MIGP1060B	50	23,50		
100 mm	100 bar	1/2"	MIGP10100B	50	32,50	BOURBON	\$
100 mm	250 bar	1/2"	MIGP10250B	50	32,50	MIGPJ10100B	50 49,00
100 mm	315 bar	1/2"	MIGP10315B	50	32,50	MIGPJ10250B	50 49,00
100 mm	400 bar	1/2"	MIGP10400B	50	32,50	MIGPJ10315B	50 49,00
100 mm	500 bar	1/2"	MIGP10500B	50	32,50	MIGPJ10400B	50 49,00
100 mm	600 bar	1/2"	MIGP10600B	50	32,50		
100 mm	1000 bar	1/2"				MIGPJ10600B	50 65,00
						MIGPJ10000B	50 95,00

**BOURBON TÜP**  
JAPON KAYNAKLI  
Yüksek Basınca  
Dayanıklı  
Geliştirilmiş  
**YENİ TİP**

### Gliserinli Paslanmaz Manometre Arkadan Çıkış



**BOURBON TÜP**  
JAPON KAYNAKLI  
Yüksek Basınca  
Dayanıklı  
Geliştirilmiş  
**YENİ TİP**



Ø	Q	T	KODU		\$	BOURBON		\$
63 mm	100 bar	1/4"				MIGPJ63100R	100	16,50
63 mm	150 bar	1/4"	MIGP63150R	100	12,00	MIGPJ63150R	100	16,50
63 mm	200 bar	1/4"				MIGPJ63200R	100	16,50
63 mm	250 bar	1/4"				MIGPJ63250R	100	16,50
63 mm	315 bar	1/4"				MIGPJ63315R	100	17,50
63 mm	400 bar	1/4"				MIGPJ63400R	100	17,50
63 mm	500 bar	1/4"	MIGP63500R	100	15,50	MIGPJ63500R	100	17,50

### Metal Gövde Manometre Altan Çıkış



Ø	Q	T	KODU		\$
40 mm	16 bar	1/8"	MIM4016MB	100	5,50
40 mm	60 bar	1/8"	MIM4060MB	100	5,50
50 mm	2.5 bar	1/4"	MIM5002MB	100	6,00
50 mm	4 bar	1/4"	MIM5004MB	100	6,00
50 mm	6 bar	1/4"	MIM5006MB	100	6,00
50 mm	10 bar	1/4"	MIM5010MB	100	6,00
50 mm	16 bar	1/4"	MIM5016MB	100	6,00
50 mm	25 bar	1/4"	MIM5025MB	100	6,00
50 mm	40 bar	1/4"	MIM5040MB	100	6,30
63 mm	1 bar	1/4"	MIM6301MB	100	6,80
63 mm	2.5 bar	1/4"	MIM6302MB	100	6,80
63 mm	4 bar	1/4"	MIM6304MB	100	6,80
63 mm	6 bar	1/4"	MIM6306MB	100	6,80
63 mm	10 bar	1/4"	MIM6310MB	100	6,80
63 mm	16 bar	1/4"	MIM6316MB	100	6,80
63 mm	25 bar	1/4"	MIM6325MB	100	6,80
63 mm	40 bar	1/4"	MIM6340MB	100	6,80
63 mm	60 bar	1/4"	MIM6360MB	100	6,80
63 mm	100 bar	1/4"	MIM63100MB	100	7,50
63 mm	200 bar	1/4"	MIM63200MB	100	7,50
63 mm	250 bar	1/4"	MIM63250MB	100	7,50
63 mm	315 bar	1/4"	MIM63315MB	100	8,00
63 mm	400 bar	1/4"	MIM63400MB	100	8,00
100 mm	2.5 bar	1/2"	MIM1002MB	50	12,00
100 mm	4 bar	1/2"	MIM1004MB	50	12,00
100 mm	6 bar	1/2"	MIM1006MB	50	12,00
100 mm	10 bar	1/2"	MIM1010MB	50	12,00
100 mm	16 bar	1/2"	MIM1016MB	50	12,00
100 mm	25 bar	1/2"	MIM1025MB	50	12,00
100 mm	40 bar	1/2"	MIM1040MB	50	12,00
100 mm	60 bar	1/2"	MIM1060MB	50	12,50
100 mm	100 bar	1/2"	MIM10100MB	50	12,50
100 mm	200 bar	1/2"	MIM10200MB	50	13,70
100 mm	315 bar	1/2"	MIM10315MB	50	13,70
100 mm	400 bar	1/2"	MIM10400MB	50	14,00
100 mm	500 bar	1/2"	MIM10500MB	50	16,00
100 mm	600 bar	1/2"	MIM10600MB	50	16,00
150 mm	25 bar	1/2"	MIM15025MB	50	16,00

### Metal Gövde Manometre Arkadan Çıkış



Ø	Q	T	KODU	100	\$
40 mm	2.5 bar	1/8"	MIM4002MR	100	6,00
40 mm	4 bar	1/8"	MIM4004MR	100	6,00
40 mm	6 bar	1/8"	MIM4006MR	100	6,00
40 mm	10 bar	1/8"	MIM4010MR	100	6,00
40 mm	16 bar	1/8"	MIM4016MR	100	6,50
50 mm	2.5 bar	1/4"	MIM5002MR	100	7,00
50 mm	4 bar	1/4"	MIM5004MR	100	7,00
50 mm	6 bar	1/4"	MIM5006MR	100	7,00
50 mm	10 bar	1/4"	MIM5010MR	100	7,00
50 mm	12 bar	1/4"	MIM5012MR	100	7,00
50 mm	16 bar	1/4"	MIM5016MR	100	7,00
63 mm	4 bar	1/4"	MIM6304MR	50	7,50
63 mm	6 bar	1/4"	MIM6306MR	50	7,50
63 mm	10 bar	1/4"	MIM6310MR	50	7,50
63 mm	16 bar	1/4"	MIM6316MR	50	7,50
63 mm	25 bar	1/4"	MIM6325MR	50	7,50
63 mm	40 bar	1/4"	MIM6340MR	50	7,50
63 mm	60 bar	1/4"	MIM6360MR	50	7,50
63 mm	100 bar	1/4"	MIM63100MR	50	8,00
63 mm	150 bar	1/4"	MIM63150MR	50	8,00
63 mm	200 bar	1/4"	MIM63200MR	50	8,00
63 mm	250 bar	1/4"	MIM63250MR	50	8,00
63 mm	315 bar	1/4"	MIM63315MR	50	8,00
63 mm	400 bar	1/4"	MIM63400MR	50	8,40
63 mm	500 bar	1/4"	MIM63500MR	50	8,40

### Termometreli Manometre Altan Çıkış



Ø	Q	T	KODU	50	\$
63 mm	16 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6316B	12,00
63 mm	25 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6325B	12,00

### Termometreli Manometre Arkadan Çıkış



Ø	Q	T	KODU	50	\$
63 mm	16 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6316R	12,00
63 mm	25 bar	0..120 °C	1/4"	MIT6325R	12,00

### Lastik Şişirme için Plastik Manometre



**i** Renkli Skala

Ø	ÇIKIŞ	Q	T	KODU	50	\$
63 mm	ARKA	12 bar	1/4"	MIM6312RS	50	6,50
63 mm	ALT	12 bar	1/4"	MIM6312BS	100	6,50

### Plastik Gövde Manometre Altan Çıkış

**MIM6340PB**

\$ 3,00



**i** Renkli Skala  
Ø 63 mm  
Q 40 bar  
T 1/4"

100

### Tarım için Manometre Altan Çıkış

**MIM6380B**

\$ 12,00



**i** Renkli Skala

Ø 63 mm  
Q 80 bar  
T 1/4"

100

### Argon Saati Altan Çıkış

**MIMA6332MB**

\$ 7,00



**i** Renkli Skala

Ø 63 mm  
Q Ar : 32 Lt/dk - CO<sub>2</sub> : 30 Lt/dk  
T 1/4"

100

### Metal Gövde Vakummetre Altan Çıkış



Ø	T		KODU	100	\$
63 mm	1/4"	0 ... 760 mmHg	MIV63MB	100	7,50
100 mm	1/2"	0 ... 760 mmHg	MIV100MB	50	13,50

### Plastik Manometre Koruyucu Kılıflar



Ø	ÇIKIŞ	KODU	100	\$
63 KUTUR	ALT	MIMK63B	100	1,20
63 KUTUR	ARKA	MIMK63R	100	1,20

### 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

### 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

### 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

### 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

### 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

### 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

### IPKD-G - Yandan Dişli

#### Union Dağıtıcı



T	Ø	📦	📦	KODU	\$
1/4"	6 mm	5	10	NIPKDG146	
1/4"	10 mm	5	10	NIPKDG1410	2,95

### IPZ - Union Kruva



Ø	10	20	KODU	\$
6 x 6 x 6 mm	10	20	NIPZ6	1,20
8 x 8 x 8 mm	10	20	NIPZ8	1,25

### IPK - 5'li Union Dağıtıcı



Ø	5	10	KODU	\$
6 mm	5	10	NIPK6	1,85
8 mm	5	10	NIPK8	2,25

### IPH - Mafsallı Dirsek



T	Ø	5	10	50	KODU	\$
1/4"	6 mm	10	50	50	NIPH146	1,70
1/4"	8 mm	10	50	50	NIPH148	1,70
1/4"	10 mm	10	50	50	NIPH1410	1,80

### IPHT2 - İkilı Mafsallı Dirsek



T	Ø	10	30	50	KODU	\$
1/4"	6 mm	10	30	50	NIPHT2146	2,60
1/4"	8 mm	10	30	50	NIPHT2148	3,35
1/4"	10 mm	10	20	50	NIPHT21410	3,55

### IPHT3 - Üçlü Mafsallı Dirsek



T	Ø	5	20 <th>50</th> <th>KODU</th> <th>\$</th>	50	KODU	\$
1/4"	6 mm	5	20	50	NIPHT3146	3,75
1/4"	8 mm	5	20	50	NIPHT3148	4,00
1/4"	10 mm	5	20	50	NIPHT31410	4,85

### IPM - Pano Tipi Nipel



T	Ø	10	50	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	10	50	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	10	100	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	5	50 <th>KODU</th> <th>\$</th>	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	50	100	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	50	100	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	50	100	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	50	100	KODU	\$
1/8"	50	100	NISD18	1,35
1/4"	50	100	NISD14	1,55

### PSL - Plastik Susturucu



T	50	100	KODU	\$
1/8"	50	100	NIPPSL18	0,42
1/4"	50	100	NIPPSL14	0,60
1/2"	50	50	NIPPSL12	0,95

### MINİ FITTINGSLER

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 Marpuçu

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 FITTINGSLER

#### 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	YMPUC4	1,60
6 x 6 mm	10	150	YMPUC6	1,85
8 x 8 mm	10	100	YMPUC8	2,25
10 x 10 mm	10	50	YMPUC10	2,90
12 x 12 mm	10	40	YMPUC12	3,75

## CONE

## EKONOMİK HAVA REKOR VE KONNEKTÖRLERİ

#### IPCG - Düz Rekor - Erkek



T	Ø	📦	CONTALI	\$	TEFLONLU	\$
1/8"	6 mm	100	CIPCG186R	0,42	CIPCG188	0,38
1/8"	8 mm	100	CIPCG188R	0,55		
1/8"	10 mm	100	CIPCG1810R	0,80		
1/4"	6 mm	100	CIPCG146R	0,48		
1/4"	8 mm	100	CIPCG148R	0,57	CIPCG148	0,40
1/4"	10 mm	100	CIPCG1410R	0,74	CIPCG1410	0,50
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	0,90
1/2"	10 mm	100	CIPCG1210R	1,42		
1/2"	12 mm	100	CIPCG1212R	1,45		

#### 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

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



#### IPLG - Dirsek - Erkek



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

#### 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

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



Ø	KODU	\$
2.0" 50 mm	EET50	11,50

YÜKSEK KALİTE

2.0" 50 mm	EET50HQ	16,00
3.0" 75 mm	EET75HQ	26,00

**i** T 5/16" x 24

### 5" 125mm Cırtlı Delikli Zımpara Tabanı

EET125H

VELCRO

YÜKSEK KALİTE

\$ 9,90



**i** Ø 5" 125mm  
T 5/16" x 24

DELİK 6+1

**i** 10

### Cırtlı Üçgen Zımpara Tabanı

EETUH

VELCRO

\$ 24,00



**i** L 100 mm  
DELİK 8

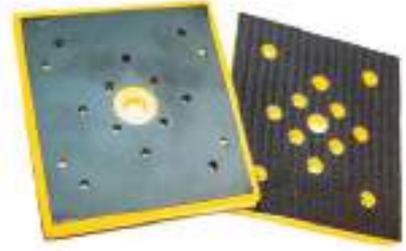
**i** 10

### Cırtlı Kare Zımpara Tabanı

EETKC

VELCRO

\$ 29,00



**i** L x B 100 x 110 mm  
DELİK 13

**i** 10

### Orta Sert Cırtlı Taban

VELCRO



**i** M14 x 2.0

Ø x B	RPM	<b>i</b>	KODU	\$
4.5" 115 x 10 mm	13300	100	YTC2148	2,40
5.0" 125 x 10 mm	12250	100	YTC2149	2,50
6.0" 150 x 10 mm	10200	100	YTC2150	3,90
7.0" 180 x 10 mm	8500	100	YTC2151	4,60

### Profesyonel Orta Sert Cırtlı Taban

VELCRO

YÜKSEK KALİTE



**i** M14 x 2.0

Ø x B	RPM	<b>i</b>	KODU	\$
4.5" 115 x 12 mm	13300	100	YTC2028	6,20
5.0" 125 x 12 mm	12250	100	YTC2029	6,60
6.0" 150 x 12 mm	10200	50	YTC2093	8,20
8.0" 200 x 12 mm	6650	50	YTC2032	12,50

VELCRO

YÜKSEK KALİTE



**i** M14 x 2.0

RPM 2500

Ø x B 6" 150 x 25 mm

YTC2211

Kalın Orta Sert Cırtlı Taban

\$ 11,90

**i** 100

### Cırtlı Deliksiz Orta Sert Zımpara Tabanı

VELCRO



**i** T 5/16" x 24

Ø x B	RPM	KODU	\$
3.5" 90 x 12 mm	18000	YTC3068	5,40
5.0" 125 x 10 mm	14400	YTC3020	5,40
5.0" 125 x 14 mm	14400	YTC3151	5,80

### Cırtlı Delikli Orta Sert Zımpara Tabanı

VELCRO



**i** T 5/16" x 24

Ø x B	DELİK	RPM	KODU	\$
5" 125 x 10 mm	8+1	18000	YTC3100	6,90
6" 150 x 10 mm	6	14400	YTC3011	6,40
6" 150 x 14 mm	6	14400	YTC3083	6,90
6" 150 x 10 mm	8+6+1	14400	YTC3090	11,50
6" 150 x 10 mm	52	14400	YTC3115	12,00

### Yapışkanlı Deliksiz Orta Sert Zımpara Tabanı

PSA



**i** T 5/16" x 24

Ø x B	RPM	KODU	\$
3.5" 90 x 12 mm	18000	YTY3068	4,40
5.0" 125 x 10 mm	14400	YTY3019	4,50

### YTY3012

### Yapışkanlı Delikli Orta Sert Zımpara Tabanı

\$ 6,30

PSA



**i** 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

\$ 3,90

PSA



**i** T 5/16" x 24

RPM 12000  
Ø x B 6" 150 x 10 mm

100

### Cırtlı Deliksiz Orta Sert Ekonomik Zımpara Tabanı

VELCRO



**i** T 5/16" x 24

RPM 12000

Ø x B	KODU	\$
5" 125 x 10 mm	YTE3186	4,40
6" 150 x 10 mm	YTE3184	4,90

### Cırtlı Delikli Orta Sert Ekonomik Zımpara Tabanı

VELCRO



**i** T 5/16" x 24

RPM 14400

Ø x B	DELİK	KODU	\$
5" 125 x 10 mm	8	YTE3123	4,40
6" 150 x 10 mm	6	YTE3185	4,90

100

## ARA TABANLAR

### YTA9007 Deliksiz Ara Taban

\$ 4,90



**i** RPM 14400

Ø x B 5" 125 x 10 mm

100

### YTA9002 Delikli Ara Taban

\$ 5,70



**i** RPM 14400

Ø x B 6" 150 x 10 mm

DELİK 6+1

100

### YTA9016 Deliksiz Koruyucu Ara Taban

\$ 3,20



**i** Ø 5" 125 mm

100

### YTA9011 Delikli Koruyucu Ara Taban

\$ 3,30



**i** Ø 6" 150 mm

DELİK 6

100

### Polisaj Süngerleri



**i** Ø x B 6" 150 x 50 mm  
M14 x 2

KODU	RENK	UYGULAMA	\$
YP150B	BEYAZ	POLİSAJ	4,40
YP150T	TURUNCU	CİLA	4,40
YP150K	SİYAH	PARLATMA	4,40



50

### Meguiar's Tipi

#### Polisaj Süngerleri

**i** Ø x B 7" 180 x 30 mm

KODU	RENK	UYGULAMA	\$
YPM180B	BORDO	PASTA	8,50
YPM180S	SARI	CİLA	8,50
YPM180K	SİYAH	SON KAT (WAX)	8,50



50

### Cırtlı Polisaj Süngerleri (Alman Süngerli)

**i** 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)

**i** Ø x B 6" 150 x 50 mm  
M14 x 2

KODU	RENK	UYGULAMA	\$
YPA150M	MAVİ	POLİSAJ	7,60
YPA150B	BEYAZ	POLİSAJ	4,90
YPA150S	SARI	CİLA	6,60
YPA150T	TURUNCU	CİLA	7,60
YPA150K	SİYAH	PARLATMA	7,60



50

### Yumuşak Cırtlı Taban

**YTM8016**

\$ 5,20

VELCRO



**i** Ø, 6 mm  
RPM 30600  
Ø x B 2" 50 x 20 mm

100

### Orta Sert Cırtlı Taban

**YTM8017**

\$ 5,80

VELCRO



**i** Ø, 6 mm  
RPM 20125  
Ø x B 3" 75 x 25 mm

100

### Orta Sert Cırtlı Taban

**YTM8020**

\$ 4,80

VELCRO



**i** Ø, 6 mm  
RPM 13000  
Ø x B 3" 75 x 10 mm

100

### Sert Cırtlı Taban

**YTM8018**

\$ 2,50

VELCRO



**i** Ø, 6 mm  
RPM 30600  
Ø x B 2" 50 x 3 mm

100

### Sert Cırtlı Taban

**YTM8019**

\$ 3,30

VELCRO



**i** Ø, 6 mm  
RPM 20125  
Ø x B 3" 75 x 3 mm

100

### Fiber Aşındırıcı

**YTM6008**

\$ 6,50

**i** Boya ve  
Pas Temizleyici  
4" 100 mm



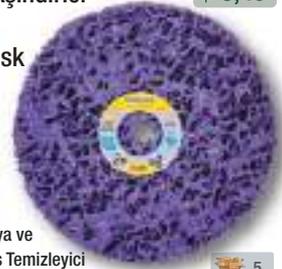
100

### GERLINGER® GKSMD100

Fiber Aşındırıcı  
Skoç  
Mor Disk

\$ 3,40

**i** Boya ve  
Pas Temizleyici  
ØxØ, 4" 100 x 10 mm  
B 10 mm



5  
100

## PROFESYONEL PLASTİK OTO TEMİZLİK MATKAP FIRÇA SETLERİ

### Nit tools 4 Parça Çanak Tip

**NTF21**

\$ 6,90



20

### Nit tools 5 Parça Plastik Fırça

**NTF22**

\$ 11,30

**i** 150 mm  
Çabuk Takmalı  
Bits Uzatma ile



20

### Nit tools 5 Parça Plastik Fırça

**NTF23**

\$ 11,90

**i** 150 mm  
Çabuk Takmalı  
Bits Uzatma ile



20

### Nit tools 15 Parça Plastik Fırça

**NTF24**

\$ 22,50

**i** 150 mm  
Çabuk Takmalı  
Bits Uzatma ile



20

### 3/8" CrMo

#### Metrik Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
7 mm	32	10	YAHLM3807	2,90
8 mm	32	10	YAHLM3808	2,90
10 mm	32	10	YAHLM3810	3,10
11 mm	32	10	YAHLM3811	3,10
12 mm	32	10	YAHLM3812	3,30
13 mm	32	10	YAHLM3813	3,50
14 mm	32	10	YAHLM3814	3,60
17 mm	32	10	YAHLM3817	4,10
19 mm	32	10	YAHLM3819	4,60



### 3/8" CrMo Uzun

#### Metrik Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
7 mm	62	10	YAHLU3807	4,40
8 mm	62	10	YAHLU3808	4,40
10 mm	62	10	YAHLU3810	4,70
11 mm	62	10	YAHLU3811	4,80
12 mm	62	10	YAHLU3812	5,10
13 mm	62	12	YAHLU3813	5,50
14 mm	62	10	YAHLU3814	5,70
17 mm	62	10	YAHLU3817	6,30
19 mm	62	10	YAHLU3819	6,90



### 1/2" CrMo

#### Metrik Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
8 mm	38	12	YAHLM1208	4,10
10 mm	38	12	YAHLM1210	4,10
11 mm	38	10	YAHLM1211	4,10
12 mm	38	10	YAHLM1212	4,10
13 mm	38	12	YAHLM1213	4,10
14 mm	38	10	YAHLM1214	4,40
15 mm	38	12	YAHLM1215	4,60
16 mm	38	12	YAHLM1216	4,60
17 mm	38	12	YAHLM1217	4,80
18 mm	38	10	YAHLM1218	5,40
19 mm	38	12	YAHLM1219	5,40
21 mm	38	12	YAHLM1221	5,80
22 mm	43	12	YAHLM1222	6,30
23 mm	43	6	YAHLM1223	6,50
24 mm	43	12	YAHLM1224	6,70
27 mm	43	6	YAHLM1227	9,10
28 mm	43	6	YAHLM1228	9,70
30 mm	43	6	YAHLM1230	10,90
32 mm	44	6	YAHLM1232	12,50



### 1/2" CrMo Uzun

#### Metrik Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
10 mm	78	12	YAHLU1210	7,50
11 mm	78	10	YAHLU1211	7,50
12 mm	78	12	YAHLU1212	7,50
13 mm	78	12	YAHLU1213	7,50
14 mm	78	10	YAHLU1214	7,70
15 mm	78	12	YAHLU1215	7,90
16 mm	78	12	YAHLU1216	8,30
17 mm	78	12	YAHLU1217	8,80
18 mm	78	12	YAHLU1218	9,10
19 mm	78	12	YAHLU1219	9,30
21 mm	78	12	YAHLU1221	9,90
22 mm	78	12	YAHLU1222	10,60
24 mm	78	12	YAHLU1224	10,90
27 mm	78	6	YAHLU1227	13,90
28 mm	78	6	YAHLU1228	16,10
30 mm	78	6	YAHLU1230	16,90
32 mm	78	6	YAHLU1232	18,10



### YAHLTK12

\$ 52,00

10 Parça  
1/2" Altı Köşe  
CrMo Lokma Seti



Bu ürünler YAMA'nın Tayvan Fabrikasında üretilmiştir. Yanlış bir bilgilendirme ile ilk parti ürünler Nitools gelmiştir. Sonrasında YAMA olarak devam edecektir.

### Özel Kaplamalı 1/2" CrMo Lokmalar

YENİ

Ø	ARAÇ	KODU	KODU	\$
15 mm	Diğer	NTZM1215	YAHZM1215	10,40
17 mm	Diğer	NTZM1217	YAHZM1217	10,40
19 mm	Diğer	NTZM1219	YAHZM1219	10,60
21 mm	Diğer	NTZM1221	YAHZM1221	10,80
22 mm	Diğer	NTZM1222	YAHZM1222	11,80
23 mm	Diğer	NTZM1223	YAHZM1223	12,30
24 mm	Diğer	NTZM1224	YAHZM1224	12,50
M17	Mercedes	NTZMB1217	YAHZMB1217	14,50
M21	Hyundai/Kia	NTZMS1221	YAHZMS1221	14,50
7/8"	Tesla	NTZMT1278	YAHZMT1278	11,80

### NTZSET10K / YAHZMSET10K YENİ

10 Parça  
Özel Kaplamalı 1/2" CrMo Lokma Seti

\$ 120,00



Lokmalar 15 17 19 21 22 23 24mm M17 M21 7/8"

\*Ray ile birlikte karton kutuda



### 3/4" CrMo Metrik Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
17 mm	50	5	YAHLM3417	14,90
19 mm	50	5	YAHLM3419	14,90
21 mm	50	5	YAHLM3421	14,90
22 mm	50	6	YAHLM3422	15,60
23 mm	50	5	YAHLM3423	15,60
24 mm	50	6	YAHLM3424	15,60
27 mm	53	6	YAHLM3427	16,20
28 mm	53	6	YAHLM3428	16,20
30 mm	53	5	YAHLM3430	16,90
32 mm	56	6	YAHLM3432	17,40
33 mm	56	5	YAHLM3433	18,10
34 mm	56	6	YAHLM3434	18,70
35 mm	56	5	YAHLM3435	19,40
36 mm	56	6	YAHLM3436	19,70
38 mm	57	6	YAHLM3438	20,80
41 mm	57	6	YAHLM3441	22,90
42 mm	57	1	YAHLM3442	26,30
46 mm	62	1	YAHLM3446	31,40
50 mm	72	1	YAHLM3450	46,00
55 mm	78	1	YAHLM3455	52,00
60 mm	85	1	YAHLM3460	62,00
65 mm	91	1	YAHLM3465	74,00



### 3/4" CrMo Uzun Metrik Lokma



Ø	L	KODU	\$
17 mm	90	YAHLU3417	24,50
19 mm	90	YAHLU3419	24,60
21 mm	90	YAHLU3421	25,20
22 mm	90	YAHLU3422	25,30
24 mm	90	YAHLU3424	26,10
27 mm	90	YAHLU3427	26,10
28 mm	90	YAHLU3428	26,30
30 mm	90	YAHLU3430	26,70
32 mm	90	YAHLU3432	27,20
33 mm	90	YAHLU3433	28,80
34 mm	90	YAHLU3434	29,50
35 mm	90	YAHLU3435	31,00
36 mm	90	YAHLU3436	33,00
38 mm	90	YAHLU3438	34,00
41 mm	90	YAHLU3441	40,00
46 mm	90	YAHLU3446	49,00
50 mm	90	YAHLU3450	57,00
55 mm	90	YAHLU3455	70,00
60 mm	90	YAHLU3460	92,00
65 mm	90	YAHLU3465	104,00



### 1" CrMo Metrik Lokma



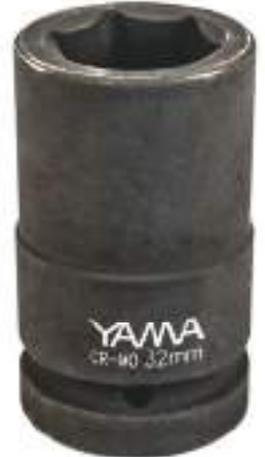
Ø	L	KODU	\$
22 mm	58	YAHLM122	25,20
24 mm	58	YAHLM124	25,30
27 mm	58	YAHLM127	25,70
28 mm	58	YAHLM128	26,00
30 mm	60	YAHLM130	26,30
31 mm	60	YAHLM131	26,60
32 mm	61	YAHLM132	27,20
33 mm	61	YAHLM133	27,80
34 mm	61	YAHLM134	28,40
35 mm	61	YAHLM135	28,40
36 mm	65	YAHLM136	29,60
38 mm	65	YAHLM138	30,80
41 mm	65	YAHLM141	34,00
42 mm	74	YAHLM142	37,00
46 mm	74	YAHLM146	43,00
50 mm	74	YAHLM150	49,00
55 mm	85	YAHLM155	62,00
60 mm	89	YAHLM160	77,00
65 mm	93	YAHLM165	88,00
70 mm	98	YAHLM170	116,00
75 mm	100	YAHLM175	159,00
80 mm	100	YAHLM180	184,00
85 mm	102	YAHLM185	222,00
90 mm	107	YAHLM190	246,00
95 mm	107	YAHLM195	293,00
100 mm	107	YAHLM1100	308,00
105 mm	107	YAHLM1105	336,00



### 1" CrMo Uzun Metrik Lokma



Ø	L	KODU	\$
22 mm	90	YAHLU122	37,00
24 mm	90	YAHLU124	37,00
27 mm	90	YAHLU127	37,00
28 mm	90	YAHLU128	37,00
30 mm	90	YAHLU130	38,00
32 mm	90	YAHLU132	39,00
33 mm	90	YAHLU133	39,00
34 mm	90	YAHLU134	39,00
35 mm	90	YAHLU135	41,00
36 mm	90	YAHLU136	42,00
38 mm	90	YAHLU138	44,00
41 mm	90	YAHLU141	49,00
46 mm	100	YAHLU146	60,00
50 mm	100	YAHLU150	66,00
55 mm	100	YAHLU155	81,00
60 mm	120	YAHLU160	112,00
65 mm	120	YAHLU165	124,00
70 mm	125	YAHLU170	168,00
75 mm	125	YAHLU175	204,00
80 mm	125	YAHLU180	253,00
85 mm	125	YAHLU185	278,00
90 mm	135	YAHLU190	308,00
95 mm	140	YAHLU195	414,00



### 1½" CrMo Uzun Metrik Lokma



Ø	L	KODU	\$
41 mm	115	YAHLU11241	231,00
46 mm	115	YAHLU11246	241,00
50 mm	135	YAHLU11250	260,00
55 mm	140	YAHLU11255	278,00
60 mm	150	YAHLU11260	306,00
65 mm	150	YAHLU11265	330,00
70 mm	160	YAHLU11270	435,00
75 mm	170	YAHLU11275	495,00
80 mm	170	YAHLU11280	506,00
85 mm	170	YAHLU11285	550,00
90 mm	170	YAHLU11290	699,00
95 mm	180	YAHLU11295	732,00
100 mm	180	YAHLU112100	836,00



### 1/2" CrMo Allen Lokma



●	L	📦	KODU	\$
H4	60	15	YAHLA1204	8,50
H5	60	15	YAHLA1205	8,50
H6	60	15	YAHLA1206	8,50
H8	60	15	YAHLA1208	9,00
H10	60	15	YAHLA1210	9,10
H12	60	10	YAHLA1212	9,10
H14	60	15	YAHLA1214	9,70
H17	78	10	YAHLA1217	9,80
H19	78	10	YAHLA1219	10,40

### 3/4" CrMo Allen Lokma



●	L	KODU	\$
H14	89	YAHLA3414	21,60
H17	89	YAHLA3417	22,30
H19	89	YAHLA3419	23,50
H21	89	YAHLA3421	24,10
H22	89	YAHLA3422	26,60
H24	89	YAHLA3424	27,20
H27	89	YAHLA3427	28,40
H30	89	YAHLA3430	29,60
H32	89	YAHLA3432	30,30
H36	89	YAHLA3436	32,20

### 1" CrMo Allen Lokma



●	L	KODU	\$
H17	100	YAHLA117	39,50
H19	100	YAHLA119	40,10
H21	100	YAHLA121	40,70
H22	100	YAHLA122	40,70
H24	100	YAHLA124	42,00
H27	100	YAHLA127	42,90
H30	100	YAHLA130	42,90
H32	100	YAHLA132	44,60
H36	100	YAHLA136	47,90

### 1/2" CrMo E Tipi Torx Lokma



★	L	📦	KODU	\$
E8	38	10	YAHLTE08	5,50
E10	38	10	YAHLTE10	5,50
E12	38	10	YAHLTE12	5,50
E14	38	10	YAHLTE14	5,80
E16	38	10	YAHLTE16	6,20
E18	38	10	YAHLTE18	6,50
E20	38	10	YAHLTE20	7,10
E24	40	10	YAHLTE24	7,70

### 1/2" CrMo Torx Lokma



★	L	📦	KODU	\$
T10	78	10	YAHLTX10	8,60
T15	78	10	YAHLTX15	8,60
T20	78	10	YAHLTX20	8,60
T25	78	10	YAHLTX25	8,60
T27	78	10	YAHLTX27	8,60
T30	78	10	YAHLTX30	8,60
T40	78	10	YAHLTX40	8,60
T45	78	10	YAHLTX45	8,60
T47	78	10	YAHLTX47	8,60
T50	78	10	YAHLTX50	8,60
T55	78	10	YAHLTX55	9,00
T60	78	10	YAHLTX60	9,00
T70	78	10	YAHLTX70	9,60
T80	78	10	YAHLTX80	10,10
T90	78	10	YAHLTX90	11,50
T100	78	10	YAHLTX100	11,70

### 3/4" CrMo E Tipi Torx Lokma



★	L	📦	KODU	\$
E24	48	10	YAHLTE3424	36,00
E26	48	4	YAHLTE3426	41,00
E28	48	4	YAHLTE3428	42,00

### 1" CrMo Kare Tip Metrik Lokma



○	L	KODU	\$
17 mm	58	YAHL1K17	28,20
19 mm	58	YAHL1K19	28,20
20 mm	58	YAHL1K20	28,30
21 mm	58	YAHL1K21	29,10

### YAHLTXD100

\$ 12,30

1/2" CrMo Altı Köşe  
Delikli Torx Lokma



**i** ★ T100  
L 78 mm



10

### CrMo Lokma Adaptör

Ø	L	📦	KODU	\$
F3/8" x M1/4"	33	10	YAHA3814	4,00
F3/8" x M1/2"	36	10	YAHA3812	4,30
F1/2" x M1/4"	38	10	YAHA1214	5,60
F1/2" x M3/8"	38	10	YAHA1238	6,00
F1/2" x M3/4"	48	10	YAHA1234	9,00
F3/4" x M1/2"	58	10	YAHA3412	16,00
F3/4" x M1"	64	8	YAHA341	21,50
F1" x M3/4"	75	1	YAHA134	26,50
F1" x M1½"	90	1	YAHA1112	46,00
F1½" x M1"	100	1	YAHA1121	118,00



### CrMo Ara Uzatma



Ø	L	📦	KODU	\$
3/8"	75	10	YAHU3875	4,40
3/8"	150	10	YAHU38150	6,00
1/2"	75	10	YAHU1275	6,60
1/2"	125	6	YAHU12125	8,40
1/2"	200	5	YAHU12200	13,00
3/4"	100	4	YAHU34100	28,00
3/4"	150	4	YAHU34150	34,00
3/4"	200	2	YAHU34200	37,00
1"	150	3	YAHU1150	54,00
1"	200	2	YAHU1200	60,00
1"	250	1	YAHU1250	73,00

### CrMo Bits Adaptör



\$ 8,50

F1/2" x F1/4"

📦 10

### YHAFF1214

### 1/2" CrMo Flip Lokma



18.5 - 19.5 mm  
İki ölçü  
tek lokmada

\$ 12,70

18.5mm x 19.5mm

📦 10

Yeni model  
Volkswagen araçlar ve  
ondaklı bijonlar için

### CrMo Mafsal



Ø	L	📦	KODU	\$
3/8"	48	10	YAHLMF38	8,50
1/2"	62	10	YAHLMF12	11,00
3/4"	95	1	YAHLMF34	54,00
1"	114	1	YAHLMF1	74,00

Erkek - Dişi aynı ölçüdür.

### 1/2" 17mm CR-MO Lokma Mercedes Benz için



17mm

YENİ

### YAHLMB1217

\$ 9,90

### 1/2" CrMo Yıpranmış Cıvata ve Bozuk Somun Sökme Lokması



Kendine has konik spiralli lokma iç tasarımı sayesinde maksimum kavrama gücü ile başlan aşınmış veya zarar görmüş, paslanmış ve boyanmış cıvataları ve somunları kolaylıkla söker.

KODU	Ø	\$
YAHBS1208	8 mm	8,00
YAHBS1210	10 mm	8,00
YAHBS1211	11 mm	8,00
YAHBS1212	12 mm	8,00
YAHBS1213	13 mm	8,20
YAHBS1214	14 mm	8,20
YAHBS1215	15 mm	8,20
YAHBS1216	16 mm	8,20
YAHBS1217	17 mm	9,00
YAHBS1218	18 mm	9,20
YAHBS1219	19 mm	9,50
YAHBS1221	21 mm	10,30
YAHBS1224	24 mm	10,90



### 9 Parça 1/2" CrMo Yıpranmış Cıvata ve Bozuk Somun Sökme Lokma Seti

\$ 80,30



Pim Ø 8 mm

Lokma 10 11 12 13 14 15 16 17 19mm

📦 20

Nit tools

YENİ

### NTZSETBS12

14 Parça 1/2" CrMo Yıpranmış Cıvata ve Bozuk Somun Sökme Lokma Seti

\$ 79,00



Pim Ø 8 mm

Lokma 8 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 21 24mm

📦 10

### 1/2" CrMo

#### Metrik Darbeli Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
8 mm	37	10	NTZL1208	3,00
9 mm	38	10	NTZL1209	3,00
10 mm	38	10	NTZL1210	3,00
11 mm	37	10	NTZL1211	3,00
12 mm	38	10	NTZL1212	3,00
13 mm	38	10	NTZL1213	3,00
14 mm	37	10	NTZL1214	3,10
15 mm	38	10	NTZL1215	3,20
16 mm	38	10	NTZL1216	3,20
17 mm	38	10	NTZL1217	3,30
18 mm	38	10	NTZL1218	3,60
19 mm	38	10	NTZL1219	3,60
20 mm	42	10	NTZL1220	4,00
21 mm	38	10	NTZL1221	4,00
22 mm	39	6	NTZL1222	4,10
23 mm	43	6	NTZL1223	4,60
24 mm	39	6	NTZL1224	4,70
25 mm	42	6	NTZL1225	5,80
26 mm	39	6	NTZL1226	5,80
27 mm	43	6	NTZL1227	5,80
28 mm	43	6	NTZL1228	6,40
30 mm	43	6	NTZL1230	6,70
32 mm	45	6	NTZL1232	7,50
33 mm	45	6	NTZL1233	9,00
34 mm	45	6	NTZL1234	9,90
35 mm	45	6	NTZL1235	10,80
36 mm	45	6	NTZL1236	11,70



### 1/2" CrMo Uzun

#### Metrik Darbeli Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
8 mm	78	10	NTZLU1208	4,90
9 mm	78	10	NTZLU1209	4,90
10 mm	78	10	NTZLU1210	4,90
11 mm	78	10	NTZLU1211	5,00
12 mm	78	10	NTZLU1212	5,00
13 mm	78	10	NTZLU1213	5,20
14 mm	78	10	NTZLU1214	5,20
15 mm	78	10	NTZLU1215	5,30
16 mm	78	10	NTZLU1216	5,40
17 mm	78	10	NTZLU1217	5,50
18 mm	78	10	NTZLU1218	6,00
19 mm	78	10	NTZLU1219	6,00
20 mm	78	10	NTZLU1220	6,60
21 mm	78	10	NTZLU1221	6,60
22 mm	78	6	NTZLU1222	7,00
23 mm	78	6	NTZLU1223	7,20
24 mm	78	6	NTZLU1224	7,40
25 mm	78	6	NTZLU1225	9,30
26 mm	78	6	NTZLU1226	9,60
27 mm	78	6	NTZLU1227	9,90
28 mm	78	6	NTZLU1228	10,20
30 mm	78	6	NTZLU1230	10,80
32 mm	78	6	NTZLU1232	12,70
33 mm	78	6	NTZLU1233	16,30
34 mm	78	6	NTZLU1234	16,90
35 mm	78	6	NTZLU1235	17,50
36 mm	78	6	NTZLU1236	18,10



### 1/2" CrMo

#### Metrik Darbeli Yıldız Lokma



Ø	L	📦	KODU	\$
10 mm	78	10	NTYLU1210	5,20
12 mm	78	10	NTYLU1212	5,30
13 mm	78	10	NTYLU1213	5,40
15 mm	78	10	NTYLU1215	5,50
16 mm	78	10	NTYLU1216	5,70
17 mm	78	10	NTYLU1217	5,80
18 mm	78	10	NTYLU1218	6,30
19 mm	78	10	NTYLU1219	6,30
21 mm	78	10	NTYLU1221	7,00
22 mm	78	6	NTYLU1222	7,30
23 mm	78	6	NTYLU1223	7,60
24 mm	78	6	NTYLU1224	7,80
27 mm	43	6	NTYL1227	6,60
27 mm	78	6	NTYLU1227	10,40
30 mm	78	6	NTYLU1230	11,50
32 mm	45	6	NTYL1232	7,80
32 mm	78	6	NTYLU1232	13,90



### 1/2" CrMo

#### Mafsallı Darbeli Lokma

YENİ

Ø	L	📦	KODU	\$
10 mm	78	10	NDS12M10	6,90
12 mm	78	10	NDS12M12	7,20
13 mm	78	10	NDS12M13	7,40
14 mm	78	10	NDS12M14	7,60
15 mm	78	10	NDS12M15	7,90
16 mm	78	10	NDS12M16	8,10
17 mm	78	10	NDS12M17	8,30
18 mm	78	10	NDS12M18	8,90
19 mm	78	10	NDS12M19	9,10
21 mm	78	6	NDS12M21	9,40
22 mm	78	6	NDS12M22	9,70
24 mm	78	6	NDS12M24	9,70



### 3/4" CrMo Metrik Darbeli Lokma



Ø	L	KODU	\$
17 mm	50	NTZL3417	9,40
19 mm	53	NTZL3419	9,50
21 mm	50	NTZL3421	9,60
22 mm	50	NTZL3422	9,90
23 mm	50	NTZL3423	9,90
24 mm	54	NTZL3424	10,10
25 mm	54	NTZL3425	10,60
27 mm	53	NTZL3427	10,60
28 mm	54	NTZL3428	10,90
30 mm	54	NTZL3430	11,40
32 mm	54	NTZL3432	11,60
33 mm	55	NTZL3433	11,90
35 mm	55	NTZL3435	13,90
36 mm	55	NTZL3436	13,90
38 mm	57	NTZL3438	16,30
41 mm	57	NTZL3441	16,90
42 mm	57	NTZL3442	17,80
46 mm	57	NTZL3446	20,50
50 mm	72	NTZL3450	25,30
55 mm	78	NTZL3455	31,50
60 mm	75	NTZL3460	38,20
65 mm	87	NTZL3465	45,70
70 mm	87	NTZL3470	50,60



### 3/4" CrMo Uzun Metrik Darbeli Lokma



Ø	L	KODU	\$
17 mm	90	NTZLU3417	14,30
19 mm	90	NTZLU3419	15,00
21 mm	90	NTZLU3421	15,30
22 mm	90	NTZLU3422	15,60
23 mm	90	NTZLU3423	15,80
24 mm	90	NTZLU3424	16,40
25 mm	90	NTZLU3425	17,00
27 mm	90	NTZLU3427	17,00
28 mm	90	NTZLU3428	18,50
30 mm	90	NTZLU3430	19,10
32 mm	90	NTZLU3432	19,70
33 mm	90	NTZLU3433	21,50
35 mm	90	NTZLU3435	23,00
36 mm	90	NTZLU3436	23,00
38 mm	90	NTZLU3438	26,10
41 mm	90	NTZLU3441	26,10
42 mm	90	NTZLU3442	29,70
46 mm	90	NTZLU3446	33,00
50 mm	90	NTZLU3450	34,00
55 mm	90	NTZLU3455	42,00
60 mm	90	NTZLU3460	55,00
65 mm	90	NTZLU3465	59,00
70 mm	90	NTZLU3470	70,00



### 1" CrMo Metrik Darbeli Lokma



Ø	KODU	\$
17 mm	NTZL1017	15,70
19 mm	NTZL1019	15,70
21 mm	NTZL1021	15,70
22 mm	NTZL1022	15,70
23 mm	NTZL1023	15,70
24 mm	NTZL1024	16,50
25 mm	NTZL1025	16,50
26 mm	NTZL1026	16,50
27 mm	NTZL1027	16,50
28 mm	NTZL1028	17,20
29 mm	NTZL1029	17,20
30 mm	NTZL1030	17,20
31 mm	NTZL1031	17,80
32 mm	NTZL1032	17,80
33 mm	NTZL1033	18,50
34 mm	NTZL1034	19,00
35 mm	NTZL1035	19,00
36 mm	NTZL1036	20,20
38 mm	NTZL1038	20,50
41 mm	NTZL1041	22,00
42 mm	NTZL1042	23,50
46 mm	NTZL1046	24,10
50 mm	NTZL1050	31,00
55 mm	NTZL1055	36,00
60 mm	NTZL1060	52,00
65 mm	NTZL1065	54,00
70 mm	NTZL1070	76,00
75 mm	NTZL1075	104,00
80 mm	NTZL1080	120,00
85 mm	NTZL1085	135,00
90 mm	NTZL1090	153,00
95 mm	NTZL1095	163,00
100 mm	NTZL1100	190,00



### 1" CrMo Uzun Metrik Darbeli Lokma



Ø	KODU	\$
17 mm	NTZLU1017	20,50
19 mm	NTZLU1019	20,50
21 mm	NTZLU1021	21,20
22 mm	NTZLU1022	21,20
23 mm	NTZLU1023	21,70
24 mm	NTZLU1024	21,70
25 mm	NTZLU1025	21,70
26 mm	NTZLU1026	22,40
27 mm	NTZLU1027	22,40
28 mm	NTZLU1028	22,40
29 mm	NTZLU1029	22,90
30 mm	NTZLU1030	22,90
31 mm	NTZLU1031	23,40
32 mm	NTZLU1032	23,40
33 mm	NTZLU1033	23,40
34 mm	NTZLU1034	24,10
35 mm	NTZLU1035	24,10
36 mm	NTZLU1036	24,80
38 mm	NTZLU1038	26,10
41 mm	NTZLU1041	26,70
42 mm	NTZLU1042	28,30
46 mm	NTZLU1046	33,00
48 mm	NTZLU1048	36,00
50 mm	NTZLU1050	44,00
52 mm	NTZLU1052	47,00
55 mm	NTZLU1055	52,00
60 mm	NTZLU1060	72,00
63 mm	NTZLU1063	76,00
100 mm	NTZLU1100	237,00



1/2" CrMo  
Allen Lokma



●	L	KODU	\$
H4	60	NDS12AL04	4,10
H5	60	NDS12AL05	4,20
H6	60	NDS12AL06	4,30
H8	60	NDS12AL08	4,50
H10	60	NDS12AL10	4,70
H12	60	NDS12AL12	4,90
H14	60	NDS12AL14	5,20
H17	78	NDS12AL17	5,40
H19	78	NDS12AL19	5,90

3/4" CrMo  
Allen Lokma



●	L	KODU	\$
H14	89	NDS34AL14	16,20
H17	89	NDS34AL17	16,60
H19	89	NDS34AL19	17,50
H22	89	NDS34AL22	18,50
H24	89	NDS34AL24	18,80
H27	89	NDS34AL27	19,20
H30	89	NDS34AL30	19,80
H32	89	NDS34AL32	20,00

1/2" CrMo  
Torx Lokma



★	L	KODU	\$
T30	78	NDS12T30	4,75
T40	78	NDS12T40	4,80
T45	78	NDS12T45	4,90
T50	78	NDS12T50	5,00
T55	78	NDS12T55	5,20
T60	78	NDS12T60	5,40
T70	78	NDS12T70	5,60
T80	78	NDS12T80	5,90

**NDSET12AL**

10 Parça  
1/2" CrMo  
Allen Lokma Seti

\$ 49,00



**i** Lokmalar H5 H6 H7 H8 H10  
H12 H14 H16 H17 H19  
L 78 mm

**NDSET12T**

10 Parça  
1/2" CrMo  
Torx Lokma Seti

\$ 49,00



**i** Lokmalar T30 T40 T45 T50 T55  
T60 T70 T80 T90 T100  
L 78 mm

**NTZSETU12M**

8 Parça  
1/2" Cr-Mo M-Tipi  
(XZN, SPLINE  
Üçlü Kare)  
Uzun Lokma Seti

\$ 41,00



**i** Lokmalar M5 M6 M8 M10 M12  
MT14 MT16 MT18

**NCSETU12AL**

8 Parça  
1/2" Cr-Mo Uzun (78mm)  
Allen Bits Lokma Seti

\$ 47,00



**i** Plastik Çanta  
Lokmalar H5 H6 H8 H10 H12 H14 H17 H19

**NTZSET10**

10 Parça  
Özel Kaplamalı  
1/2" CrMo Lokma Seti

\$ 123,00



**i** Elektrikli araçlar içinde uygun. Araçlarda tekerlek montaj ve demontajı için de uygundur. Alüminyum jantlara zarar vermez. Plastik kutuda...

**NCSETU12T**

9 Parça  
1/2" Cr-Mo Uzun (78mm)  
Torx Bits Lokma Seti

\$ 46,00



**i** Plastik Çanta  
Lokmalar T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70

**NDSET12C**

**YENİ**

1/2" 5 Parça  
CR-MO Renkli  
Uzun Lokma Seti

\$ 53,00



**i** Lokmalar 15 17 19 21 22 mm  
L 86 mm

1/2" CrMo  
Mafsalsal **NTZLMF12**  
\$ 8,50



**i** 1/2" Erkek - Dişi aynı ölçüdüür.

CrMo Mafsalsal **YENİ**



**i** Erkek - Dişi aynı ölçüdüür.

Ø	L	KODU	\$
1/4"	78	NDSMF14	4,70
3/8"	78	NDSMF38	5,90
1/2"	62	NDSMF12	7,50
3/4"	62	NDSMF34	32,00
1"	62	NDSMF01	49,00

1/2" CrMo  
Bits Lokma Adaptör **NDAFF1214B**  
\$ 11,50



**i** F1/2" x F1/4"

1/2" Somun Sökme için  
Çabuk Takmalı  
Bits Adaptör **NTZBS1214**  
\$ 2,00



**i** F1/2" x F1/4"

CrMo Lokma Adaptörleri **YENİ**

Ø	L	Ş	KODU	\$
F1/4" x M3/8"	33	10	NDAFM1438	3,60
F3/8" x M1/4"	36	10	NDAFM3814	4,10
F3/8" x M1/2"	38	10	NDAFM3812	4,20
F1/2" x M3/8"	38	10	NDAFM1238	7,50
F1/2" x M3/4"	48	10	NDAFM1234	9,20
F3/4" x M1/2"	58	10	NDAFM3412	10,60
F3/4" x M1"	64	8	NDAFM3401	16,50
F1" x M3/4"	75	1	NDAFM0134	15,50
F1" x M1½"	90	1	NDAFM01112	46,00
F1½" x M1"	100	1	NDAFM11201	66,00



CrMo  
Lokma Adaptör



Ø	KODU	\$
F1/2" x M3/4"	NTZHLA1234	10,60
F3/4" x M1/2"	NTZHLA3412	11,30
F1" x M3/4"	NTZHLA0134	16,00

6 Parça  
1/2" Altı Köşe  
CrMo Lokma Seti **NDSET12B**  
\$ 78,00

**EKSTRA UZUN**  
**B y k l e r**



**i** Lokmalar 27 30 32 33 34 36 mm  
L 78 mm

18 Parça  
1/2" Altı Köşe UZUN  
CrMo Lokma Seti **NDSET12U**  
\$ 129,00



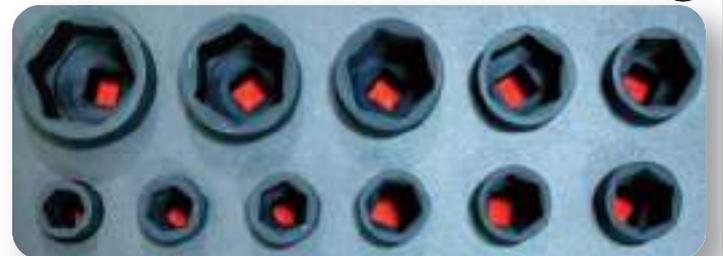
**i** Lokmalar 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 24 27 30 32 mm  
L 78 mm

10 Parça  
3/4" Altı Köşe  
CrMo Lokma Seti **NDSET34**  
\$ 135,00



**i** Lokmalar 17 19 21 22 24 27 30 32 36 41 mm  
L 56 mm

11 Parça  
1" Altı Köşe  
CrMo Lokma Seti **NDSET01**  
\$ 195,00



**i** Lokmalar 24 27 30 32 33 34 36 41 46 50 55mm

### NCSET1

16 Parça  
1" Altı Köşe  
CrV Lokma Seti  
\$ 575,00



**i** 200 ve 400 mm T Kol Adaptörlü 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

### NCSET34

20 Parça  
3/4" Altı Köşe  
CrV Lokma Seti  
\$ 288,00



**i** 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 19 21 24 27 30  
32 34 36 38 41  
46 50 55 60 mm

### NCSET3412

20 Parça  
3/4" Yıldız  
CrV Lokma Seti  
\$ 295,00



**i** 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 19 21 24 27 30  
32 34 36 38 41  
46 50 55 60 mm

### NCSET12

\$ 107,00

26 Parça  
1/2" Altı Köşe  
CrV Lokma Seti



**i** 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



### NCSET1212

\$ 112,00

26 Parça  
1/2" Yıldız  
CrV Lokma Seti



**i** 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



### NCSET32

32 Parça  
1/2" Altı Köşe  
CrV Lokma ve Yıldız Lokma Seti  
\$ 114,00

**i** 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





YENİ

NCSET218

218 Parça  
1/4", 3/8" ve 1/2"  
S2 Bits &  
CrV Lokma Seti

\$ 299,00



**i** 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 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30
1/4" Delikli Torx Lokma	45 Adet
1/4" Bits Uç	150 mm
1/4" Lokma Tutucu	150 mm
1/4" Manyetik Tornavida	50 100 mm
1/4" Ara Uzatma	6 mm
1/4" Başlık Adaptörü	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 E18
3/8" Buji Lokması	18 mm
3/8" Başlık Adaptörü	8 mm
3/8" Bits Uç	30 Adet
3/8" Ara Uzatma	125 mm
1/2" Lokma	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm
1/2" Uzun Lokma	16 17 18 19 22 mm
1/2" E Tipi Lokma	E20 E22 E24
1/2" Bits Lokma	T70 H14
1/2" Buji Lokması	16 21 mm
1/2" Başlık Adaptörü	8 mm
1/2" Ara Uzatma	125 250 mm
1/2" T Kol	250 mm
72 Diş Cırcır Kol	1/4" 3/8" 1/2" (Lokma çıkarıcı)
Mafsal	1/4" 3/8" 1/2"
Lokma Adaptör	M1/2"x F3/8"
Bits Adaptör	F1/2"x F1/4" F3/8"x F1/4" F1/4"x F1/4"
Kombine Anahtar	8 9 10 11 13 14 15 16 17 18 19 21 mm
Allen Anahtar	1.27 1.5 2 2.5 3 4 5 mm

NCSET173

173 Parça  
1/4", 3/8" ve 1/2"  
S2 Bits &  
CrV Lokma Seti

\$ 275,00



**i** 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 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30
1/4" Delikli Torx Lokma	20 Adet
1/4" Bits Uç	150 mm
1/4" Lokma Tutucu	150 100 mm
1/4" Ara Uzatma	115 mm
1/4" T Kol	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
3/8" Lokma	10 11 12 13 14 15 mm
3/8" Uzun Lokma	E10 E11 E12 E14 E16
3/8" E Tipi Lokma	18 mm
3/8" Buji Lokması	24 Adet
3/8" Bits Uç	150 mm
3/8" Ara Uzatma	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32 mm
1/2" Lokma	16 17 18 19 22 mm
1/2" Uzun Lokma	E18 E20 E24
1/2" E Tipi Lokma	16 21 mm
1/2" Buji Lokması	125 250 mm
1/2" Ara Uzatma	250 mm
1/2" T Kol	1/4" 3/8" 1/2"
72 Diş Cırcır Kol	1/4" 3/8" 1/2"
Mafsal	F1/2"x F1/4" F3/8"x F1/4" F1/4"x F1/4"
Bits Adaptör	1.25 1.5 2 2.5 3 4 5 mm
Allen Anahtar	



### NCSET1412

108 Parça  
1/4" ve 1/2" Altı Köşe  
S2 Bits & CrV Lokma Seti

\$ 188,00



**i** 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



### NCSET52

52 Parça  
1/4" S2 Bits & CrV Lokma Seti

\$ 53,50

**i** 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



### NCSET14

\$ 49,00

46 Parça  
1/4" Altı Köşe  
CrV Bits & Lokma Seti



**i** 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



### NCSET114

\$ 32,00

16 Parça  
1/4" Altı Köşe  
CrV Lokma Seti



**i** 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



### NCSET71

\$ 56,00

20 Parça  
1/2" Altı Köşe  
CrV Lokma Seti



**i** 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



### NCSET61

\$ 19,50

12 Parça  
1/4" Altı Köşe  
CrV Lokma Seti



**i** 100 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol

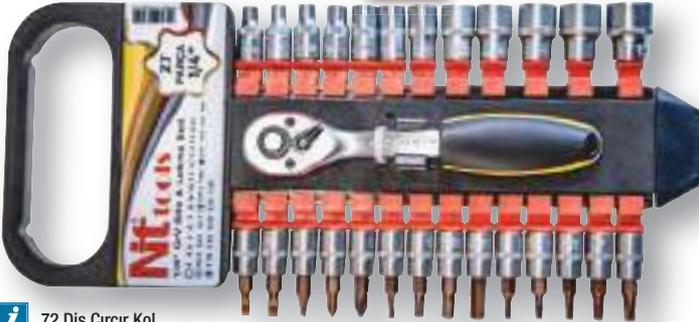
Lokmalar 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm



### NCSET63

\$ 29,50

27 Parça  
1/4" Altı Köşe  
S2 Bits & CrV Lokma Seti



**i** 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



### NCSET14E

\$ 7,50

6 Parça  
1/4" CrV  
E Tipi Torx Lokma Seti



**i** Lokmalar E4 E5 E6 E7 E8 E10



### NCSET81

\$ 20,00

7 Parça  
1/2" CrV  
E Tipi Torx Lokma Seti



**i** Plastik Çanta

Lokmalar E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24



### NCSET73

\$ 25,00

12 Parça  
1/2" Altı Köşe  
CrV Lokma Seti



**i** Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm



### NCSET75

\$ 42,00

12 Parça  
1/2" Altı Köşe Uzun  
CrV Lokma Seti



**i** Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm



### NCSETU14

\$ 20,30

11 Parça  
1/4" Altı Köşe Uzun  
CrV Lokma Seti



**i** 150 mm Lokma Tutucu, Plastik Çanta

Lokmalar 4 5 6 7 8 10 11 12 13 mm



### NCSET12E

\$ 29,90

10 Parça  
1/2" CrV  
E Tipi Torx Lokma Seti



**i** Metal Çanta

Lokmalar E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24



8 Parça  
1/4" S2 Torx CrV Lokma Seti

NCSET14T

\$ 9,00



**i** Lokmalar T10 T15 T20 T25 T27 T30 T35 T40

10

7 Parça  
1/4" S2 Star Delikli  
Torx CrV Lokma Seti

NCSET14S

\$ 9,90



**i** Lokmalar TS10H TS15H TS20H TS25H TS27H TS30H TS40H

10

7 Parça  
3/8" S2 Ekstra Uzun (110mm)  
Torx Bits CrV Lokma Seti

NCSETEU38T

\$ 17,90

YENİ



**i** Plastik Çanta

Lokmalar T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60

16 Parça  
1/2" CrV  
Torx ve E Tipi Torx Lokma Seti

NCSET83

\$ 43,50



**i** Plastik Çanta

E Tipi Lokmalar E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24  
Torx Lokmalar T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70

6

9 Parça  
1/2" S2 Torx CrV Lokma Seti

NCSET87

\$ 27,00



**i** Plastik Çanta

Lokmalar T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60

10

25 Parça  
1/4" ve 1/2"  
S2 Torx ve E Tipi Torx & CrV Lokma Seti

NCSET1412E

\$ 44,00



**i** 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  
1/2" CrV Torx Lokma Seti

NCSET12T

\$ 34,00



**i** Metal Çanta

Lokmalar T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70

10

8 Parça  
1/4" S2 Allen  
CrV Lokma Seti

NCSET14AL

\$ 10,90



**i** Lokmalar H2 H2.5 H3 H4 H5 H6 H7 H8

10

7 Parça  
3/8" S2 Ekstra Uzun (110mm)  
Allen Bits CrV Lokma Seti

NCSETEU38AL

\$ 16,50

YENİ



**i** Plastik Çanta

Lokmalar H3 H4 H5 H6 H7 H8 H10

11 Parça  
1/2" CrV Allen Lokma Seti

NCSET12AL

\$ 38,50



**i** Metal Çanta

Lokmalar H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12 H14 H17 H19

10

7 Parça  
3/8" S2 Ekstra Uzun (110mm)  
Top Başlı Allen Bits CrV Lokma Seti

NCSETEU38B

\$ 17,50

YENİ



**i** Plastik Çanta

Lokmalar H3 H4 H5 H6 H7 H8 H10

8 Parça  
1/2" S2 Allen CrV Lokma Seti

NCSET85

\$ 30,50



**i** Plastik Çanta

55 mm Lokmalar H5 H6 H7 H8 H10 H12  
75 mm Lokmalar H14 H17

10

13 Parça  
Alternatör Sökme Takma  
CrV Somun Bits Seti

NTA8040

\$ 78,00

**i**

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  
1/2" Saplama Sökme  
Lokma Takımı

NT1148

\$ 33,00



**i** Plastik Çanta

Lokmalar 6 8 10 12 mm

10

1/2"  
Saplama Sökme Lokması

YENİ

Ø	L	KODU	\$
M6	60	NT1148SM06	6,60
M8	60	NT1148SM08	6,80
M10	69	NT1148SM10	7,90
M12	69	NT1148SM12	8,50
M16	72	NT1148SM16	10,50



### 1/2" CrV Altı Köşe Lokma



Ø	📦	KODU	\$
8 mm	10	NCL1208	1,60
9 mm	10	NCL1209	1,60
10 mm	10	NCL1210	1,60
11 mm	10	NCL1211	1,60
12 mm	10	NCL1212	1,80
13 mm	10	NCL1213	1,80
14 mm	10	NCL1214	1,80
15 mm	10	NCL1215	1,80
16 mm	10	NCL1216	1,90
17 mm	10	NCL1217	2,10
18 mm	10	NCL1218	2,40
19 mm	10	NCL1219	2,40
20 mm	10	NCL1220	2,60
21 mm	10	NCL1221	2,60
22 mm	6	NCL1222	3,00
23 mm	6	NCL1223	3,30
24 mm	6	NCL1224	3,30
27 mm	6	NCL1227	3,80
28 mm	6	NCL1228	4,00
30 mm	6	NCL1230	4,40
32 mm	6	NCL1232	5,00

### 1/2" CrV Uzun Altı Köşe Lokma



Ø	📦	KODU	\$
8 mm	10	NCL12U08	3,30
9 mm	10	NCL12U09	3,30
10 mm	10	NCL12U10	3,50
11 mm	10	NCL12U11	3,50
12 mm	10	NCL12U12	3,60
13 mm	10	NCL12U13	3,60
14 mm	10	NCL12U14	3,60
15 mm	10	NCL12U15	3,60
16 mm	10	NCL12U16	3,60
17 mm	10	NCL12U17	3,70
18 mm	10	NCL12U18	4,30
19 mm	10	NCL12U19	4,30
20 mm	10	NCL12U20	4,90
21 mm	10	NCL12U21	5,10
22 mm	6	NCL12U22	5,40
23 mm	6	NCL12U23	6,00
24 mm	6	NCL12U24	6,00
27 mm	6	NCL12U27	8,80
28 mm	6	NCL12U28	9,30
30 mm	6	NCL12U30	10,50
32 mm	6	NCL12U32	11,20

### 3/4" CrV Altı Köşe Lokma



Ø	📦	KODU	\$
17 mm	6	NCL3417	6,90
18 mm	6	NCL3418	7,00
19 mm	6	NCL3419	7,10
21 mm	6	NCL3421	7,30
22 mm	6	NCL3422	7,50
24 mm	4	NCL3424	7,50
25 mm	4	NCL3425	8,00
27 mm	4	NCL3427	8,10
28 mm	4	NCL3428	8,40
30 mm	1	NCL3430	8,50
32 mm	1	NCL3432	8,60
34 mm	1	NCL3434	9,90
35 mm	1	NCL3435	12,10
36 mm	1	NCL3436	12,20
38 mm	1	NCL3438	12,70
41 mm	1	NCL3441	14,60
46 mm	1	NCL3446	16,00
50 mm	1	NCL3450	19,30
55 mm	1	NCL3455	24,80
60 mm	1	NCL3460	29,20
65 mm	1	NCL3465	37,00

### 1/2" CrV Yıldız Lokma



Ø	📦	KODU	\$
8 mm	10	NCL12T08	1,60
9 mm	10	NCL12T09	1,60
10 mm	10	NCL12T10	1,60
11 mm	10	NCL12T11	1,60
12 mm	10	NCL12T12	1,80
13 mm	10	NCL12T13	1,80
14 mm	10	NCL12T14	1,80
15 mm	10	NCL12T15	1,80
16 mm	10	NCL12T16	1,90
17 mm	10	NCL12T17	2,10
18 mm	10	NCL12T18	2,40
19 mm	10	NCL12T19	2,40
20 mm	10	NCL12T20	2,60
21 mm	10	NCL12T21	2,60
22 mm	6	NCL12T22	3,00
24 mm	6	NCL12T24	3,30
27 mm	6	NCL12T27	4,30
30 mm	6	NCL12T30	4,50
32 mm	6	NCL12T32	5,10

### 1/2" CrV Uzun Yıldız Lokma



Ø	📦	KODU	\$
8 mm	10	NCL12TU08	3,30
9 mm	10	NCL12TU09	3,30
10 mm	10	NCL12TU10	3,50
11 mm	10	NCL12TU11	3,50
12 mm	10	NCL12TU12	3,60
13 mm	10	NCL12TU13	3,60
14 mm	10	NCL12TU14	3,60
15 mm	10	NCL12TU15	3,60
16 mm	10	NCL12TU16	3,60
17 mm	10	NCL12TU17	3,70
18 mm	10	NCL12TU18	4,30
19 mm	10	NCL12TU19	4,30
20 mm	10	NCL12TU20	4,90
21 mm	10	NCL12TU21	5,10
22 mm	6	NCL12TU22	5,40
24 mm	6	NCL12TU24	6,00
27 mm	6	NCL12TU27	8,80
30 mm	6	NCL12TU30	10,50
32 mm	6	NCL12TU32	11,20

### 3/4" CrV Yıldız Lokma



Ø	📦	KODU	\$
17 mm	6	NCL34T17	6,90
19 mm	6	NCL34T19	7,10
21 mm	6	NCL34T21	7,30
22 mm	6	NCL34T22	7,40
24 mm	4	NCL34T24	7,50
25 mm	4	NCL34T25	8,00
27 mm	4	NCL34T27	8,30
28 mm	4	NCL34T28	8,40
30 mm	1	NCL34T30	8,50
32 mm	1	NCL34T32	8,60
34 mm	1	NCL34T34	9,90
35 mm	1	NCL34T35	11,60
36 mm	1	NCL34T36	11,60
38 mm	1	NCL34T38	13,00
41 mm	1	NCL34T41	14,20
46 mm	1	NCL34T46	16,90
50 mm	1	NCL34T50	20,10
55 mm	1	NCL34T55	25,50
57 mm	1	NCL34T57	29,10
60 mm	1	NCL34T60	29,10
65 mm	1	NCL34T65	37,00

### 3/8" CrV Altı Köşe Lokma



Ø	📦	KODU	\$
10 mm	10	NCL3810	1,20
11 mm	10	NCL3811	1,30
12 mm	10	NCL3812	1,40
13 mm	10	NCL3813	1,40
14 mm	10	NCL3814	1,50
15 mm	10	NCL3815	1,50
16 mm	10	NCL3816	1,70
17 mm	10	NCL3817	1,90
19 mm	10	NCL3819	2,20

### 1/4" CrV Altı Köşe Lokma



Ø	📦	KODU	\$
4 mm	10	NCL1404	0,70
5 mm	10	NCL1405	0,70
6 mm	10	NCL1406	0,70
7 mm	10	NCL1407	0,70
8 mm	10	NCL1408	0,70
9 mm	10	NCL1409	0,80
10 mm	10	NCL1410	0,80
11 mm	10	NCL1411	1,00
12 mm	10	NCL1412	1,00
13 mm	10	NCL1413	1,10
14 mm	10	NCL1414	1,30

### 1/4" CrV Uzun Altı Köşe Lokma



Ø	📦	KODU	\$
4.0 mm	10	NCL14U04	1,10
5.0 mm	10	NCL14U05	1,20
5.5 mm	10	NCL14U055	1,20
6.0 mm	10	NCL14U06	1,30
7.0 mm	10	NCL14U07	1,40
8.0 mm	10	NCL14U08	1,40
9.0 mm	10	NCL14U09	1,50
10.0 mm	10	NCL14U10	1,50
11.0 mm	10	NCL14U11	1,70
12.0 mm	10	NCL14U12	1,70
13.0 mm	10	NCL14U13	1,70
14.0 mm	10	NCL14U14	2,10

### 1" CrV Yıldız Lokma



Ø	CrV	\$
36 mm	NCL1T36	15,40
41 mm	NCL1T41	17,60
46 mm	NCL1T46	19,30
50 mm	NCL1T50	23,70
55 mm	NCL1T55	28,60
60 mm	NCL1T60	35,20
65 mm	NCL1T65	47,30

### Oksijen Sensör Lokması



Ø	Ø	L	KODU	\$
1/2"	14 mm	83	NCOS1214	11,70
1/2"	17 mm	90	NCOS1217	11,80
1/2"	19 mm	90	NCOS1219	11,90
1/2"	22 mm	90	NCOS1222	12,00
3/8"	22 mm	90	NCOS3822	11,70

### 3/8" 14 mm CrV Buji Lokması

NCLB14

\$ 4,90



14 mm  
L 64 mm

10

### 3/8" 14 mm Manyetik CrV Mafsalı Buji Lokması

NCLB14M

\$ 9,80



14 mm  
L 100 mm

10

### 3/8" 14 mm Manyetik CrV Uzun Mafsalı Buji Lokması

NCLB3814M

\$ 26,20



14 mm  
L 280 + 68 mm

5

### 1/2" CrV Buji Lokması



Ø	KODU	\$
16 mm	NCLB16	2,70
21 mm	NCLB21	4,00

10

### 1/2" CrV Mafsalı Buji Lokması



Ø	KODU	\$
16 mm	NCLBM16	6,50
21 mm	NCLBM21	7,20

10

### 1/2" Alternatör Lokma



Ø	L	CrV	\$
M10	110 mm	NCALM10	8,80
TX50	110 mm	NCALT50	8,80

5

### Enjektör Lokması



Ø	KODU	\$
17 mm	NCE17	16,80
19 mm	NCE19	17,50

5

### 1/2" Dizel Enjeksiyon Lokması

NCDE12

\$ 12,00



27 mm  
L 78 mm

4

### 1/4" S2 Allen CrV Lokma

	S2	\$
H3	NCAL1403S	1,10
H4	NCAL1404S	1,10
H5	NCAL1405S	1,10
H6	NCAL1406S	1,10
H7	NCAL1407S	1,40
H8	NCAL1408S	1,40
H10	NCAL1410S	1,60



### 1/4" Allen CrV Lokma

	CrV	\$
H6	NCAL1406	0,75
H10	NCAL1410	1,05

Seri Sonu Özel Fiyat

L 37 mm



### 1/4" S2 Torx CrV Lokma

	S2	\$
T10	NCT14T10S	1,10
T15	NCT14T15S	1,20
T20	NCT14T20S	1,20
T25	NCT14T25S	1,20
T27	NCT14T27S	1,20
T30	NCT14T30S	1,20
T35	NCT14T35S	1,40
T40	NCT14T40S	1,40



L 37 mm



### 1/4" E Tipi Torx CrV Lokma

	KODU	\$
E4	NCT14E04	1,00
E5	NCT14E05	1,00
E6	NCT14E06	1,10
E7	NCT14E07	1,10
E8	NCT14E08	1,10
E10	NCT14E10	1,20



### 1/2" S2 Allen CrV Lokma

	S2	\$
H4	NCAL1204S	2,60
H5	NCAL1205S	2,60
H6	NCAL1206S	2,70
H7	NCAL1207S	2,80
H8	NCAL1208S	2,90
H10	NCAL1210S	3,00
H12	NCAL1212S	3,20
H14	NCAL1214S	3,70
H16	NCAL1216S	4,10
H17	NCAL1217S	4,80
H19	NCAL1219S	5,30



### 1/2" Allen CrV Lokma

	CrV	\$
H7	NCAL1207	1,80

Seri Sonu Özel Fiyat

L 55 mm



### 1/2" S2 Torx CrV Lokma

	S2	\$
T15	NCT12T15S	2,70
T20	NCT12T20S	2,70
T25	NCT12T25S	2,70
T27	NCT12T27S	2,70
T30	NCT12T30S	2,80
T35	NCT12T35S	2,90
T40	NCT12T40S	2,90
T45	NCT12T45S	3,00
T50	NCT12T50S	3,10
T55	NCT12T55S	3,20
T60	NCT12T60S	3,50
T70	NCT12T70S	3,70



### 1/2" Torx CrV Lokma

	CrV	\$
T15	NCT12T15	1,80
T30	NCT12T30	1,85

Seri Sonu Özel Fiyat

L 55 mm



### 3/8" E Tipi Torx CrV Lokma

	KODU	\$
E10	NCT38E10	1,30
E12	NCT38E12	1,30



### 1/2" E Tipi Torx CrV Lokma

	KODU	\$
E8	NCT12E08	2,20
E10	NCT12E10	2,20
E11	NCT12E11	2,30
E12	NCT12E12	2,40
E14	NCT12E14	2,40
E16	NCT12E16	2,50
E18	NCT12E18	2,60
E20	NCT12E20	2,60
E22	NCT12E22	2,70
E24	NCT12E24	3,20



### Uzun 1/2" S2 Allen CrV Lokma

	S2	\$
H4	NCAL12U04S	3,60
H5	NCAL12U05S	3,70
H6	NCAL12U06S	3,80
H7	NCAL12U07S	3,90
H8	NCAL12U08S	4,00
H10	NCAL12U10S	4,20
H12	NCAL12U12S	4,70
H14	NCAL12U14S	5,70
H16	NCAL12U16S	6,20
H17	NCAL12U17S	6,60
H19	NCAL12U19S	7,60



### Uzun 1/2" Allen CrV Lokma

	CrV	\$
H5	NCAL12U05	2,25
H7	NCAL12U07	2,50

Seri Sonu Özel Fiyat

L 100 mm



### Uzun 1/2" S2 Torx CrV Lokma

	S2	\$
T20	NCT12UT20S	3,30
T25	NCT12UT25S	3,50
T27	NCT12UT27S	3,60
T30	NCT12UT30S	3,70
T35	NCT12UT35S	3,80
T40	NCT12UT40S	3,80
T45	NCT12UT45S	3,90
T50	NCT12UT50S	4,00
T55	NCT12UT55S	4,10
T60	NCT12UT60S	4,20
T70	NCT12UT70S	4,40



### Uzun 1/2" Torx CrV Lokma

	CrV	\$
T45	NCT12UT45	2,40
T50	NCT12UT50	2,50
T55	NCT12UT55	2,50
T60	NCT12UT60	2,70

Seri Sonu Özel Fiyat

L 100 mm



### Uzun 1/2" E Tipi Torx CrV Lokma

	KODU	\$
E8	NCT12UE08	3,70
E10	NCT12UE10	3,80
E11	NCT12UE11	4,00
E12	NCT12UE12	4,10
E14	NCT12UE14	4,20
E16	NCT12UE16	4,40
E18	NCT12UE18	4,70
E20	NCT12UE20	4,80
E22	NCT12UE22	4,90
E24	NCT12UE24	5,70



1/2"  
S2 M Tipi CrV Lokma

1/2"  
M Tipi CrV Lokma

**i** L 55 mm

	S2	\$
M5	NCML05S	3,00
M6	NCML06S	3,10
M8	NCML08S	3,20
M9	NCML09S	3,30
M10	NCML10S	3,30
M12	NCML12S	3,60
M14	NCML14S	3,90
M16	NCML16S	4,20
M18	NCML18S	4,30



	CrV	\$
M8	NCML08	2,05



Uzun 1/2"  
S2 M Tipi CrV Lokma

Uzun 1/2"  
M Tipi CrV Lokma

**i** L 100 mm

	L	S2	\$
M6	100 mm	NCMLU06S	3,80
M8	100 mm	NCMLU08S	3,80
M10	100 mm	NCMLU10S	4,20
M10	140 mm	NCMLU1014S	4,40
M12	100 mm	NCMLU12S	4,40
M14	100 mm	NCMLU14S	5,20
M16	100 mm	NCMLU16S	5,90
M18	100 mm	NCMLU18S	7,00



	CrV	\$
M6	NCMLU06	2,25
M8	NCMLU08	2,40
M10	NCMLU10	2,70
M16	NCMLU16	3,30



1/2" Ribe CrV Lokma

	L	CrV	\$
R6	55 mm	NCR1206	2,50
R8	55 mm	NCR1208	2,60
R9	55 mm	NCR1209	2,70
R10	55 mm	NCR1210	2,70
R12	55 mm	NCR1212	2,90



1/2"  
M Tipi Delikli  
CrV Lokma

NCMLD16

\$ 2,80

Seri Sonu Özel Fiyat

**i** M16H  
L 55 mm



Uzun 1/2"  
M Tipi Delikli  
CrV Lokma

NCMLDU16

\$ 3,95

Seri Sonu Özel Fiyat

**i** M16H  
L 100 mm



Uzun 1/2"  
S2 Ribe CrV Lokma

YENİ

	L	S2	\$
R9	120 mm	NCR12U09S	4,00
R10	120 mm	NCR12U10S	4,20
R12	120 mm	NCR12U12S	4,20



1/2"  
S2 M Tipi Delikli  
CrV Lokma

NCMLD16S

\$ 4,60

**i** M16H  
L 55 mm



Uzun 1/2"  
S2 M Tipi Delikli  
CrV Lokma

NCMLDU16S

\$ 6,20

NCMLDU18S

\$ 6,75

**i** M16 / M18  
L 100 mm



Uzun 1/2" Ribe CrV Lokma

	L	CrV	\$
R5	120 mm	NCR12U05	3,00
R6	120 mm	NCR12U06	3,10
R7	120 mm	NCR12U07	3,20
R8	120 mm	NCR12U08	3,30
R9	120 mm	NCR12U09	3,50
R10	120 mm	NCR12U10	3,60
R10.5	120 mm	NCR12U105	4,00
R12	120 mm	NCR12U12	4,10
R13	120 mm	NCR12U13	4,20
R14	120 mm	NCR12U14	4,30



1/4" Star Delikli  
S2 Torx CrV Lokma

1/4" Star Delikli  
Torx CrV Lokma

**i** L 37 mm

	S2	\$	CrV	\$
TS20H	NCTD1420S	1,20	NCTD1425	0,75
TS25H	NCTD1425S	1,30	NCTD1430	0,75
TS30H	NCTD1430S	1,40		



Seri Sonu Özel Fiyat

### Ara Uzatma

Ø	L	📦	KODU	\$
1/4"	50 mm	10	NCU14050	1,10
1/4"	75 mm	10	NCU14075	1,30
1/4"	100 mm	10	NCU14100	1,60
1/4"	150 mm	10	NCU14150	2,00
3/8"	75 mm	10	NCU38075	2,30
3/8"	150 mm	10	NCU38150	3,70
1/2"	50 mm	10	NCU12050	2,80
1/2"	75 mm	10	NCU12075	3,30
1/2"	125 mm	10	NCU12125	4,40
1/2"	250 mm	5	NCU12250	8,00



### Top Başlı Ara Uzatma



Ø	L	📦	KODU	\$
1/2"	75 mm	10	NCUM12075	3,80
1/2"	125 mm	10	NCUM12125	5,00
1/2"	250 mm	10	NCUM12250	8,40
Y 1/2"	300 mm	5	NCUM12300	9,20
Y 1/2"	500 mm	1	NCUM12500	16,70

### Mafsal



Ø	📦	KODU	\$
1/4"	10	NCM14	2,70
3/8"	10	NCM38	3,40
1/2"	10	NCM12	5,40

### Lokma Adaptör

Ø x Ø	📦	KODU	\$
F1/4" x M3/8"	10	NCLA1438	1,45
F3/8" x M1/4"	10	NCLA3814	1,65
F3/8" x M1/2"	10	NCLA3812	1,95
F1/2" x M3/8"	10	NCLA1238	2,30
F1/2" x M3/4"	10	NCLA1234	4,50
F3/4" x M1/2"	5	NCLA3412	7,50



### Bits Saplı Lokma Adaptör



Ø	L	W	📦	KODU	\$
1/4"	65 mm	7.0	5	NCBLA1465	1,05
3/8"	65 mm	10.4	5	NCBLA3865	1,20
1/2"	75 mm	16.5	5	NCBLA1275	1,60

### SDS Saplı Lokma Adaptör



Ø	L	📦	KODU	\$
1/4"	65 mm	5	NCSLA14	1,60
3/8"	65 mm	5	NCSLA38	2,00
1/2"	75 mm	5	NCSLA12	2,40

### Alçıpan ve Plaka için Sınırlayıcı Yıldız Bits Uç



Ø	L	📦	KODU	\$
PH2	25 mm	50	NCAY25	0,50
PH2	50 mm	25	NCAY50	0,70

### Bits Saplı Somun Lokması



Ø	L	📦	KODU	\$
8	110 mm	5	NCSLB08	3,70
10	110 mm	5	NCSLB10	3,70
11	110 mm	5	NCSLB11	4,30
13	110 mm	5	NCSLB13	4,30

### SDS Saplı Somun Lokması



Ø	L	📦	KODU	\$
8	110 mm	5	NCSLS08	4,10
10	110 mm	5	NCSLS10	4,10
11	110 mm	5	NCSLS11	4,70
13	110 mm	5	NCSLS13	4,70

CrV  
Bits Adaptör



Ø x Ø	📦	KODU	\$
F1/4" x F1/4"	10	NCBA14014	1,80
F3/8" x F3/8"	10	NCBA38038	2,50
F1/2" x F1/4"	10	NCBA12014	2,80
F1/2" x F5/16"	10	NCBA12516	2,80
F1/2" x F3/8"	10	NCBA12038	3,00

SDS Saplı  
1/4" Bits için  
Hızlı Adaptör



NCBHA60

\$ 3,80



📏 1/4"  
L 80 mm

📦 5

Manyetik  
1/4" Bits  
Uzatma



L	Ø	📦	📦	KODU	\$
60 mm	1/4"	10	40	NCBMU60	0,70
75 mm	1/4"	10	40	NCBMU75	0,80
100 mm	1/4"	5	20	NCBMU100	1,00
150 mm	1/4"	5	20	NCBMU150	1,20

Manyetik  
1/4" Bits  
Hızlı Vidalama Adaptörleri

YENİ



NCBHVA150

NCBHVA100

NCBHVA060

L	Ø	KODU	📦	📦	\$
60 mm	1/4"	NCBHVA060	5	100	2,15
100 mm	1/4"	NCBHVA100	5	100	2,45
150 mm	1/4"	NCBHVA150	1	100	3,10

Manyetik  
1/4" Bits  
Mafsallı  
Hızlı Vidalama  
Adaptörü

NCBHMVA90

\$ 4,15

YENİ



📏 1/4"  
L 90 mm

📦 1  
📦 10

Manyetik  
Somun Çatı Adaptörü



L: 48 mm

Ø	W	📦	KODU	\$
H5	7.8	5	NCSCA4805	0,55
H6	9.8	5	NCSCA4806	0,55
H7	10.9	5	NCSCA4807	0,55
H8	12.4	5	NCSCA4808	0,55
H10	13.7	5	NCSCA4810	0,60
H11	15.5	5	NCSCA4811	0,65
H13	17.8	5	NCSCA4813	0,70

L: 65 mm

Ø	W	📦	KODU	\$
H5	7.8	5	NCSCA6505	0,60
H6	9.8	5	NCSCA6506	0,60
H8	12.4	5	NCSCA6508	0,60
H10	13.7	5	NCSCA6510	0,65
H11	15.5	5	NCSCA6511	0,75
H12	15.8	5	NCSCA6512	0,80
H13	17.8	5	NCSCA6513	0,80
H17	22.8	5	NCSCA6517	2,60

Nit<sup>®</sup>PROBITS

Manyetik  
Somun Çatı Adaptörü

YENİ



L: 100 mm

Ø	📦	KODU	\$
H6	10	PRBS100MH06	1,15
H7	8	PRBS100MH07	1,10
H8	8	PRBS100MH08	1,10
H9	6	PRBS100MH09	1,20
H10	6	PRBS100MH10	1,20
H11	6	PRBS100MH11	1,40
H12	3	PRBS100MH12	1,40
H13	3	PRBS100MH13	1,65
H14	2	PRBS100MH14	1,65
H15	2	PRBS100MH15	1,95
H16	2	PRBS100MH16	1,95
H17	2	PRBS100MH17	2,20
H18	2	PRBS100MH18	2,20
H19	2	PRBS100MH19	2,45

📦 x10

L: 150 mm

Ø	📦	KODU	\$
H6	10	PRBS150MH06	1,30
H7	8	PRBS150MH07	1,30
H8	8	PRBS150MH08	1,30
H9	6	PRBS150MH09	1,40
H10	6	PRBS150MH10	1,40
H11	6	PRBS150MH11	1,50
H12	3	PRBS150MH12	1,50
H13	3	PRBS150MH13	1,75
H14	2	PRBS150MH14	1,75
H15	2	PRBS150MH15	2,20
H16	2	PRBS150MH16	2,20
H17	2	PRBS150MH17	2,35
H18	2	PRBS150MH18	2,35
H19	2	PRBS150MH19	2,75

### 30 mm Torx Bits Uç



★	S2	\$
T20	NCBT20S	0,50
T25	NCBT25S	0,50
T27	NCBT27S	0,50
T30	NCBT30S	0,50
T35	NCBT35S	0,50
T40	NCBT40S	0,50
T45	NCBT45S	0,50
T50	NCBT50S	0,50
T55	NCBT55S	0,50
T60	NCBT60S	0,75



★	CrV	\$
T20	NCBT20	0,30
T27	NCBT27	0,30
T35	NCBT35	0,30
T50	NCBT50	0,30
T55	NCBT55	0,40
T60	NCBT60	0,45



10

### 75 mm Uzun Torx Bits Uç



★	S2	\$
T20	NCBUT20S	1,00
T25	NCBUT25S	1,00
T27	NCBUT27S	1,00
T30	NCBUT30S	1,00
T35	NCBUT35S	1,00
T40	NCBUT40S	1,00
T45	NCBUT45S	1,00
T50	NCBUT50S	1,00
T55	NCBUT55S	1,00
T60	NCBUT60S	1,50



★	CrV	\$
T27	NCBUT27	0,70
T35	NCBUT35	0,70
T55	NCBUT55	0,75



5

### 30 mm Allen Bits Uç



●	S2	\$
H4	NCBH04S	0,55
H5	NCBH05S	0,55
H6	NCBH06S	0,55
H7	NCBH07S	0,55
H8	NCBH08S	0,55
H10	NCBH10S	0,55
H12	NCBH12S	0,80



●	CrV	\$
H4	NCBH04	0,30
H7	NCBH07	0,30
H10	NCBH10	0,30



10

### 75 mm Uzun Allen Bits Uç



●	S2	\$
H4	NCBUH04S	1,00
H5	NCBUH05S	1,00
H6	NCBUH06S	1,00
H7	NCBUH07S	1,00
H8	NCBUH08S	1,00
H10	NCBUH10S	1,00
H12	NCBUH12S	1,50



●	CrV	\$
H5	NCBUH05	0,70
H7	NCBUH07	0,70
H10	NCBUH10	0,70

5

### 30 mm M Tipi Bits Uç



●	S2	\$
M5	NCBM05S	0,55
M6	NCBM06S	0,55
M8	NCBM08S	0,55
M10	NCBM10S	0,55
M12	NCBM12S	0,80



●	CrV	\$
M5	NCBM05	0,35
M8	NCBM08	0,35
M12	NCBM12	0,35



10

### 75 mm Uzun M Tipi Bits Uç



●	S2	\$
M5	NCBUM05S	1,00
M6	NCBUM06S	1,00
M8	NCBUM08S	1,00
M10	NCBUM10S	1,00
M12	NCBUM12S	1,50



●	CrV	\$
M6	NCBUM06	0,70
M8	NCBUM08	0,70
M10	NCBUM10	0,70

5

### 75 Parça Bits Set



CrV

#### i Plastik Çanta

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
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"



YENİ

S2

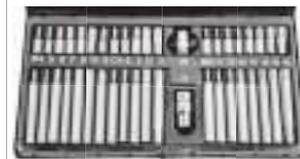
KODU

CrV	NCSETBA75	48,00
S2	NCSETBA75S	51,00

6

### 42 Parça Bits Set

i S2 Plastik çantada CrV Metal çantadadır	
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"



CrV

S2

CrV	NCSETBA42	28,00
S2	NCSETBA42S	37,00

6

### NTH1104

#### 14 Parça Darbeli Tornavida Takımı

\$ 22,50



20

### NTH1104Y

#### 13 Parça Darbeli Tornavida Takımı Yedek Bits Uç Seti

\$ 3,40



20

Butona basarak çeviriniz.

Hem KABZALI Hem DÜZ

**NT2553**  
1/4" 3.6V 1300mAh Li-Ion Akülü Tornavida  
\$ 45,00

**LED IŞIKLI**

**i** 1 Adet Akülü Tornavida,  
1/4" 3.6V 1300mAh Li-Ion  
Tam şarj ile 200 vida sıkma  
5 Adet 1/4" Altıköşe Lokma,  
1 Adet 60mm Bits tutucu,  
1 Adet Lokma Adaptörü,  
10 Adet 50mm CrV Bits,  
1 Adet USB-C veri kablosu(ADAPTÖR YOK)  
1 Adet Plastik taşıma çantası

POWERBANK ÖZELLİKLİ  
USB-C

**Manyetik Bits Tutucu**  
Kısa Tornavida  
6 Bitsli  
\$ 14,50

**NCBMT6**

S2

**Manyetik Bits Tutucu**  
Uzun Tornavida  
12 Bitsli  
\$ 19,50

**NCBMT12**

S2

**1/4" Tork Ayarlı Tornavida**

	TORK GÜCÜ								
	Nm	ft-lb	kgm		(SAAT YÖNÜ)	L	KODU	\$	
1/4"	1 ... 6	0.7 ... 4.4	0.1 ... 0.6	0.05	± %3	210 mm	10 NTTAS1406	66,00	

**Esnek**  
1/4" Bits Köşe Adaptör  
\$ 24,50

**NCZH007**

SAĞ

**i** 1 Adet 1/4" Bits Tutucu ve Tutma kolu  
Uzunluk 305mm

**5 Parça 90° 1/4" Bits**  
Yüksek Kalite CrV Köşe Adaptörü  
\$ 17,00

**NCZH095**

SAĞ

**i** 1 Adet 1/4" Bits Tutucu  
Köşe Adaptör  
4 Adet 25 mm CrV Bits

**105°**  
1/4" Bits Köşe Adaptör  
\$ 8,50

**NCZH151**

SAĞ

**i** 1 Adet 1/4" Bits Tutucu  
Çinko Alaşımli Döküm Köşe Adaptör

**4 Parça - 105°**  
1/4" Bits CrV Köşe Adaptörü  
\$ 9,50

**NCZH154**

SAĞ

**i** 1 Adet 1/4" Bits Tutucu  
Köşe Adaptör  
1 Adet 1/4" Lokma Adaptörü  
1 Adet 3/8" Lokma Adaptörü  
1 Adet 1/2" Lokma Adaptörü

### 38 Parça S2 1/4" Bits Set

NCSETH038

\$ 19,50



#### 29 Adet 25mm S2 BITS

- ⊕ PH0 PH1 PH2x2 PH3
- ⊕ PZ1 PZ2 PZ3
- ⊕ T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- ⊕ H3 H4 H5 H6
- ⊖ SL3 SL4 SL5 SL6
- ⊖ U6 U8
- ⊙ S1 S2
- Ⓐ 2. 6.

- 7 Adet 50mm S2 BITS ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- PH1 PH2 PH3 PZ2 SL5 T20 T25
- 1 Adet 1/4" Manyetik Bits Tutucu
- 1 Adet Hızlı Vidalama

### 41 Parça S2 1/4" Bits ve Cr-V Lokma Seti

NCSETH041

\$ 22,60



#### 19 Adet 25mm S2 BITS

- ⊕ PZ1x2 PZ2x2 PZ3x2
- ⊖ SL3 SL4 SL5 SL6
- ⊙ H3 H4 H5 H6
- ⊕ T10 T15 T20 T25 T27
- 10 Adet 50mm S2 BITS
- ⊕ PH1 PH2x2 PH3
- ⊖ SL4 SL5 SL6
- ⊕ T20 T25
- ⊙ S2

- 10 Adet 1/4" Cr-V Altıköşe Lokma
- ⊙ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- 1 Adet 25 mm Lokma Adaptörü
- 1 Adet 45 Diş 1/4" Mini Cırcır Kol

### 53 Parça S2 1/4" Bits ve Cr-V Lokma Seti

NCSETH053

\$ 27,00



- 29 Adet 25mm S2 BITS
- ⊕ PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3
- ⊖ SL3 SL4 SL5 SL6 H3 H4 H5 H6
- ⊕ T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- ⊕ TS10H TS15H TS20H
- TS25H TS30H TS40H
- 12 Adet 50mm S2 BITS
- ⊕ PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3
- ⊖ SL3 SL4 H4 H5 T10 T25
- 10 Adet 1/4" Cr-V Altıköşe Lokma
- ⊙ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- 1 Adet 25 mm Lokma Adaptörü
- 1 Adet 45 Diş 1/4" Sap Cırcır Kol



### 58 Parça S2 1/4" Bits ve Cr-V Lokma Seti

NCSETH058

\$ 27,00



#### 49 Adet 25mm S2 BITS

- ⊕ PH1x2 PH2x2 PH3x2
- ⊕ PZ1x2 PZ2x2 PZ3x2
- ⊖ SL3x2 SL4x2 SL5x2 SL6x2
- ⊙ H3x2 H4x2 H5x2 H6x2
- ⊕ T10x2 T15x2 T20x2 T25x2 T27x2
- T30x2 T40x2
- ⊕ TS10H TS15H TS20H TS25H
- TS25H TS30H TS40H
- 6 Adet 1/4" Cr-V Altıköşe Lokma
- ⊙ 4 5 6 8 9 10 mm
- 1 Adet 65 mm Paslanmaz Çelik
- 1/4" Manyetik Bits Tutucu
- 1 Adet 25 mm Lokma Adaptörü
- 1 Adet 45 Diş 1/4" Mini Cırcır Kol

### 100 Parça Cr-V 1/4" Bits Seti

NCSETH100

\$ 11,50



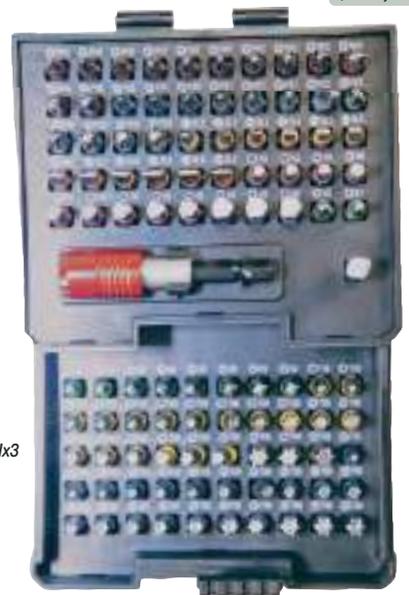
- 95 Adet 25mm CrV BITS
- ⊕ PH0 PH1 PH2x5 PH3
- ⊕ PZ0 PZ1 PZ2x5 PZ3
- ⊖ SL3 SL4 SL4.5 SL5 SL5.5
- SL6 SL6.5 SL7 SL8
- ⊙ H1.5 H2 H2.5 H3 H4 H5 H5.5 H6 H8
- H1/16 H5/64 H3/32 H7/64 H1/8 H9/64
- H5/32 H3/16 H7/32 H1/4
- ⊙ H2 H2.5 H3 H4 H5 H6
- H5/32 H9/64 H1/8 H7/64 H3/32 H5/64
- ⊕ T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T35 T40
- ⊕ TS8H TS10H TS15H TS20H TS25H
- TS27H TS30H TS35H TS40H
- ⊙ S0 S1 S2 S3 ⊖ U4 U6 U8 U10
- ⊕ TW6 TW8 TW10 ⊖ W1 W2 W3 W4
- ⊙ B1 B2 B3 ⊙ M5 M6 M8

- 1 Adet 60 mm 1/4" Manyetik Bits Tutucu
- 1 Adet 25 ve 1 Adet 50 mm Lokma Adaptörü
- 2 Adet Sabitliyi Adaptör

### 102 Parça S2 1/4" Bits Set

NCSETH102

\$ 30,00



#### 100 Adet 25mm S2 BITS

- ⊕ PH0x3 PH1x3 PH2x3 PH3x3
- ⊕ PZ0x3 PZ1x3 PZ2x3 PZ3x3
- ⊖ SL3x3 SL4x3 SL5x3 SL6x3
- ⊙ H3x3 H4x3 H5x3 H6x3
- ⊕ T10x3 T15x3 T20x3 T25x3 T27x3
- T30x3 T40x3
- ⊕ TS10Hx3 TS15Hx3 TS20Hx3 TS25Hx3
- TS25Hx3 TS30Hx3 TS40Hx3
- ⊙ S0 S1x3 S2x3 S3x3

- 1 Adet 65 mm Paslanmaz Çelik
- 1/4" Manyetik Bits Tutucu
- 1 Adet 25 mm Lokma Adaptörü

**23 Parça** **PRBZASET23-IB**

Anahtarlıklılık S2 1/4" Darbeli Bits Seti

\$ 8,50

**S2** **TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

**i** 20 Adet 25mm Darbeli S2 Bits,  
1 Adet 50mm Darbeli S2 Bits  
1 Adet 60mm Darbeli S2 Bits Tutucu  
1 Adet Anahtarlık

24

**26 Parça** **PRBZCSET26**

S2 1/4" Darbeli Bits Seti

\$ 19,60

**S2** **TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

**i** 8 Adet 25mm S2 Bits - 3x PH2, 3x H5, 2x SL5  
6 Adet 50mm S2 Bits - 6x PH2  
1 Adet 60mm Darbeli S2 Bits Tutucu  
6 Adet 65mm S2 Bits - 6x PH2  
5 Adet 100mm S2 Bits - 5x PH2

24

**43 Parça** **PRBZCSET43**

S2 1/4" Darbeli Bits Seti

\$ 25,60

**S2** **TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

**i** 24 Adet 25mm S2 Bits - PH0 PH1 PH2 PH3  
SL3 SL4 SL5 SL6 H1.5 H2 H2.5 H3  
H4 H5 H6 SQ1 SQ2 SQ3  
(Delikli Torx) TT8 TT9 TT10 TT15  
TT20 TT25 TT27 TT30 TT40  
1 Adet 48mm H8 Manyetik  
Somun Çatı Adaptörü  
6 Adet 50mm S2 Bits - SL3 SL4 SL5 H3 H4 H5  
1 Adet 60mm Darbeli S2 Bits Tutucu  
3 Adet 65mm S2 Bits - Parlatılmış PH1 PH2 PH3  
3 Adet Lokma Adaptörü 65mm Q1/4 Q3/8 72mm Q1/2  
1 Adet 65mm S2 Bits - Çift Başlı PH2 + 1 Adet 21mm Vida Tutucusu Kavisli  
3 Adet 75mm S2 Bits - 3x PH2

24

**52 Parça** **PRBZCSET52**

S2 1/4" Darbeli Bits Seti

\$ 25,60

**S2** **TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

**i** 40 Adet 25mm S2 Bits - PH0 PH1 PH2 PH3  
SL3 SL4 SL5 SL6 PZ1 PZ2 PZ3  
H1.5 H2 H2.5 H3 H4 H5 H6 SQ1 SQ2 SQ3  
T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  
(Delikli Torx) TT8 TT9 TT10 TT15  
TT20 TT25 TT27 TT30 TT40  
1/4 Adaptör  
2 Adet 48mm H6 H8 Manyetik  
Somun Çatı Adaptörü  
9 Adet 50mm S2 Bits - PH1 PH2 PH3  
SQ1 SQ2 SQ3 PZ1 PZ2 PZ3  
1 Adet 60mm Darbeli S2 Bits Tutucu

24

**10 Parça** **PRBZ050SET10A**

50mm S2 1/4" Bits Seti - A Grubu

\$ 5,25

**S2** **TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

**i** 10 Adet 50mm S2 Bits;  
PH1, PH2, PH3,  
SL4.5, SL5.5, SL6.5,  
H3, H4, H5, H6

**10 Parça** **PRBZ050SET10B**

50mm S2 1/4" Bits Seti - B Grubu

\$ 5,25

**S2** **TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

**i** 10 Adet 50mm S2 Bits;  
PH1, PH2, PH2, PZ2, T10, T15, T20, T25, T30, T40

**NitPROBITS** **PRBV215M**

Manyetik  
Vida Tutucu  
Mavi-Düz

\$ 0,85

**TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

20 200

**NitPROBITS** **PRBV211K**

Manyetik  
Vida Tutucu  
Kırmızı-Kavisli

\$ 1,05

**TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

10 100

**10 Parça 50mm** **PRBZ050SET10T**

S2 1/4" Bits Seti - Torx Grubu

\$ 5,80

**S2** **TAIWAN ÇELİĞİ** **ÖZEL KAPLAMA** **ANTI-PAS**

**i** 10 Adet 50mm S2 Bits;  
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50

10 Parça PRBX065PH2-EA  
65mm Çift Başlı PH2 S2 1/4" Bits Seti

\$ 0,48



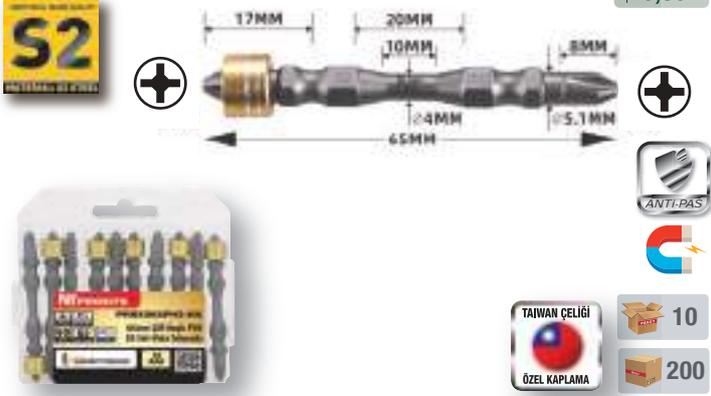
10 Parça PRBX100PH2-EA  
100mm Çift Başlı PH2 S2 1/4" Bits Set

\$ 0,72



10 Parça PRBX065PH2-HA  
65mm Çift Başlı PH2 S2 1/4" Bits Seti - Vida Tutuculu

\$ 0,80



10 Parça PRBX065PH2-GA  
65mm Çift Başlı PH2 Darbeli S2 1/4" Bits Seti

\$ 0,46



Darbeli Torx  
S2 1/4" Bits



⚙️	L	📦	KODU	\$
T10	25 mm	50	PRBD025T10-IB	0,25
T10	50 mm	25	PRBD050T10-IB	0,40
T15	25 mm	50	PRBD025T15-IB	0,25
T15	50 mm	25	PRBD050T15-IB	0,40
T20	25 mm	50	PRBD025T20-IB	0,25
T20	50 mm	25	PRBD050T20-IB	0,40
T25	25 mm	50	PRBD025T25-IB	0,25
T25	50 mm	25	PRBD050T25-IB	0,40
T27	25 mm	50	PRBD025T27-IB	0,25
T27	50 mm	25	PRBD050T27-IB	0,40
T30	25 mm	50	PRBD025T30-IB	0,25
T30	50 mm	25	PRBD050T30-IB	0,40
T30	75 mm	10	PRBD075T30-IB	0,60
T30	100 mm	10	PRBD100T30-IB	0,85
T40	25 mm	50	PRBD025T40-IB	0,25
T40	50 mm	25	PRBD050T40-IB	0,40

Darbeli PH ve PZ  
S2 1/4" Bits

⚙️	L	📦	KODU	\$
PH2	25 mm	50	PRBD025PH2-IB	0,25
PH2	50 mm	25	PRBD050PH2-IB	0,40
PH2	75 mm	10	PRBD075PH2-IB	0,60
PH2	100 mm	10	PRBD100PH2-IB	0,85
PH2	150 mm	10	PRBD150PH2-IB	1,10
PZ2	25 mm	50	PRBD025PZ2-IB	0,25
PZ2	50 mm	25	PRBD050PZ2-IB	0,40
PZ2	75 mm	10	PRBD075PZ2-IB	0,60
PZ2	100 mm	10	PRBD100PZ2-IB	0,85
PZ2	150 mm	10	PRBD150PZ2-IB	1,10

NitPROBITS

Darbeli Manyetik  
1/4" Bits Uzatma

L	⊙	📦	KODU	\$
60 mm	1/4"	10	PRBU060	1,85
75 mm	1/4"	10	PRBU075	1,90
100 mm	1/4"	10	PRBU100	2,05
150 mm	1/4"	10	PRBU150	2,35

Bambu Sap Dizayn  
PH2 S2 1/4" Bits



**DAYANIKLI  
TASARIM**

**Bambunun  
mükemmel  
sağlamlığından  
esinlenerek  
tasarlanmıştır...**



L			KODU	\$
50 mm	10	100	PRBB050PH2-DT	0,47
75 mm	10	100	PRBB075PH2-DT	0,52
100 mm	10	100	PRBB100PH2-DT	0,75
150 mm	10	100	PRBB150PH2-DT	1,12



*Rakipsiz Güç ve Sertlik Sağlayarak  
Aşırı Hız ve Tork gücü ile  
Çalışmaya izin verir...*

Kaydırmaz Uçlu  
PH2 S2 1/4" Bits



**YENİ DİZAYN**



**+%50  
Tork  
Gücü**



**YENİ  
MODEL  
KİLİT SİSTEMİ**

L			KODU	\$
65 mm	10	200	PRBK065PH2-AS	0,60
100 mm	10	100	PRBK100PH2-AS	0,75
150 mm	10	100	PRBK150PH2-AS	1,00



PH2 S2 1/4" Bits  
Vida Tutuculu



L			KODU	\$
65 mm	10	200	PRBV065PH2-HA	0,75
100 mm	10	100	PRBV100PH2-HA	1,00

PH2 Kaydırmaz Uçlu  
S2 1/4" Bits  
Pirlatılmış Yüzey

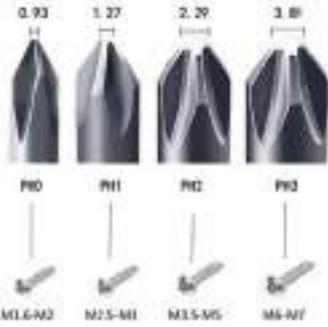


L			KODU	\$
50 mm	10	100	PRBF050PH2	0,40
75 mm	10	100	PRBF075PH2	0,50

### Yıldız (PH) S2 1/4" Bits



+	L		KODU	\$
PH0	50 mm	30	PRBN050PH0	0,32
PH1	25 mm	60	PRBN025PH1	0,17
PH1	50 mm	30	PRBN050PH1	0,32
PH1	75 mm	20	PRBN075PH1	0,48
PH1	100 mm	10	PRBN100PH1	0,70
PH1	150 mm	10	PRBN150PH1	1,05
PH1	200 mm	10	PRBN200PH1	1,60
PH2	25 mm	60	PRBN025PH2	0,17
PH2	50 mm	30	PRBN050PH2	0,32
PH2	75 mm	20	PRBN075PH2	0,48
PH2	100 mm	10	PRBN100PH2	0,70
PH2	150 mm	10	PRBN150PH2	1,05
PH2	200 mm	10	PRBN200PH2	1,60
PH3	25 mm	60	PRBN025PH3	0,17
PH3	50 mm	30	PRBN050PH3	0,32
PH3	75 mm	10	PRBN075PH3	0,48



NitPROBITS

x10

### Düz S2 1/4" Bits



-	L		KODU	\$
SL2	50 mm	30	PRBSL050020	0,32
SL2.5	50 mm	30	PRBSL050025	0,32
SL3	25 mm	60	PRBSL025030	0,17
SL3	50 mm	30	PRBSL050030	0,32
SL3	100 mm	10	PRBSL100030	0,70
SL4	25 mm	60	PRBSL025040	0,17
SL4	50 mm	30	PRBSL050040	0,32
SL4	100 mm	10	PRBSL100040	0,70
SL5	25 mm	60	PRBSL025050	0,17
SL5	50 mm	30	PRBSL050050	0,32
SL5.5	100 mm	10	PRBSL100055	0,70
SL6	25 mm	60	PRBSL025060	0,17
SL6	50 mm	30	PRBSL050060	0,32
SL6.5	100 mm	10	PRBSL100065	0,70
SL8	50 mm	20	PRBSL050080	0,32
SL10	50 mm	20	PRBSL050100	0,32



x10

### Allen S2 1/4" Bits (Hex)



●	L		KODU	\$
H1.5	25 mm	60	PRBA025H15	0,17
H1.5	50 mm	30	PRBA050H15	0,32
H2	25 mm	60	PRBA025H20	0,17
H2	50 mm	30	PRBA050H20	0,32
H2.5	25 mm	60	PRBA025H25	0,17
H2.5	50 mm	30	PRBA050H25	0,32
H3	50 mm	30	PRBA050H30	0,32
H3	25 mm	60	PRBA025H30	0,17
H3.5	50 mm	30	PRBA050H35	0,32
H4	25 mm	60	PRBA025H40	0,17
H4	50 mm	30	PRBA050H40	0,32
H5	25 mm	60	PRBA025H50	0,17
H5	50 mm	30	PRBA050H50	0,32
H6	25 mm	60	PRBA025H60	0,17
H6	50 mm	30	PRBA050H60	0,32
H8	50 mm	20	PRBA050H80	0,48
H10	50 mm	10	PRBA050H100	0,65
H12	50 mm	10	PRBA050H120	0,95



x10

### PZ S2 1/4" Bits



★	L	📦	📦	KODU	\$	
	PZ1	50 mm	30	300	PRBP050PZ1	0,32
	PZ2	25 mm	60	600	PRBP025PZ2	0,17
	PZ2	50 mm	30	300	PRBP050PZ2	0,32
	PZ2	75 mm	10	100	PRBP075PZ2	0,50
	PZ2	100 mm	10	100	PRBP100PZ2	0,75
	PZ2	150 mm	10	100	PRBP150PZ2	1,10
	PZ2	200 mm	10	100	PRBP200PZ2	1,60
	PZ3	50 mm	30	300	PRBP050PZ3	0,32



### Torx S2 1/4" Bits



★	L	📦	KODU	\$	
	T5	50 mm	30	PRBT05005	0,32
	T6	50 mm	30	PRBT05006	0,32
	T7	50 mm	30	PRBT05007	0,32
	T8	25 mm	60	PRBT02508	0,17
	T8	50 mm	30	PRBT05008	0,32
	T9	50 mm	30	PRBT05009	0,32
	T10	25 mm	60	PRBT02510	0,17
	T10	50 mm	30	PRBT05010	0,32
	T10	100 mm	10	PRBT10010	0,70
	T15	25 mm	60	PRBT02515	0,17
	T15	50 mm	30	PRBT05015	0,32
	T15	100 mm	10	PRBT10015	0,70
	T20	25 mm	60	PRBT02520	0,17
	T20	50 mm	30	PRBT05020	0,32
	T20	100 mm	10	PRBT10020	0,70
	T20	150 mm	10	PRBT15020	1,05
	T25	25 mm	60	PRBT02525	0,17
	T25	50 mm	30	PRBT05025	0,32
	T25	100 mm	10	PRBT10025	0,70
	T25	150 mm	10	PRBT15025	1,05
	T27	25 mm	60	PRBT02527	0,17
	T27	50 mm	30	PRBT05027	0,32
	T30	25 mm	60	PRBT02530	0,17
	T30	50 mm	30	PRBT05030	0,32
	T30	75 mm	10	PRBT07530	0,50
	T30	100 mm	10	PRBT10030	0,70
	T30	150 mm	10	PRBT15030	1,05
	T30	200 mm	10	PRBT20030	1,60
	T40	25 mm	60	PRBT02540	0,17
	T40	50 mm	30	PRBT05040	0,32
	T45	50 mm	20	PRBT05045	0,48
	T50	50 mm	20	PRBT05050	0,48



### Delikli Torx S2 1/4" Bits



★	L	📦	KODU	\$	
	T8	25 mm	60	PRBTT02508	0,20
	T8	50 mm	30	PRBTT05008	0,35
	T9	50 mm	30	PRBTT05009	0,35
	T10	25 mm	60	PRBTT02510	0,20
	T10	50 mm	30	PRBTT05010	0,35
	T15	25 mm	60	PRBTT02515	0,20
	T15	50 mm	30	PRBTT05015	0,35
	T20	25 mm	60	PRBTT02520	0,20
	T20	50 mm	30	PRBTT05020	0,35
	T25	25 mm	60	PRBTT02525	0,20
	T25	50 mm	30	PRBTT05025	0,35
	T27	25 mm	60	PRBTT02527	0,20
	T27	50 mm	30	PRBTT05027	0,35
	T30	25 mm	60	PRBTT02530	0,20
	T30	50 mm	30	PRBTT05030	0,35
	T30	75 mm	10	PRBTT07530	0,55
	T30	100 mm	10	PRBTT10030	0,75
	T40	25 mm	60	PRBTT02540	0,20
	T40	50 mm	30	PRBTT05040	0,35
	T45	50 mm	20	PRBTT05045	0,50
	T50	50 mm	20	PRBTT05050	0,50



📦 x10



## NitPROBITS

## NitPROBITS



📦 x10

NC02C14BA

YENİ

1/4" Mini

Bits Circir Kol + Adaptör

\$ 6,40



1/4" Lokma Adaptörü

NC04C12

YENİ

1/2" Kare Delikli

Circir Kol

\$ 24,50



Çift Yönelimli Circir

Yedek

NC04C12KA

1/2" Kare Adaptör

\$ 1,90

Mini Circir Kol



Ø	L	Z	KODU	\$
1/4"	120 mm	72	NC06C14	11,10
1/2"	160 mm	72	NC06C12	18,80

10

45 Diş Circir Kol



Ø	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	19,90

10

72 Diş Circir Kol



Ø	L	Z	KODU	\$
1/4"	150 mm	72	NC05C14	11,20
Y 3/8"	200 mm	72	NC05C38	14,50
1/2"	250 mm	72	NC05C12	19,90

10

Uzatmalı Circir Kol



Ø	L	Z	KODU	\$
1/4"	165...200 mm	72	NC12C14	18,00
1/2"	290...420 mm	72	NC12C12	29,50

10

NC07UK12

1/2" Uzatma Kollu Circir

YENİ

\$ 49,00

Manuel,  
Havalı, Elektrikli ve  
Akülü Somun Sökme,  
Circir kollar ile kullanıma  
uygundur.



i L 430 mm  
Z 72

1/2"  
Lokma Karesi



SAĞ ve  
SOL yön



1/2"  
Giriş



### Toz Korumalı Circir Kol



#### 90 Dış Circir Kol

Ø	L	Z	KODU	\$
1/4"	150 mm	90	NC09C14	12,50
3/8"	200 mm	90	NC09C38	16,00
1/2"	250 mm	90	NC09C12	22,00



#### 120 Dış Circir Kol

Ø	L	Z	KODU	\$
1/4"	150 mm	120	NC10C14	14,00
3/8"	200 mm	120	NC10C38	20,00
1/2"	250 mm	120	NC10C12	26,00



10



NC11C12

1/2" Mafsallı Circir Kol

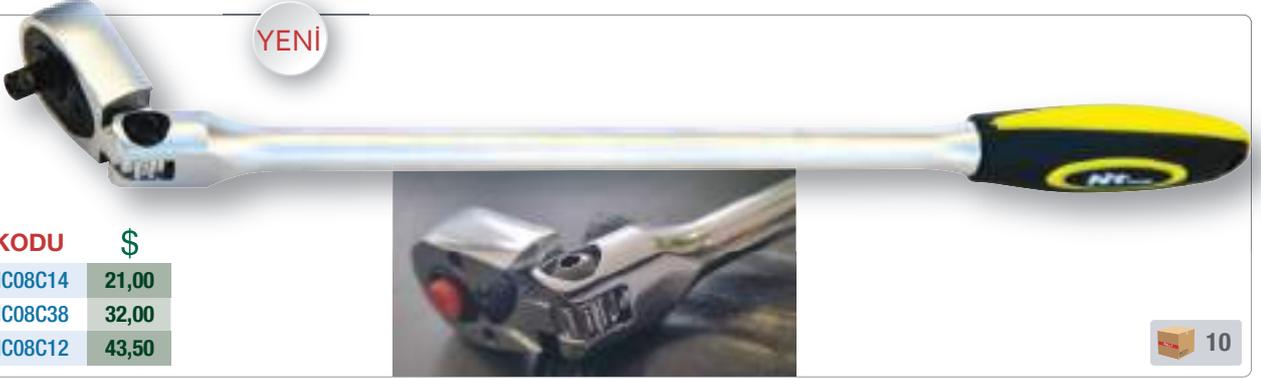
\$ 27,50

**i** L 300 mm  
Z 72

10

### Kilitli Mafsallı Ekstra Uzun Circir Kol

YENİ



Ø	L	Z	KODU	\$
1/4"	300 mm	72	NC08C14	21,00
3/8"	450 mm	72	NC08C38	32,00
1/2"	600 mm	72	NC08C12	43,50

10



NC13C34

3/4" Circir Kol

\$ 80,00

**i** L 510 mm  
Z 24

5



NC21C1

1" Circir Kol

\$ 99,00

**i** L 640 mm  
Z 24



YENİ

NC07AU38

Circir Ara Uzatma

\$ 36,50

**i** Circir Ara Uzatma, Plastik Çantada

Adaptörler 1/4" 3/8" 1/2"  
Bits Adaptör 1/4"



10

### Mafsallı Lokma Kolu



Ø	L	KODU	\$
1/4"	150 mm	NC14M1415	6,50
3/8"	250 mm	NC14M3825	9,80
1/2"	250 mm	NC14M1225	11,90
1/2"	380 mm	NC14M1238	17,20



### Lokma Tutucu



Ø	L	KODU	\$
1/4"	160 mm	NC14K	2,90
1/4"	250 mm	NC14KU	4,50



### L Kol



Ø	L	Box	KODU	\$
1/4"	150 mm	10	NC15L1415	3,10
3/8"	250 mm	10	NC15L3825	6,10
1/2"	250 mm	10	NC15L1225	9,10
1/2"	380 mm	10	NC15L1238	12,80
3/4"	380 mm	5	NC15L3438	29,50
1"	630 mm	1	NC15L163	88,00

### T Kol



Ø	L	Box	KODU	\$
1/4"	115 mm	10	NC16T1411	2,90
3/8"	150 mm	10	NC16T3815	4,70
1/2"	250 mm	10	NC16T1225	8,30
1/2"	300 mm	10	NC16T1230	10,30
3/4"	510 mm	5	NC16T3451	34,00
1"	750 mm	1	NC16T175	64,00

### T Kol Mafsallı Lokmalar **YENİ**

Ø	L	KODU	\$
8 mm	440 mm	NCLT08	21,50
10 mm	440 mm	NCLT10	21,50
11 mm	440 mm	NCLT11	21,50
12 mm	440 mm	NCLT12	21,50
13 mm	440 mm	NCLT13	21,50
16 mm	440 mm	NCLT16	23,50



### T Kol Mafsallar

Ø	L	KODU	\$
1/4"	440 mm	NCLTM14	21,50
1/2"	440 mm	NCLTM12	21,50



### E - Torx Çift Uçlu Anahtarlar

**YENİ**



Ø x Ø	KODU	\$
E6 x E8	NCTAE0608	4,80
E10 x E12	NCTAE1012	5,90
E14 x E18	NCTAE1418	9,00
E20 x E24	NCTAE2024	15,50

### 4 Parça E - Torx Çift Uçlu Anahtar Seti

Ø x Ø	KODU	\$
E6 x E8 E10 x E12 E14 x E18 E20 x E24	NCTA4E0624	35,00



### NCTA13KAS

\$ 82,00

**YENİ**

13 Parça

Değişebilir Kafalı

Kombine Anahtar Takımı



MAFSALLI



Kombine Kafalar 8 9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 mm



1/2" Tork Açı Ölçer **NT4040**

\$ 7,50



1/2" Miknatsız Tork Açı Ölçer **NT4043**

\$ 17,00



1/2" Pensli Tork Açı Ölçer **NT4045**

\$ 21,00



Tork Arttırıcı

MADE IN TAIWAN



GİRİŞ ÇIKIŞ

TORK GÜCÜ

Nm ft-lb kgm

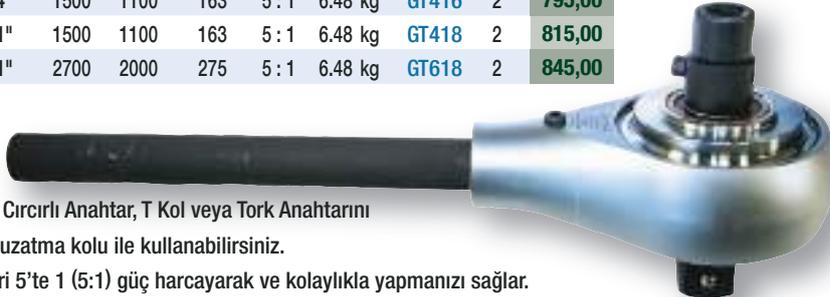


KODU



\$

1/2"	3/4"	1500	1100	163	5 : 1	6.48 kg	GT416	2	795,00
1/2"	1"	1500	1100	163	5 : 1	6.48 kg	GT418	2	815,00
3/4"	1"	2700	2000	275	5 : 1	6.48 kg	GT618	2	845,00



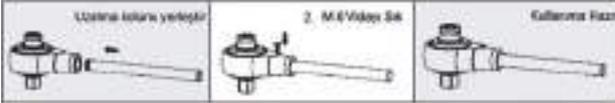
Herhangi bir Cırcırlı Anahtar, T Kol veya Tork Anahtarını destek veya uzatma kolu ile kullanabilirsiniz.

Çok ağır işleri 5'te 1 (5:1) güç harcayarak ve kolaylıkla yapmanızı sağlar.

Destek Kolu ile Kullanma



Standart Uzatma Kolu ile Kullanma



Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

1/2" 200 Nm Dijital Tork Adaptörü **NTTDTA200**

\$ 49,00

YENİ



5 Ölçüm Seçeneğiyle

33 Parça **YENİ NTTASET33**

\$ 78,00

1/4" 1-25 Nm Tork Anahtarlı S2 Bits & CrV Lokma Seti



Plastik Çanta

Bits Lokma	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
PH1	PH2	PH3	T10	T15	T20	T25	T30	
Lokma	4	4.5	5	5.5	6	7	8	
	9	10	11	12	13 mm			

Ara Uzatma 5 50 mm

Esnek Ara Uzatma 100 mm

T Kol 110 mm

Cırcır Kol 45 Diş

Mafsal 1/4"

Adaptör 3/8" x 1/4"

15

1" Ağır Vasıta Bijon Anahtar Seti

YENİ **NTZSET11**

\$ 185,00



11 Parça; Tork Arttırıcı, Kolu, Ara Uzatma, Adaptör ve Plastik Çanta

Tork Gücü	1:64	4800 Nm
1" Lokma	24	27 30 32 33 36 38
Net kg	10.8 kg	



### Tork Anahtarı



	TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	\$
	Nm	ft-lb	kgm				
1/4"	1 ... 6	0.7 ... 4.4	0.1 ... 0.6	± %4	203 mm	10 NTTA1406	51,00
1/4"	5 ... 25	3.7 ... 18.4	0.5 ... 2.5	± %4	265 mm	12 NTTA1425	54,00
Y 3/8"	5 ... 25	3.7 ... 18.4	0.5 ... 2.5	± %4	265 mm	12 NTTA3825	53,00
Y 3/8"	10 ... 60	7.4 ... 44.2	1.0 ... 6.1	± %4	310 mm	6 NTTA3806	60,00
Y 3/8"	20 ... 120	14.7 ... 88.5	2.0 ... 12.2	± %4	420 mm	6 NTTA3812	95,00
1/2"	10 ... 60	7.4 ... 44.2	1.0 ... 6.1	± %4	310 mm	6 NTTA1206	62,00
1/2"	20 ... 120	14.7 ... 88.5	2.0 ... 12.2	± %4	420 mm	6 NTTA1212	98,00
1/2"	40 ... 220	29.5 ... 162.2	4.1 ... 22.4	± %4	520 mm	6 NTTA1222	105,00
1/2"	60 ... 330	44.3 ... 243.3	6.1 ... 33.6	± %4	575 mm	6 NTTA1233	119,00
3/4"	200 ... 800	147.5 ... 590.0	20.4 ... 81.6	± %4	1200 mm	2 NTTA3480	560,00
1"	480...1500	354.0...1106.3	48.9...152.9	± %4	2000 mm	1 NTTA0115	895,00



### Tork Anahtarı

MADE IN TAIWAN



	TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	\$
	Nm	ft-lb	kgm				
1/2"	19 ... 110	14 ... 81	1.9 ... 11,2	± %4	360 mm	10 GT16808	85,00
1/2"	42 ... 210	30 ... 150	4.3 ... 21,5	± %3	470 mm	12 GT16809	96,00
1/2"	70 ... 350	50 ... 250	7.1 ... 35,7	± %3	630 mm	6 GT16838	159,00
3/4"	140 ... 700	100 ... 500	14.3 ... 71,4	± %3	980 mm	2 GT16889	695,00
1"	140 ... 980	100 ... 700	14.3 ... 100,0	± %3	1020 mm	1 GT16890	875,00

### Tork Anahtarı

MADE IN TAIWAN



	TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	\$
	Nm	ft-lb	kgm				
Y 1/4"	2.5 ... 11	1.8 ... 8	0.25 ... 1.1	± %4	351 mm	24 GT2241	144,00
Y 1/4"	5 ... 33	3.6 ... 24	0.5 ... 3.3	± %4	451 mm	12 GT2242	147,00
Y 3/8"	2.5 ... 11	1.8 ... 8	0.25 ... 1.1	± %4	351 mm	24 GT3241	149,00
Y 3/8"	7 ... 33	3.6 ... 24	0.7 ... 3.3	± %4	451 mm	12 GT3242N	152,00
Y 3/8"	12 ... 68	10 ... 50	1.2 ... 7.0	± %4	506 mm	12 GT3243N	156,00
1/2"	12 ... 68	10 ... 50	1.2 ... 7.0	± %4	506 mm	12 GT4241	179,00
1/2"	25 ... 135	20 ... 100	3.0 ... 14.0	± %4	553 mm	6 GT4242	192,00
1/2"	50 ... 225	37 ... 166	5.0 ... 23.0	± %4	597 mm	6 GT4243	199,00
1/2"	70 ... 330	50 ... 250	7.0 ... 35.0	± %4	800 mm	6 GT4244	275,00
3/4"	140 ... 560	103 ... 413	14.3 ... 57.1	± %4	995 mm	2 GT6241	795,00
3/4"	200 ... 810	148 ... 597	20.4 ... 81.6	± %4	1180 mm	1 GT6242	865,00
1"	200 ... 1000	148 ... 740	20.4 ... 102.1	± %4	1400 mm	1 GT8242	1195,00



### Pencere Göstergeli Tork Anahtarı



YENİ

	TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	\$
	Nm	ft-lb	kgm				
1/4"	1 ... 25	0.7 ... 18.4	0.1 ... 2.5	± %3	272 mm	24 NTTAG1412	59,00
3/8"	10 ... 60	7.3 ... 44.2	1.0 ... 6.1	± %3	316 mm	12 NTTAG3806	69,00
1/2"	20 ... 120	14.7 ... 44.2	2.0 ... 12.2	± %3	440 mm	12 NTTAG1212	108,00
1/2"	40 ... 220	29.5 ... 162.2	4.0 ... 22.4	± %3	530 mm	10 NTTAG1222	115,00
1/2"	50 ... 350	36.8 ... 258.1	5.0 ... 35.7	± %3	590 mm	12 NTTAG1235	132,00



Çift Yönlü  
Alüminyum Gövde  
Tork Anahtarı

YENİ



Kolay ayarlama ve  
kilitleme mekanizmalı

Kuvveti sapın neresine uygularsanız  
uygulayın özgün tasarımı sayesinde  
hassasiyeti etkilenmeyecektir.



760Nm - GT6273

Ø	TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	KODU	\$
	Nm	ft-lb	kgm				
3/4"	140 ... 760	100 ... 560	14.3 ... 77.4	± %4	827 mm	1 GT6273	1640,00
3/4"	200 ... 1000	148 ... 740	20.4 ... 102.1	± %4	1413 mm	1 GT6274	2040,00
1"	600 ... 1500	442 ... 1106	61.1 ... 152.9	± %4	1615 mm	1 GT8271	3220,00
1"	750 ... 2000	553 ... 1475	76.4 ... 203.9	± %4	2370 mm	1 GT8272	3620,00



1000Nm - GT6274



1500Nm - GT8271



2000Nm - GT8272

GT8693

1" Uzatmalı  
Tork Anahtarı

\$ 1740,00



MADE IN  
TAIWAN



Ø	TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L
	Nm	ft-lb	kgm		
1"	300 ... 1500	222 ... 1107	30.6 ... 153	± %3	1850 mm

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

Akıllı Dijital Tork Anahtarı

YENİ



**Akıllı Tork Uyarıları;**  
**Görsel Hassasiyet**  
Tork %80 den itibaren YEŞİL IŞIK,  
Tork %90 dan itibaren SARI IŞIK,  
Tork %100 olduğunda KIRMIZI IŞIK UYARISI

**İşitsel Hassasiyet**  
Tork %80 den %100 e kadar SESLİ UYARI

**Dokunsal Hassasiyet**  
Tork %100 olduğunda TITREŞİM UYARISI

**Okuması Kolay**  
**5 Renkli**  
**Büyük LCD ekran**

Ø	TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	Skala	L	KODU	\$
	Nm	ft-lb	kgm					
1/4"	0.5 ... 10	0.37 ... 7.4	0.05 ... 1.0	± %2	0.01	305 mm	12 NTTDX1410	175,00
1/4"	1.5 ... 30	1.10 ... 22.2	0.15 ... 3.0	± %2	0.01	305 mm	6 NTTDX1430	180,00
3/8"	3.0 ... 60	2.21 ... 44.2	0.30 ... 6.1	± %2	0.01	335 mm	6 NTTDX3806	185,00
3/8"	6.8 ... 135	5.01 ... 100.0	0.70 ... 14.0	± %2	0.01	420 mm	6 NTTDX3813	195,00
1/2"	6.8 ... 135	5.01 ... 100.0	0.70 ... 14.0	± %2	0.1	420 mm	6 NTTDX1213	200,00
1/2"	11 ... 220	8.11 ... 162.3	1.12 ... 22.4	± %2	0.1	530 mm	1 NTTDX1222	210,00
1/2"	17 ... 340	12.54 ... 250.0	1.73 ... 34.7	± %2	0.1	650 mm	1 NTTDX1234	220,00



Deformasyonu önlemek için  
Özel sınırlama tasarımı

# Nit<sup>®</sup> Proline

## PROFESYONEL ARABALI KRİKOLARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ



PU  
Poliüretan sert tekerlek



Kauçuk Sele  
kaldırma esnasında  
aracınızı korur



EVA (Etilen Vinil Asetat)  
uygulanmış ön tutma kolu



Özel kaynak yapılmış  
HİDROLİK



Hızlı Kaldırma için  
ÇİFT POMPA

NPL-1525C

\$ 220,00

Nit<sup>®</sup> Proline

2.5 - 3 Ton

Arabalı Zemin Kriko

7 seferde  
tam yükseklik.



Çift  
PİSTONLU

**i** Kaldırma Aralığı: 75 ... 510 mm  
30.5 kg

NPL-1531C

\$ 205,00

Nit<sup>®</sup> Proline

3 Ton

Arabalı Kriko

6.5 seferde  
tam yükseklik.



Çift  
PİSTONLU

**i** Kaldırma Aralığı: 120 ... 456 mm  
28 kg

	NPL-1531C	NPL1525C	NPL-1537C	NPL-1537D	NPL-1535D
Kapasitesi (Ton)	3 Ton	2.5 ... 3 Ton	3 ... 3.5 Ton	3 Ton	3.5 ... 4 Ton
Minimum Yükseklik (mm)	120	75	75	85	95
Maksimum Yükseklik (mm)	456	510	510	510	540
Tam Yüksekliğe Ulaşma	6.5 Seferde	7 Seferde	7 Seferde	7 Seferde	8 Seferde
Uzunluk (mm)	610	730	730	740	760
Genişlik (mm)	342	342	342	358	350
Ürün Yüksekliği (mm)(Kolsuz)	235	156	156	161	156
Tekerlek Materyali	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan
Ağırlık (kg)	28	30.5	32.5	35.5	39.5
\$	205,00	220,00	245,00	382,00	410,00

## Nit<sup>®</sup> ProLine

3 - 3.5 Ton  
Arabalı  
Zemin Kriko

NPL-1537C

\$ 245,00

7 seferde  
tam yükseklik.



Poliüretan  
Tekerlek

Çift  
PİSTONLU

**i** Kaldırma Aralığı 75 ... 510 mm  
32.5 kg

## Nit<sup>®</sup> ProLine

3 Ton  
Arabalı Zemin Kriko

NPL-1537D

\$ 382,00

AĞIR  
HİZMET

■%30 Verimliliği  
artırmak için  
U-profil tasarımı

■Ağır hizmet tipi  
özel makina kaynaklı  
hidrolik güç ünitesi

■Çift Piston  
sayesinde az güçle  
maksimum yükseklik

■Aşırı yük baypas  
emniyet valfleri

7 seferde  
tam yükseklik.



Çarpma  
Korumalı



Çift  
PİSTONLU  
Toz Önemeli

**i** Kaldırma Aralığı 85 ... 510 mm  
35.5 kg

## Nit<sup>®</sup> ProLine

3.5 - 4 Ton  
Arabalı  
Zemin Kriko

AĞIR  
HİZMET

EVA (Etilen Vinil Asetat)  
uygulanmış ön tutma kolu

Deformasyonu önlemek için  
Özel sınırlama tasarımı

Çift  
PİSTONLU



8 seferde  
tam yükseklik.

Poliüretan  
Tekerlek

**i** Kaldırma Aralığı 95 ... 540 mm  
39.5 kg

NPL-1535D

\$ 410,00

NPL-6110

**Nit ProLine**  
0.5 Ton Dikey  
Şanzıman Krikosu

\$ 215,00



**i** Yükseklik Aralığı  
1108 ... 1926 mm  
26.1 kg

NPL-6110C

**Nit ProLine**  
0.5 Ton Çift Pistonlu  
Dikey Şanzıman Krikosu

\$ 290,00



**6110C Çift  
PİSTONLU**

**i** Yükseklik Aralığı  
1164 ... 1981 mm  
31.2 kg

NPL-6610S

**Nit ProLine**  
0.5 Ton için  
Şanzıman  
Krikosu Başlığı

\$ 125,00



**6110 ve  
6110C için**

**i** Yükseklik Aralığı Etkisi  
Diğer başlıktan 4 cm  
daha yüksek olur  
6 kg

NPL-6620S

**Nit ProLine**  
1 Ton için  
Şanzıman  
Krikosu Başlığı

\$ 199,00



**6120 için**

**i** Yükseklik Aralığı Etkisi  
Diğer başlıktan 6 cm  
daha yüksek olur  
7 kg

NPL-6302

**Nit ProLine**  
1Ton  
Arabalı Şanzıman Krikosu

\$ 495,00



**i** Yükseklik Aralığı 210 ... 775 mm  
67 kg

NPL-6120

**Nit ProLine**  
1Ton  
Zincir Kilitli  
Dikey Şanzıman Krikosu

\$1020,00



**i** Yükseklik Aralığı 895 ... 1820 mm  
75 kg

**Nit<sup>®</sup> Proline**

NPL-9320

\$ 365,00

2 Ton  
Katlanır Hidrolik Vinç



**i** Kaldırma Yüksekliği 2250 mm  
Net Ağırlık 88 kg

**Nit<sup>®</sup> tools**

NPL-4910

\$ 125,00

0.3 Ton  
Motor Kaldırma Aparatı



**Nit<sup>®</sup> tools**

NPL-4920

\$ 138,60

0.5 Ton  
Motor Kaldırma Aparatı



**Nit<sup>®</sup> tools**

NPL-4902

\$ 120,00

450 kg  
Motor Standı



**i** Çalışma Yüksekliği 800 mm  
Net Ağırlık 21 kg

**Nit<sup>®</sup> tools**

NPL-4904

\$ 177,00

680 kg  
Motor Standı



**i** Çalışma Yüksekliği 820 mm  
Net Ağırlık 33 kg

**Nit<sup>®</sup> tools**

NPL-4905

\$ 230,00

905 kg  
Motor Standı



**i** Çalışma Yüksekliği 815 mm  
Net Ağırlık 42 kg

**Nit<sup>®</sup> tools**

NPL-8685

\$ 72,50

Tek Başına Mekanik Aks  
Sökme Aparatı

**i** Maksimum çekiş: 500 kg  
Kanca dahil toplam uzunluk: 1030 mm  
Sıkıştırma yüksekliği: 65 mm - 265 mm  
Kanca dahil zincir uzunluğu: yaklaşık 660 mm  
Ayarlanabilir zincir sayesinde evrensel kullanım  
Kaymaz destekli destek yüzeyi



**Nit<sup>®</sup>ProLine** **YENİ** **NPL-8004B**

4 Ton  
Hidrolik Oto Doğrultma

**\$ 182,00**

Plastik Çanta

**i** Çalışma Mesafesi 100 mm  
Net Ağırlık 13 kg



**Nit<sup>®</sup>ProLine** **YENİ** **NPL-8010B**

10 Ton  
Hidrolik Oto Doğrultma

**\$ 249,00**

Plastik Çanta

**i** Çalışma Mesafesi 150 mm  
Net Ağırlık 25.7 kg



**Nit<sup>®</sup>tools** **YENİ** **NPL-RK7M**

Hidrolik Araç Tamir Kiti

**\$ 555,00**

**i** 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  
Net Ağırlık 25.4 kg



**Nit<sup>®</sup>ProLine** **YENİ** **NPL-10009**

1Ton  
Havalı Helezon Yay Çektirme

**\$ 1095,00**

Profesyonel şok emici destek bloğu

Krom kaplı sap, esnek ve güvenilir hareket ve konumlandırma sağlar

Emniyet valfi etkili koruma sağlar

Ayarlanabilir destek kolluğu hızlı ve güvenilir destek sağlar

**i** Sıkıştırma Aralığı 420 mm  
Yay Çapı 102-165 mm  
Net Ağırlık 70.7 kg



**Nit<sup>®</sup>tools** **YENİ** **NPL-A5101**

Hidroprnömatik Hava Pompası

**\$ 305,00**

**i** Çalışma Basıncı 70 Mpa  
Yağ Tankı Kapasitesi 1.6 L  
Net Ağırlık 8.4 kg

Şase düzeltme ve onarma için uygun güçtedir.



**Nit<sup>®</sup>ProLine** **YENİ** **NPL-10004**

1Ton Havalı Helezon Yay Çektirme

**\$ 295,00**

Yeni Nesil Emniyet Kelepçeli

**i** Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm  
Net Ağırlık 30 kg



**Nit<sup>®</sup>ProLine** **YENİ** **NPL-A10004**

1Ton Havalı Helezon Yay Çektirme

**\$ 375,00**

Yeni Nesil Emniyet Kelepçeli

**i** Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm  
Net Ağırlık 34 kg



**Nit<sup>®</sup>tools** **NPL-15005A**

1 Ton Kafesli Hidrolik Helezon Yay Çektirme

**\$ 315,00**

**i** Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm  
Net Ağırlık 33 kg



**Nit<sup>®</sup>tools** **NPL-15006A**

1 Ton Kafesli Havalı Helezon Yay Çektirme

**\$ 395,00**

**i** Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm  
Net Ağırlık 35 kg



**Nit<sup>®</sup> Proline** NPL-19021C  
\$ 36,00

2 Ton İkilik Takım  
Kriko Standı



Geniş Tabanlı

Özel Kilitleme Mekanizmalı

European Type

**i** Yükseklik Aralığı 278 ... 420 mm  
13 kg 5.3 kg

**Nit<sup>®</sup> Proline** NPL-19031C  
\$ 42,00

3 Ton İkilik Takım  
Kriko Standı



European Type

Geniş Tabanlı

Özel Kilitleme Mekanizmalı

**i** Yükseklik Aralığı 289 ... 432 mm  
13 kg 7.1 kg

**Nit<sup>®</sup> Proline** NPL-19061C  
\$ 82,00

6 Ton İkilik Takım  
Kriko Standı



European Type

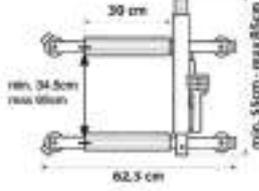
Geniş Tabanlı

Özel Kilitleme Mekanizmalı

**i** Yükseklik Aralığı 390 ... 610 mm  
13 kg 14.8 kg

## Nit<sup>®</sup> tools

Tekerlekli Hidrolik  
Araç Taşıma Sephası



KODU	BOYUT		ÇALIŞMA ARALIĞI	13 kg	\$
NPL-9009	225 mm (9")	680 kg	345 ... 650 mm	13 kg	182,00
NPL-9012	300 mm (12")	680 kg	345 ... 650 mm	14 kg	195,00

## Nit<sup>®</sup> Proline

Şişe Kriko

Kaynaklı Profesyonel Model



- Robot ile uygulanan kaynak işlemi mukavemeti garanti eder ve sızıntıları ortadan kaldırır.
- Uzatma vidası maksimum yükseklik için yükseklik ayarı sağlar.
- Yağ baypas güvenlik sistemi, koç başının aşırı uzatılmasından kaynaklanan hasarı önler.

	NPL-3402E	NPL-3403E	NPL-3405E	NPL-3410E
Kapasite (Ton)	2	3	5	10
Minimum Yükseklik (mm)	168	188	207	222
Maksimum Yükseklik (mm)	316	363	402	447
Kaldırma Yüksekliği (mm)	100	115	125	145
Vida Yüksekliği (mm)	48	60	70	80
Taban Ölçüsü (mmxmm)	96 x 78	109 x 87	119 x 97	126 x 105
Ağırlık (kg)	1.9	2.6	3.3	4.5
\$	25,00	30,00	39,00	48,00

NPL-1420

\$ 44,50

YENİ

**Nit<sup>®</sup> tools**  
2 Ton  
Arabalı Kriko



**i** Kaldırma Aralığı 140 ... 285 mm  
5.5 kg

NPL-1427

\$ 97,00

YENİ

**Nit<sup>®</sup> tools**  
2.5 Ton  
Arabalı Zemin Kriko



**i** Kaldırma Aralığı 80 ... 380 mm  
12.5 kg

NPL-25625

\$ 129,00

YENİ

**Nit<sup>®</sup> tools**  
500 kg  
Motorbisiklet Kaldırma Standı



**i** Kaldırma Aralığı 95 ... 400 mm  
13.7 kg

NPL-31000

\$ 345,00

YENİ

**Nit<sup>®</sup> tools**  
680 kg  
Motorbisiklet Kaldırma Standı



**i** Kaldırma Aralığı 140 ... 410 mm  
35 kg

YENİ

**Nit<sup>®</sup> ProLine**

Tek Makaslı  
Yük Taşıma Platformları



	NPL-9500	NPL-91000
<i>Materyali</i>	Çelik	Çelik
<i>Minimum Yükseklik (mm)</i>	235	235
<i>Maksimum Yükseklik (mm)</i>	698.5	876.3
<i>Platform Ölçüsü (mmxmm)</i>	705 x 701	812 x 508
<i>Taşınabilir Kapasite (kg)</i>	226.8	453.6
<i>Ürün Yüksekliği</i>	921	939.8
<i>Tekerlek Materyali</i>	Poliüretan	Poliüretan
<i>Tekerlek Çapı (mm)</i>	101.6	127
<i>Ağırlık (kg)</i>	39.9	73
<b>\$</b>	<b>425,00</b>	<b>575,00</b>

**Nit<sup>®</sup> tools**

Ağır Yük Taşıma Aracı  
Domuz Arabası



KODU			\$
NPL-XY04	4 Ton	20.5 kg	335,00
NPL-XY08	8 Ton	27 kg	695,00

GTL20074

36" 93 cm

\$ 51,00

Katlanır  
Tamirci Yatağı



**i** Tekerlek 6 Adet  
7 kg

GTL20075

40" 102 cm

\$ 49,00

Cepli Tamirci Yatağı

YENİ  
MODEL



**i** Tekerlek 6 Adet  
4.7 kg

GTL20081

40" 102 cm

\$ 67,00

Katlanır Oturma Sephali  
Tamirci Yatağı



**i** Tekerlek 6 Adet  
7.5 kg

GTL20082

Çekmeceli

\$ 154,00

Tamirci Alet Koltuğu

Minder  
(420 - 300 - 30 mm)  
için Fiyat Sorunuz



**i** Boyutlar(L-W-H) 420 - 364 - 442 mm  
Çekmece 280 - 340 - 170 mm  
Alet Kutusu 280 - 75 - 50 mm (iki tarafta)  
Arka Alet Kutusu 355 - 65 - 70 mm (Çekmece arkası)  
Yük Kapasitesi 300LBS / 136 kg  
Tekerlek 4 Adet  
5.8 kg

NTTC01

3 Rafli

\$ 65,00

Alet Taşıma Arabası



**i** Gövde: Yüksek Kalite PP Plastik  
Boyutlar: 95 x 43 x 83 cm  
10.1 kg

NTTC02

\$ 82,00

3 Rafli Aksesuarlı  
Alet Taşıma Arabası



Geniş Sepet



Metal Asma Kancaları

**i** Gövde: Yüksek Kalite PP Plastik  
Boyutlar: 95 x 43 x 83 cm  
Aksesuarlar: 2x Asma Sepet,  
1x Yan Yüzey Alet Asma  
10.8 kg





### Mekanik (Pehlivan) Kriko

		KODU	\$
3 Ton	20.5 kg	JQ30	260,00
5 Ton	27 kg	JQ50	330,00
10 Ton	45 kg	JQ100	470,00
16 Ton	60 kg	JQ160	845,00
20 Ton	70 kg	JQ200	925,00



Hubzug	NTHSH-0.75T	NTHSH-1.5T	NTHSH-3T	NTHSH-6T
<i>Kapasite</i>	750 kg	1500 kg	3000 kg	6000 kg
<i>Çalışma Yüksekliği</i>	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m
<i>Test Yüğü</i>	1125 kg	2500 kg	4500 kg	7500 kg
<i>Tam Yükte Çekme Gücü</i>	250 kg	310 kg	410 kg	420 kg
<i>Zincir Dolanım Sayısı</i>	1	1	2	3
<i>Zincir Ölçüsü</i>	6 x 18 mm	8 x 24 mm	10 x 30 mm	10 x 30 mm
<i>Boyutu ( Uzunluk x Yükseklik)</i>	440 x 285 mm	550 x 410 mm	650 x 410 mm	650 x 410 mm
<i>Ağırlık</i>	6 kg	11 kg	17 kg	27 kg
<b>\$</b>	<b>95,00</b>	<b>130,00</b>	<b>189,00</b>	<b>275,00</b>

### Ceraskallar



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

### 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



NTWS7505

Çok Amaçlı

Kablo Siyirma Pensesi

\$11,60

YENİ



Tekli  
Blister  
Ambalaj



i L 7"

NTWS7504

Çok Amaçlı

Kablo Siyirma Pensesi

\$ 9,10

YENİ

Tekli  
Blister  
Ambalaj



i L 7.5" 190mm

NTWS7503

Çok Amaçlı

Kablo Siyirma Pensesi

\$ 9,40

YENİ

Tekli  
Blister  
Ambalaj



i L 7.5" 190mm

NTWS7502

Çok Amaçlı

Kablo Siyirma Pensesi

\$ 8,90

YENİ

Tekli  
Blister  
Ambalaj



i L 7.5" 190mm

NTWS7501

Çok Amaçlı

Kablo Siyirma Pensesi

\$ 7,90

YENİ

Tekli  
Blister  
Ambalaj



i L 7.5" 190mm

NTWS8070

A Tipi Otomatik

Kablo Siyirma Pensesi

\$15,50

YENİ

Tekli  
Blister  
Ambalaj



i L 7.0"  
Siyirma Ölçüleri:  
1 1.6 2 2.6 3.2 mm

Cr-V Çeneli  
Kuplon Makas



KODU	L	KESME KAPASİTESİ		\$
		SERT	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



i L 8" 200 mm

### NT1001 2 Parça Motor Kompresyon Test Cihazı

\$ 23,00

Benzinli ve LPG'li araçlara uygundur.

- i** 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

### NT0011 11 Parça Motor Kompresyon Test Cihazı

\$ 38,00

Benzinli ve LPG'li araçlara uygundur.

- i** Gösterge Saati 63 mm Siperlikli
- Gösterge Kadranı 0 ... 300 PSI (20 Bar) (4 değişik kalibrasyonda)
- Hortum Boyu 40 cm
- Adaptör M10 x 1.0 M12 x 1.25 M14 x 1.25 M16x1.5 M18 x 1.5
- Bağlantı Çubuğu 15, 17 ve 24 cm Universal Konik Adaptörlü



10

### NT1020A 20 Parça Dizel Motor Kompresyon Test Cihazı

\$ 57,00

Sadece Dizel araçlara uygundur.

- i** 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 Yakıt Sistemi Basıncı Test Cihazı

\$ 149,00

Japon, Amerikan ve Avrupa markalarının çoğuna uygundur.



3

### NT0136 Çok Fonksiyonlu Yağ Yanma Basıncı Ölçer

\$ 59,00



- i** Gösterge Saati 63 mm Siperlikli
- Gösterge Kadranı 0 ... 140 PSI (0 ... 10 bar (Çift Skala))
- Bağlantı Çubuğu Çabuk Bağlama / Sökme Adaptörlü

### NT0135 Motosiklet Kompresyon ve Yakıt Basıncı Göstergesi Test Cihazı

\$ 79,00

Motosikletlerde sıkıştırma ve yakıt basıncını test etmek için konnektörlü ve adaptörlü üçlü gösterge seti



- i** Sıkıştırma Testi 0 ... 300 PSI
- Yakıt Basıncı Testi 0 ... 70 bar / 0 ... 100 PSI
- Düşük Basıncılı Yakıt Testi 0 ... 1 bar / 0 ... 100 Kpa

### NTA1063 13 Parça Yağ Basıncı Test Cihazı

\$ 68,00

Japon, Amerikan ve Avrupa markalarının çoğuna uygundur.



10

### NT2048 31 Parça Dizel Enjeksiyon Basıncı Test Cihazı

\$ 75,00

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 bujiler 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/cm<sup>2</sup>  
**Düşük Basınç** 0 ... 120 psi  
0 ... 8.5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Vakum** 0 ... 30 inHg



20

### Kısaçıklı 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

### 12 Parça Hava Yastığı Sökme Takma Somun Seti

NTA3719

\$ 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

### 28 Parça Radyatör ve Soğutma Sistemi Basınç Test Cihazı

NTH1042

\$ 169,00



4

**Dakikada 30 litreye kadar hava veya duman buharı sağlar.**  
Soğutma, yakıt, egzoz, turbo, iç soğutma ve daha fazlası  
gibi her türlü kapalı sistemdeki sızıntıları hızla tespit eder  
Geliştirilmiş görünür kontrol için entegre akış göstergeli  
Kullanışlı asma kancasıyla kompakt, hafif tasarımı ile  
Dahilli kompresör.  
Tüm binek otomobil sistemleri için uygundur (EVA hariç)  
12V araç aküsü veya 12V güç kaynağı ile çalışır,  
bu da ünitenin hareket halindeyken kullanımını kolaylaştırır.

YENİ

NT1062

### 12V Dumanlı Kaçak Tespit Dedektörü

\$ 185,00



YENİ

NT1071

### 12V EVAP - Dumanlı Kaçak Tespit Dedektörü

\$ 295,00

**Profesyonel otomatik boru sızıntısı tespit aracı**  
**İki mod:** Hava modu ve duman modu  
**Hassas akış kontrolü:** basınç göstergesi ve  
ayarlanabilir akış ölçer ile donatılmıştır  
**Dahili yağ seviye göstergesi ve**  
**yakıt çıkışı hizmet ömrünü uzatır**

Gaz keleşbeği milleri, motor blokları, turbo test sistemleri,  
karter sistemleri, emme sistemleri, egzoz sistemleri,  
yakıt tankı sistemleri, EVAP sistemleri, EGR sistemleri,  
soğutma sistemleri ve çeşitli boru bağlantı  
parçalarındaki sızıntılar için kapsamlı sızıntı tespiti

Arabalar, motosikletler, kar motosikletleri, arazi araçları,  
ATV'ler, hafif kamyonlar ve teknelerdeki boru  
sistemlerindeki sızıntıları tespit etmek için  
geniş uygulama yelpazesi **Tüm araç modellerine uygundur.**

NT0142

Hidrolik Direksiyon  
Test Cihazı

\$ 85,00



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

**i** Gösterge Kadranı 1 0 ... 200 kgs  
Gösterge Kadranı 2 0 ... 3000 PSI

NTA998A

5 Parça

Fren Sistemi Hava Alma - Pompa Seti

\$ 48,00



Hidrolik sistemi kaçak tespitinde de kullanılır.

10

NTT93

YENİ

1.5 lt Mekanik

Yağ Değişim Enjektörü

\$ 46,00



NTT99

6 Lt

Havalı Şanzıman ATF Yağ Değişim

\$ 149,00



**i** İki Yönlü Çalışma

Depo 6 Lt Plastik

Hortum 1.2 m Esnek plastik

Çalışma Basıncı 2 bar / 30 psi

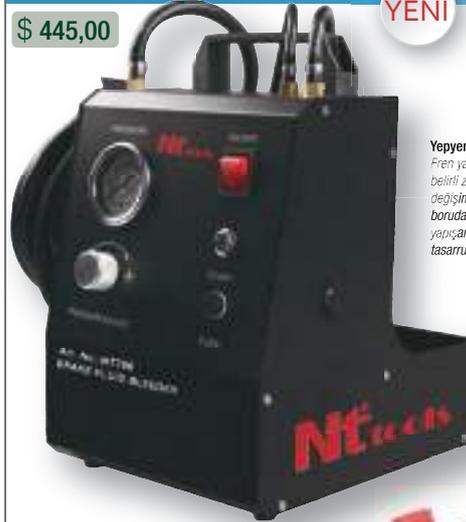
Giriş Rekoru 1/4"

NTT96

YENİ

Fren Hidrolik Yağ  
Değişim Cihazı ve Kiti

\$ 445,00



Yepyeni Fren Yağı Değişim Teknolojisi

Fren yağı boru hattına sürekli olarak yüksek frekanslı basınç çıkışı sağlamak için belirli zaman aralıklarında sürekli olarak darbe sinyalleri gönderen yepyeni darbeli değişim teknolojisini benimser. Fren sıvısı değişim makinesinde darbenin uygulanması, borudan hava alma sorununu çözerken, güçlü darbe aynı zamanda borunun iç duvarına yapışan kir ve pislikleri de temizler, bu da hem çalışma süresinden tasarruf sağlar hem de verimliliği artırır.

Standart aksesuarlar

- AC-DC dönüştürücü
- Akü beslemesi için penseli kablo
- Akü
- 16 adaptör
- 4 atık sıvı geri kazanım tankı

**i**

Voltaj ve Güç Kaynağı AC 220V

Maksimum Güç 48W

Maksimum Akış Hızı 2.2 Lt/dk

Çalışma Basıncı 0.6 ... 5 bar

(Araç fren hattının veya ekipman sisteminin hasar görmesini önlemek için 5 barı aşmaması gerekir)

Doldurma Hortumu Uzunluğu 3.5 m

Gürültü <50dB

Boyutlar 240 x 200 x 280 mm





NO.	ADAPTÖRLER
A01	A960E, New Crown, Reiz Lexus IS300 Lexus ES300 Lexus GS300
A02	SHP, A4-A6, Passat, 7 Gang CVT (01)
A03	6T40- 6T15E-4T60
A04	A760-A781-A960, 6 Gang - Allradantrieb
A05	AV55-50SM, Volvo S40-S60, 5 Gang Vorderradantrieb- Allradantrieb
A06	ZF 6HP26, Jaguar - Audi
A07	CVT (011), 8 Gang
A08	TF-815C, 6 Gang Land Rover-Freelander 2/3 - Rowee 750
A09	ZF 6HP19-21, BMW X5, 6 Gang
A10	ZF 6HP26-28, BMW X6, 6 Gang
A11	ZF 6HP 19-21-24-26-28, BMW 3-5-7-3S
A12	AL4
A13	TF-80CS, Citroen C5-C4, Peugeot 3008/4008
A14	TF-80SC, Citroen C5-C4, Peugeot 3008
A15	4 Gang, Buick Getriebep
A16	TF-81SN-09 Getriebe
A17	TF-80SN-09 Getriebe
A18	01M
A19	TF-80SN-09 Getriebe
A20	CVT-REOF01-06A
A21	JF011E-REOFOA
A22	CVT-K110
A23	CVT-(CN1A)
A24	7 Gang 722.9 Mercedes Benz
A25	5 Gang Toyota
A26	09M VAG Getriebe
A27	TF-80SN Audi Q7-Cayenne-Touareg
A28	7 Gang 722.9
A29	8 Gang DC6, TR-80SD, VAG
A30	ZF 6HP45-70-90, BMW Getriebep
A31	6HPZ4, 6 Gang Land Rover Getriebep
A32	6HP BMW Getriebep
A33	DAW, Audi Getriebep
A34	JF011E-REOF10-11A, Nissan Getriebep
A35	09G VAG Getriebep
A36	6HPZ8 9 Gang Land Rover Getriebep
A37	6AT Mazda Getriebep
A38	DSG (DQ250) VAG Getriebep
A39	ZF-8HP-55 8 Gang Audi Getriebep
A40	5 Gang Mercedes Benz Getriebep SLK 200-CLK
A41	IS110 (K111) Toyota Getriebep
A42	7 Gang CVT (01) (01J) Audi Getriebep
A43	SL40E, Cadillac Getriebep CTS-SRX
A44	6 Gang Citroen-Peugeot Getriebep
A45	CVT-P 6 Gang Ford-Volvo Getriebep TF-80
A46	6F35-50 6 Gang Ford Getriebep
A47	7G-81SC 8 Gang Volvo V60- Cadillac XT-5
A48	ZF 6HP-26 6 Gang Mercedes Getriebep
A49	7 Gang DSG Audi Getriebep
A50	DSL-6AT400 6 Gang Geely Getriebep
A51	CVT-P-7000-B 6 Gang Ford Getriebep
A52	TF-81SD Volvo Getriebep XC60-XC90
A53	CVT (CN1A)
A54	8 Gang A81E
A55	GM6L45E BMW Getriebep
A56	09G
A57	09G
A58	S80
A59	DCT (Doppelkupplung) Mercedes Benz Getriebep
A60	JF011E-REOF, Da Mitsubishi Getriebep
A61	6T40- 6T15E- 6T70E- 6T75E, Cadillac, Getriebe
A62	ZF-6HP19-21 BMW Getriebe
A63	A760E, Toyota Getriebe
A64	6T40E-6T15E, Chevrolet
A65	SR8AT-300 Landwind XS-X7
A66	ZF-6HP70-75 Jaguar-Jeep- Land Rover Getriebe
A67	CVT - JF011E, Suzuki Getriebe
A68	BYD Mazda-Honda-Toyota
A69	6DCT450, BYD Ford-Volvo Doppelkupplung
A70	722.6, Mercedes Benz Getriebe
A71	ZF-6HP19-21 BMW Getriebe
A72	ZF-6HP-45-70-90 8 Gang BMW Getriebe
A73	09G Universal
A74	8 Gang DSG, Honda Getriebe
A75	0F27F, VAG Getriebe
A76	8R80E, Mustang, Ford Getriebe
A77	ZF-6HP-70, Jeep-Land Rover Getriebe
A78	724.0 (7G-DCT) Doppelkupplung Mercedes Benz Getriebe
A79	6HP-28, Land Rover Getriebe
A80	09M, 6 Gang VAG Getriebe
A81	ZF-6HP-26, BMW-Jaguar Audi Getriebe
A82	01wag, GSO
A83	DAW, Audi Getriebe
A84	09G VAG Getriebe
A85	SL40-50E, Cadillac-Buick Getriebe
A86	08T
A87	Arbeitskomponente / Pro Auto
A88	7 Gang Doppelkupplung GLK A180-A200-B180-B200-CLK-AMG-GLA
A89	Arbeitskomponente / Pro Auto
A90	Audi Q5



YENİ

NTT97

Yarı Otomatik  
ATF Yağ Değişim Cihazı ve Kiti

\$ 1495,00



<b>Güç Kaynağı</b>	DC 12V
<b>Basınç Göstergesi</b>	10 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Yağ Dönüş Borusu</b>	2.5m
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	10°C~+40°C
<b>Ürün Boyutları</b>	470 x 440 x 1060mm
<b>Maksimum Güç</b>	<150W
<b>Yağ Çıkış Borusu</b>	2.5m
<b>Yakıt Deposu Hacmi</b>	20 kg
<b>Gürültü</b>	<70db
<b>Bağıl Nem</b>	<95%

**Otomatik Şanzıman Sıvısı Değişimi ve Şanzıman Sistemi Döngüsü Temizliği**

Şanzıman, hidrolik tork konvertörü, şanzıman ısı dağıtımı ve ısı dağıtım boru hattının temizliği ve yağ değişimi 20 dakikada tamamlanabilir ve otomatik şanzımanın yağ değişimi neredeyse %100 olabilir; Şanzıman içindeki metal talaşları ve yağ çamuru, sökmekten tamamen çıkarılabilir; Ayarlanabilir basınç tasarımı, farklı araç modellerine göre farklı basınçları ve akışları ayarlayabilir.

**Adaptörler ile tüm araçlar uygunluk**

NTT97, Avrupa, Amerika Birleşik Devletleri ve Japonya'da üretilen çeşitli otomatik şanzıman tiplerini temizleyebilen çeşitli özel konnektörlerle donatılmıştır. Hızlı konnektör, kullanımı kolay ve hızlı olan şanzımanın radyatör borusunu bağlamak için kullanılır.

**Özellikler:**

1. Alüminyum alaşım özel sınıf metal malzeme, güçlü ve dayanıklı, montajı kolay
2. Piyasadaki modellerin 95%'inden fazlasını kapsayan tüm araba serileri için
3. Yağ değişim kısmına mükemmel uyum sağlar ve conta yağ sızdırmaz

YENİ

NTT98

TAM Otomatik Dijital  
ATF Yağ Değişim Cihazı ve Kiti

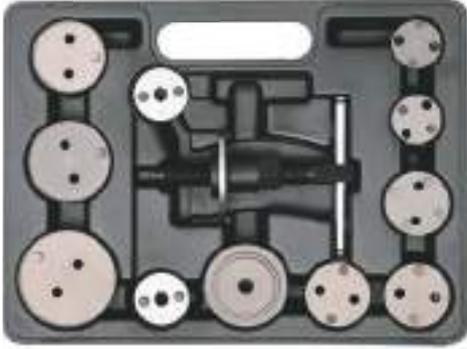
\$ 2195,00



<b>Güç Kaynağı</b>	DC 12V
<b>Basınç Göstergesi</b>	10 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Yağ Dönüş Borusu</b>	2.5m
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	10°C~+40°C
<b>Ürün Boyutları</b>	470x440x1060mm
<b>Maksimum Güç</b>	<150W
<b>Yağ Çıkış Borusu</b>	2.5m
<b>Yakıt Deposu Hacmi</b>	20 kg
<b>Gürültü</b>	<70db
<b>Bağıl Nem</b>	<95%

- **Otomatik ATF Dolumu:** NTT98 otomatik şanzıman yağı haznesi otomatik olarak ATF doldurma işlevine sahiptir. Yeni yağ eski yağdan daha yavaş aktığında, NTT98 yeni ve eski yağ arasındaki dengeyi sağlamak için yeni yağ akışını artırabilir.
- **Otomatik ATF Azaltma:** NTT98 otomatik şanzıman yağı değişimini otomatik ATF azaltma fonksiyonuna sahiptir. Yeni yağ eski yağdan daha hızlı akarsa, NTT98 yeni ve eski yağ arasında bir denge sağlamak için yeni yağ akışını azaltabilir.
- **Görsel Ekran:** NTT98 otomatik şanzıman yağı değişimini dijital ekran takibi ile yağ basıncını ve yağ sıcaklığını doğru ve profesyonel bir şekilde gösteren yeni ve eski yağ penceresi ile donatılmıştır ve veriler bir bakışta nettir.
- **Problemi Etkili Bir Şekilde Çözüm:** Yağ değişiminin kalitesini sağlamak için, NTT98 otomatik şanzıman yağı değiştiricisi önce eski ve yeni yağ depolarını boşaltacak ve ekipman basınç oluşturduktan sonra yeni ve eski yağı dinamik olarak değiştirecektir. Yağ değişim oranı neredeyse %100'e ulaşabilir. Artık sıvı ve çamurun dahil yağ devresini tıkamasını önlemek için yağ daha kapsamlı bir şekilde değiştirilir, böylece otomatik şanzımanın bakım süresi uzar.
- **Şanzımanın Çalışma Performansını Artırın:** ATF'yi değiştirmek için NTT98 otomatik şanzıman yağı değişimini kullanmak, şanzımanın normal çalışmasını koruyabilir ve şanzımanın bakımını en aza indirerek şanzımanın sağlıklı bir duruma dönmesine ve daha sorunsuz çalışmasına yardımcı olabilir.
- **Şanzımanın Çalışma Ömrünü Uzatın:** NTT98 otomatik şanzıman yağı değişim cihazı ile, eski ve yeni yağı otomatik olarak yüksek hassasiyetle ve aynı miktarda değiştirebilir, bu da şanzıman yağı tüketimini iyileştirebilir ve şanzıman ömrünü belirli bir ölçüde uzatabilir.

**NTA1032** 12 Parça  
\$ 62,00 **YENİ** Fren Sökme Takma Takımı



**NTA1028** 35 Parça  
\$ 225,00 Fren Sökme Takma Takımı



6

**NTB1001B** 18 Parça  
\$ 87,00 Fren Sökme Takma Takımı



6

**NTA1018** **YENİ** 18 Parça Pnömatik (Havalı)  
\$ 89,00 Fren Sökme Takma Takımı



- 01465L-0 General Motors
- 01465L-2 Citroen
- 01465L-3 Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 01465L-4 Alfa Romeo, Ford, Mazda, Saab, Subaru
- 01435L-5 Adaptör mit 3/8" Innenvierkant
- 01435L-6 Nissan, VW
- 01465L-7 Audi, Ford, Honda, Nissan, Rover, Saab, Subaru, VW
- 01465L-8 General Motors
- 01465L-9 General Motors
- 01465L-A Renault
- 01467L-E Nissan
- 01431L Opel
- 01467L-K Citroen
- 01465L-M Ford
- 01465L-N Honda, Saab

Buji Pensesi



**YENİ**

MODEL	L	KODU	\$
Eğri Ağız	8"	10 NT7020	11,00
Eğri Ağız	13"	5 NT7025	19,50
Düz Ağız	13"	5 NT7030	21,00

**YENİ**

**NT1023** 12V  
\$ 54,00 Avans Tabancası



Bütün benzinli motorlara uygundur.

10

**NT6150** 6 Parça  
\$ 23,20 Düz Pim Uzun Zımba Takımı



**ÖLÇÜLER**

2 3 4 5 6 8 mm

**NTSR52** Bakır Boru  
\$ 6,70 Kesme Aparatı



3 ... 16 mm / 1/8" ... 5/8" arası borulara uygundur.

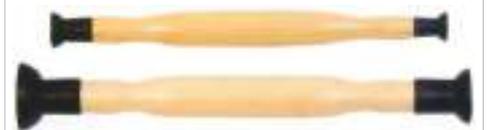
20

**NT1022** 2 Parça  
\$ 6,20 Motorcu Steteskopu



5

**NTAN7026** Subap Aıştırma  
\$ 6,90 Yatak Temizleme Aparatı İkili Takım



Aparat Boyları 200 225 mm  
Subap Çapları 5/8" 13/16" 1 1/4"  
16 20.5 28.5 mm

5

### 5 Parça Pense Seti Çantalı

YENİ

NT7205

\$ 66,00

#### Set İçeriği

- Pense
- Yankeski
- Kargaburun Pense
- Kablo Sıyırma Pensesi
- Papağan Pensesi



### 3 Parça Plastik Esnek Boru Kıstırıcı

YENİ

NT9103

\$ 8,50



**i** Küçük hortum sıkıştırma pensesi  
Uzunluk 155 mm  
Açma aralığı:  
Yaklaşık 0...20 mm / 0...0.79"

Orta boy hortum sıkıştırma pensesi  
Uzunluk 185 mm  
Açma aralığı:  
Yaklaşık 0...35 mm / 0...1.3"

Büyük hortum sıkıştırma pensesi  
Uzunluk 255 mm.  
Açma aralığı:  
Yaklaşık 0...65 mm / 0...2.5"

### 24 Parça Pnömatik Enjektör Çektirme Seti 3 Kancalı

YENİ

NT3501

\$199,00

**i**

**1 Adet Havalı Titreşim aleti;**  
20-30Nm torklu, sıkı ve sıkışmış enjektörleri kolayca çıkaran havalı alet.

**3 Adet Çektirme Kancası;**  
Enjektörleri nispeten derin bir konumdan çıkarmak için.

**19 Adet Adaptör;**  
M17x1, M18x0.75, M20x1, M8x1.25, M8x1, M9x1.5, M25x1, M24x1, M26x1, M24x0.5, M26x0.75, M28x1, M29x0.75, M25x0.75, M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5, M22x1.5, M20x1.5

Özel sıkı enjektörlerin darbesi ve sökülmesi için enjektörü bağlamak üzere 5-8 bar aletin kullanılmasına yeterlidir.  
Dizel motorlar için uygundur.

**1 Adet Hava Hortumu.**



### Enjektör Çektirme Kancaları (3 Kanca)

YENİ

NT3503

\$ 49,00

**i**

**Kanca Çalışma Ölçüsü**  
12 13.5 16mm



### Süspansiyon Amortisör Bağlantı Ayırıcı

YENİ

NT0415

\$ 17,50



### NC33GA 15 Parça Gergi Kasknak Anahtar Takımı

\$ 94,00



### 38 Parça Enjektör Kanal Temizleme Fırça Seti

NT2105

\$ 42,50



### 28 Parça Karter Tapası Tamir Seti

NTA8011

\$ 49,00

**i**

**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  
Ünlversal Ön Takım Çekiç Seti

2

NTAN1075

\$ 39,00



5 Parça  
Rot Salıncak ve Yatak Çektirme Seti

10

Çatal Tip Salıncak  
Rotil Çektirme



KODU	L	\$	
NTE2001	300 mm	13,50	10

Yatak ve Rulman Çektirme  
Yedeđi



KODU		GÖVDE	L	\$
NTE211	1 1/4" ... 2 1/4" 30 ... 50 mm	3/8" - 16 UNC 3/8" - 24 UNF	125mm	5 16,50
NTE214	2 1/4" ... 3 1/4" 50 ... 80 mm	3/8" - 16 UNC 1/2" - 20 UNF	135mm	5 26,50

Kamyon Rot Kuyruğu  
Sökme Takma Aparatı



KODU	AĞIZ ÇAPI	DIŞ ÇAP	L	\$
NT4000	28 - 35 mm	72	300 10	51,00
NT4001	35 - 45 mm	76	400 4	56,00

Düz İki Ayak  
Mini Çektirme



KODU	L x H	\$	
NTC1M66	65x65 mm 1223 kg	12,80	100

Mafsallı İki Ayak  
Mini Çektirme



KODU	L x H	\$	
NTC3M46	60x40 mm 1019 kg	9,25	
NTC3M88	80x80 mm 1529 kg	12,90	50

Mafsallı Üç Ayak  
Mini Çektirme



KODU	L x H	\$	
NTC4M46	60x40 mm 1223 kg	11,15	
NTC4M66	65x65 mm 1325 kg	12,45	50

Mafsallı İki Ayak  
Çektirme



KODU	L x H	\$
NTC51580	3" 15 x 80 mm 50	6,25
NTC52012	4" 20 x 120 mm 50	11,25
NTC52516	6" 25 x 160 mm 30	14,70
NTC53021	8" 30 x 210 mm 12	24,20

Mafsallı Üç Ayak  
Çektirme



KODU	L x H	\$
NTC61580	3" 15 x 80 mm 60	7,95
NTC62012	4" 20 x 110 mm 40	12,95
NTC63021	8" 30 x 210 mm 10	31,50
NTC64026	10" 40 x 260 mm 6	47,65

### Segman Çemberi



**i** Allen anahtar ile birlikte

KODU	H	50	\$
NTA10513	53 x 125 mm	76	9,50
NTA10514	90 x 175 mm	100	10,50
NTA10516	90 x 175 mm	150	12,60

### Segman Yerleştirme Yengesi



KODU	H	50	\$
NTA1092A	50 x 100 mm	50	15,50
NTA1092B	80 x 120 mm	50	17,50
NTA1092C	100 x 150 mm	50	19,50

### Kaydırmaz Düz Çeneli Segman Pensesi

**YENİ** NTA1606 \$ 13,50



### 15 Parça

### Helezon Yay Gerdirme Seti

NTB1519

\$ 249,00



**i** 80-165 ... 155-195 mm arası yaylara uygun çeneler.  
Teflon Polimer destekli yataklar.  
Havalı Somun Sökme ile kullanmaya müsait.

850 kg

### 2 Parça

### Helezon Yay Gerdirme Aparatı

NT1127

\$ 39,00



**i** L 370 mm

10

### Takviyeli Kelepçe

### Kesme Pensesi

NTA2095

\$ 28,00



10

### Hortum

### Kelepçe Pensi

NTHN7010

\$ 16,50



50

### Uzun Esnek Boyunlu

### Hortum Kelepçe Pensi

NT7016

\$ 39,00



*Ekstra Kalite*

**i** L 630 mm

20

### Aks Körük

### Kelepçe Pensi

NTA2090

\$ 18,50



**i** Aks bandın kolayca sıkılmasına ve istenilen uzunlukta kesilmesine olanak tanıyan dahili kesici ve sarma mekanizması

2

### Mekanik

### Aks Körüğü Sökme Aparatı

NT4050

\$ 29,50



2

### Havalı

### Aks Körüğü Sökme Aparatı

NT4060

\$ 174,00



NT3466

\$ 57,00

Dar Ağız  
Kavrama



5 Ton  
1.0 kg

10

NT3467

\$ 61,50

Kutu Çene  
Kavrama



3 Ton  
2.0 kg

10

NT3468

\$ 61,50

Dar Ağız İki Yönlü  
Kavrama



5 Ton düz yön,  
2 Ton çapraz  
1.2 kg

Düz ve Çapraz  
İki yöne çektirmeli

10

NT3469

\$ 61,50

Uzun Çene  
Kavrama



2 Ton  
1.9 kg

10

NT3470

\$ 68,50

Ağır Tip Kutu Çene  
Kavrama



5 Ton  
3.2 kg

10

NT3476

\$ 65,00

Çok Yönlü Çerçeve  
Kavrama



5 Ton düz yön,  
2 Ton çapraz  
1.45 kg

Düz ve Çapraz  
İki yöne çektirmeli

10

NT3480

\$ 71,00

Makaslı  
Kavrama



3 Ton  
3.2 kg

10

NT3471

\$ 42,00

Kancalı Zincir  
Kavrama



Zincir Kapasitesi 8 ... 10 mm / 5/16" ... 3/8"  
6 Ton  
730 gr

10

20 Parça

Kılavuz Pafta Takımı

NTKT01

\$ 18,90



M3 ... M12

10

24 Parça

Kılavuz Pafta Takımı

NTKT02

\$ 29,60



M5 ... M12

10

Otomatik  
Merkez İşaretleme Pimi.

YENİ

CONE

CNTKT08

\$ 6,80



Otomatik  
Merkez İşaretleme Pimi ve Keskisi

YENİ

CNTKT09

\$ 13,50



CONE

4 Parça  
Hasarlı  
Vida Çıkarıcı Takımı

CONE

YENİ

CNTKT04

\$ 5,90



6 Parça  
Bits Matkap Uçlu  
Kılavuz Takımı

CONE

YENİ

CNTKT06

\$ 18,50



M5... M10 Manuel Somun  
Perçin Pensi

TSM100

\$175,00

**YAMA<sup>®</sup>**

YENİ



**i** Ölçüler M5 M6 M8 M10  
Stroke Mesafesi 0-8mm  
Ağırlık 2.0 Kg  
Ölçü 485 x 145mm

Esnek  
El Zımpara Bloğu

YENİ

NT800PZ

\$24,00



**⚠** Ürün üzerinde zımpara yoktur.

Zımpara Bloğu

YENİ

KUM	KODU	\$
60	NT800PZY60	1,40
80	NT800PZY80	1,40



**10'arlı  
Paketler  
Halinde  
Satılmaktadır.**

14 Parça  
Darbeli Tornavida Takımı

NTH1104

\$22,50



**20**

NTH1104Y  
13 Parça  
Darbeli Tornavida  
Takımı  
Yedek Bits Uç Seti

\$3,40



**20**

Cırcırlı M5... M12 Manuel  
Somun Perçin Pensi Seti

YENİ

NT6255SET

\$135,00



**i** NT6255 ve 5 adet Başlık ile Plastik Çantada  
M5, M6, M8, M10, M12

Yedek Pense Başlığı

KODU	Ø	\$
NT62M05	M5	5,90
NT62M06	M6	6,20
NT62M08	M8	6,40
NT62M10	M10	6,90
NT62M12	M12	7,60

Esnek Toz Emmeli  
El Zımpara Bloğu

YENİ

NT800PZT

\$34,00



**⚠** Ürün üzerinde zımpara yoktur.

14 Parça

Darbeli Tornavida Takımı

NTH1104

\$22,50



**20**

NTH1104Y  
13 Parça  
Darbeli Tornavida  
Takımı  
Yedek Bits Uç Seti

\$3,40



**20**

Kaportacı Eğesi

NT8002

\$35,00



**Ekstra  
Kalite**

**i** 12 Diş Eğe

355 mm YEDEK EĞE

KODU	Z	\$	5	100
NT8002Y09	Kalın 9 Diş	11,20	<b>5</b>	<b>100</b>
NT8002Y12	İnce 12 Diş	11,20	<b>5</b>	<b>100</b>

**NTH203B**

Ayarlanabilir  
Oto Cam  
Taşıma Sephası  
\$ 64,00



Sağlam Sabittenir  
Kolay Kurulum  
Kolay Taşıma  
Genişlik Ayarlamalı

**i** Çalışma Aralığı  
400 ... 850 mm

**NTH1061**

\$ 63,00

8 Parça Cam Fitili  
Sökme Takma Seti



**i** Sunroof camları için uygundur.

50

**NTH1061Y**

\$ 21,50

2 Parça  
Cam Fitili  
Sökme Takma  
Sarf Takımı



50

**NT3041**

\$ 22,00

18 Parça  
Radyo Sökme Takma Seti



100

**NTH1073**

\$ 6,00

O-Ring  
Kanca Takımı



50

**NT3472**

\$ 56,00

Punta Kavrama ve  
Delik Açma Pensi



**i** Esnek Çene

Delik Çapı 5 mm  
Çene Derinliği 13mm  
Çene Genişlik 22mm  
Uzunluk 285 mm

10

**NTAN7024**

\$ 13,50

Conta, Fitol ve Keçe  
Sökme Anahtarı



50

**NTH1076**

\$ 14,00

Yayı Klips  
Sökme Pensi



20

**NT3402**

\$ 8,20

Kapı Basamak Panel  
Sökücü



100

**NTF1007**

\$ 22,00

Balans - Kurşun  
Çekici



20

**NTSR14**

\$ 2,10

Fren Dönüş Yayı  
Sökme Takma Anahtarı



2

**NTSR41**

\$ 2,10

Fren Pabucu  
Ayar Kayışı



**i** L 230 mm

2

**NTHM04**

\$ 7,90

Kare Teleskopik  
Dikiz Aynası



**i** W x L 50 x 85 mm

100

**NTH1030**

30 mm 5,40

NTH1055 55 mm 6,10

**KODU** Ø \$

30 mm 5,40

55 mm 6,10

100

Yuvarlak Teleskopik  
Dikiz Aynası



**NTH1050L**

\$ 7,20

Ledli  
Yuvarlak Teleskopik  
Dikiz Aynası



**i** Ø 50 mm (Ayna)

100

**Işıklı ve Esnek**  
Manyetik  
Parça Yakalama

**NTPU13**

\$ 7,20



**i** Başlık kısmı çevrilince ışık yanar.

**200**

**Esnek**  
Manyetik Parça Yakalama



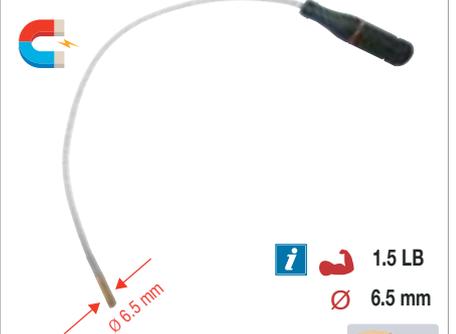
KODU	⤴	∅	\$
NT1166	4.0 LB	10.0 mm	5,30
NT1167	6.0 LB	10.0 mm	5,60

**200**

**İnce Ağızlı Esnek**  
Manyetik Parça Yakalama

**NT1165**

\$ 5,30



**i** Başlık kısmı çevrilince ışık yanar.

**200**

**4 Çene Kavramalı**  
Parça Yakalama

**NTPU17**

\$ 4,00



**10**

**4 Çene Kavramalı**  
Manyetik Parça Yakalama

**YENİ**

**NTPU18**

\$ 5,90



**10**

**35 lbs Ok Manyetik Gönye**  
Kaynak Tutucu

**YENİ**

**NT2003**

\$ 14,50



**Manyetik**  
Metal Takım Tepsisi

**NTSR03**

\$ 9,90



**i** W x L 140 x 240 mm

**20**

**Kapaklı Manyetik**  
Metal Takım Tepsisi

**NTSR04**

\$ 10,90



**i** W x L 140 x 240 mm

**20**

**Manyetik**  
Plastik Takım Tepsisi

**NTSR05**

\$ 7,50



**i** W x L 140 x 240 mm

**20**

**Manyetik Yuvarlak**  
Plastik Takım Tepsisi

**NTSR06**

\$ 4,50



**i** ∅ 140 mm

**20**

**Teleskopik**  
Manyetik Parça Yakalama



KODU	⤴	∅	\$
NT11708	8 LB	18 mm	5,40
NT11716	16 LB	19 mm	7,20

**200**

**5 Parça**  
Teleskopik Manyetik  
Parça Yakalama Seti

**NTH5SET**

\$ 19,90



**Manyetik**  
Takım Askılığı

**NTSR7**

\$ 8,60



**i** 13 kg  
1000 Gauss  
L 18" / 457 mm

**50**

**Manyetik**  
Kanca Askılık

**NTSR8**

\$ 4,20



**50**

### Filtre Sökme Anahtarı



KODU				
NT5011	60 ... 90 mm	40	\$	15,50
NT5012	85 ... 110 mm	40	\$	17,20

### Kayışlı Filtre Anahtarı



KODU				
NTA2020	9"	10	\$	17,00
NTA2030	12"	10	\$	29,50

### NTA1050

\$ 8,90

### Vidalı Filtre Anahtarı



### NTA1050Y3

\$ 2,90

YEDEK Metal Bant  
3'lü Takım



YENİ

50

### Çift Zincirli Mafsallı Filtre Anahtarı



KODU		ZİNCİR		
NTA2054	9"	54 Adet	10	\$ 66,00
NTA2064	12"	64 Adet	10	\$ 69,00

### NTA1057C

\$ 11,50

### 9" Zincirli Filtre Anahtarı



60

### NTA1059

\$ 33,00

### 12" Zincirli Filtre Anahtarı



10

### Çift Zincirli Lokmalı Filtre Anahtarı



KODU		ZİNCİR		
NTA2044	120 mm	44 Adet	10	\$ 12,50
NTA2052	140 mm	52 Adet	10	\$ 14,20

### NT4030

\$ 17,50

### Üç Kollu Yakıt Şamandıra Aparatı



10

### NT1083A

\$ 14,90

### Yuvarlak Üç Ayaklı Çektirme



Lokma Karesi 3/8"

40

### NT1084

\$ 13,90

### Yassı Üç Ayaklı Çektirme



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	10	5,50
NTK666	66 mm x 6	Fiat Punto 1.2, Renault Clio1.2, Rapid, Twingo	10	5,50
NTK6814	68 mm x 14	Mazda, Ford, Subaru	10	5,50
NTK7314	73 mm x 14	Toyota, Lexus	10	5,50
NTK7415	74 mm x 15	Audi, Rover, Chrysler	10	5,50
NTK757715	75/77 mm x 15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes	10	5,50
NTK7612	76 mm x 12	Fiat, Renault, Citroen, Mercedes	10	5,50
NTK7614	76 mm x 14	VW, Porsche, Mercedes-benz, BMW, Audi, Opel	10	5,50
NTK7630	76 mm x 30	Ford	10	5,50
NTK7815	78 mm x 15	Nissan, Ford, Toyota,	10	5,50
NTK808215	80/82 mm x 15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	10	5,50
NTK8618	86 mm x 18	VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen	10	5,50
NTK9315	93 mm x 15	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda	10	5,50
NTK9618	96 mm x 18	Audi A4, A6 TDI, VW Passat TDI, Renault Laguna	10	6,10
NTK10015	100 mm x 15	Isuzu, Mitsubishi	10	6,60
NTK10615	106 mm x 15	Fiat Ducato	10	6,60

### 1/2" Alüminyum

#### Filtre Sökme Takma Kapakları



KODU	Ø x Z	Uyumlu Markalar		\$
NTKA6514	65 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	10	6,10
NTKA6714	67 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	10	6,10
NTKA7314	73 mm x 14	Toyota, Lexus	10	6,10
NTKA7315	73 mm x 15	GM, Chrysler	10	6,10
NTKA748	74 mm x 8	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	10	6,10
NTKA7414	74 mm x 14	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	10	6,10
NTKA7414D	74 mm x 14	Polo	10	6,10
NTKA7415	74 mm x 15	Audi, Rover, Chrysler	10	6,10
NTKA7415D	74 mm x 15	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes	10	6,10
NTKA7515	75 mm x 15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes	10	6,10
NTKA7612	76 mm x 12	Fiat, Renault, Citroen, Mercedes	10	6,10
NTKA7614	76 mm x 14	VW, Porsche, Mercedes-benz, BMW, Audi, Opel	10	6,10
NTKA7915	79 mm x 15	Nissan, Ford	10	6,10
NTKA8015	80 mm x 15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	10	6,10
NTKA8915	89 mm x 15	Mitsubishi, Toyota	10	6,10
NTKA9015	90 mm x 15	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	10	6,10
NTKA9115	91 mm x 15	Nissan, Toyota	10	6,10
NTKA9215	92 mm x 15	Isuzu, Nissan	10	6,30
NTKA9515	95 mm x 15	Toyota, Alfa Romeo, Ford	10	6,60
NTKA10115	101 mm x 15	Mazda, Toyota	10	6,60

**i** 74 mm x 14 ve 74 mm x 15 ölçülerinin derinlik farkı yandaki gibidir.



### 15 Parça

#### Filtre Sökme Takma Kapak Seti

## NTA1014

\$ 62,00

**i** 3/8" Lokma Adaptörü

Ø x Z	65 mm x 14	65/67 mm x 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

### 3/8" Alüminyum

#### Filtre Sökme Takma Kapakları

## NTKA6414

\$ 6,90

**i** Ø x Z 64 mm x 14

Uyumlu Markalar Toyota Auris, Corolla, Premio ve Prius



10

### 30 Parça

#### Filtre Sökme Takma Kapak Seti

## NTAN5003

\$ 142,00

**i** 3/8" Lokma Adaptörü,  
3 Ayaklı Çekirme 65-120

Ø x Z	65 mm x 14	65/67 mm x 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

### 23 Parça Alüminyum

#### Filtre Sökme Takma Kapak Seti

## NTKASET23

\$ 119,00

**i** 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



NT9250

\$ 46,00

DT153C

1000V Akıllı Multimetre



**i** Faz Hattı Tespiti ve Geniş Kapasitans Ölçüm Aralığı özelliklerine sahip Akıllı Dijital Multimetre Otomatik Aralık Seçimi, Maks/Min Değer Kaydı, Düşük Pili Göstergesi, Aşırı Yük Koruması, Diyot Testi, Süreklilik Testi (Buzzer), Veri Tutma

**DCV (DC Gerilim):** 600m-6-60-600V-1000V±%0,5  
**ACV (AC Gerilim):** 600m-6-60-600V-750±%1,0  
**DCA (DC Akım):** 600µ-6000µ-60m-600m-6A-10A±%1,8  
**ACA (AC Akım):** 600µ-6000µ-60m-600m-6A-10A±%2,0  
**Direnç:** 600-6k-60k-600k-6M-60MΩ±%1,0  
**Kapasitans:** 60n-600n-6µ-60µ-600µ-6mF-60mF±%4,0  
**Frekans:** 10Hz-10MHz±%3,0  
**Sıcaklık:** -40°C ila 1000°C±%2,0  
**Sıcaklık:** -40°F ila 1832°F±%2,0  
**Görev Döngüsü:** %10-%95±%3,0

NT9450

\$ 18,00

DT136A

Mini Multimetre



**i** Elektrik alan test fonksiyonu ile nötr hattı ve faz hattını tespit eder. Büyük ekran okumayı kolaylaştırır ve veri tutma fonksiyonu içerir. Beyaz arka aydınlatma ve ufak el feneri ile karanlık ortamları aydınlatılabilir.

Entegre Mikrodenetleyici Tasarımı (SCM), otomatik aralık seçimi, güvenilir performans ve hassas ölçüm  
 Düşük Pili Göstergesi, Aşırı Yük Koruması, Diyot Testi, Süreklilik Buzzer Testi, Veri Tutma, Arka Aydınlatma, Temas Gerektirmeyen Volt. Testi (NCV)  
 Nötr/Faz (N/L) Tespiti, El Feneri  
**DCV (DC Gerilim):** 400m-4-40-400-600V±%0,5  
**ACV (AC Gerilim):** 400-600V±%1,0  
**DCA (DC Akım):** 4m-40m-400m-10A±%1,8  
**Direnç:** 400-4K-40K-400K-4M-40MΩ±%1,0  
**Kapasitans:** 4n-40n-400n-4µ-40µ-400µ-4mF±%5,0

NT9150

\$ 57,00

DC Akım Ölçer Özellikli

DT2017D

600V Pens Multimetre



**i** Tam korumalı tasarımı ile kullanımı kolay taşınabilir pense multimetre. Karanlık ortamlarda saha çalışması için el feneri özelliği. Karanlık çalışma koşullarında net okunabilir iki renkli arka aydınlatma. Veri tutma, Gerçek RMS ölçümü, kullanışlı ve güvenilir performans. Temas gerektirmeyen voltaj ölçümü (NCV). Minimum 60mA DC akım ölçebilme özelliği. Hassas ve ergonomik yapı tasarımı.

Otomatik Aralık Seçimi, Otomatik Kapanma, Düşük Voltaj Göstergesi Aşırı Yük Koruması, Diyot Testi, Süreklilik Testi (Buzzer), Veri Tutma Gerçek RMS Ölçümü, El Feneri, NCV (Temas Gerektirmeyen Voltaj) Arka Aydınlatma

**DCV (DC Gerilim):** 600m-6-60-600V±%1,0  
**ACV (AC Gerilim):** 600m-6-60-600V±%1,2  
**ACA (AC Akım):** 60-600A±%2,5  
**DCA (DC Akım):** 60-600A±%2,5  
**Direnç(OHM):** 60-600-6K-60K-600K-6M-60MΩ±%1,5  
**Kapasitans:** 60n-600n-60µ-600µ-6m-60mF±%5,0  
**Frekans:** 10Hz-10MHz±%1,5

NT9350

\$ 32,00

DT2017B

600V Pens Multimetre



**i** Tam korumalı tasarımı ile taşınabilir pense multimetre. Kullanımı kolay.

Karanlık ortamlarda saha çalışması için el feneri özelliği. Karanlık çalışma koşullarında net okunabilir iki renkli arka aydınlatma. Veri tutma, Gerçek RMS ölçümü, pratik ve güvenilir performans. Temas gerektirmeyen voltaj ölçümü (NCV). Minimum 20mA AC akım ölçebilme özelliği. Hassas ve ergonomik yapı tasarımı.

Otomatik Aralık Seçimi, Otomatik Kapanma, Düşük Voltaj Göstergesi Aşırı Yük Koruması, Diyot Testi, Süreklilik Testi (Buzzer) Veri Tutma, Gerçek RMS Ölçümü, El Feneri NCV (Temas Gerektirmeyen Voltaj), Düşük Empedanslı AC Gerilim Ölçümü(LowZ ACV), Arka Aydınlatma

**DCV (DC Gerilim):** 600m-6-60-600V±%1,0  
**ACV (AC Gerilim):** 600m-6-60-600V±%1,2  
**ACA (AC Akım):** 6-60-600A±%2,5  
**Direnç(OHM):** 60-600-6K-60K-600K-6M-60MΩ±%1,5  
**Kapasitans:** 60n-600n-60µ-600µ-6m-60mF±%5,0  
**Sıcaklık (Celsius):** -40°C ila 1000°C±%3,0  
**Sıcaklık (Fahrenheit):** -40°F ila 1832°F±%3,0

NT7560

Elektronik 6 Kanal

Kombinasyon

Stetoskop Seti

\$ 155,00

Süper Hassas Stetoskop

Altı kanallı araç gürültü buluculu mekanik stetoskop, yataklar, dişlileri ve süspansiyon sistemlerini ve otomatik şanzıman sistemini tespit etmek, yakıt enjeksiyon sisteminin anormal sesini, şasi sisteminin anormal sesini, kaputun altındaki anormal sesi tespit etmek, gürültü kaynağını ve yerini hızla bulmak ve arızayı doğru bir şekilde tespit etmek için kullanılabilen taşınabilir bir cihazdır.

**i** 1 Adet Stetoskop Ana Dedektör (Kontrol Paneli)  
 6 Adet Kıstırma Penseli Sensör,  
 6 Adet Uzatma Kablosu (3x 3m, 3x 5m)  
 1 Adet Kulaklık  
 1 Adet Bez Taşıma Çantası

Çalışma Voltajı DC-5V (4xAAA Pile çalışır.)



SES DÜZEYİ

Açık

Orta

Yüksek



**Ekonomik**

**Kaplama Kalınlık Ölçer**

**DW8K20A**

**\$ 29,00**

**D&W**  
MEASURING



Ekonomik model olan bu ürün, metal alt tabakanın metalik olmayan kaplama kalınlığını (boya, film vb.) hızlı, tahribatsız ve doğru bir şekilde ölçebilen taşınabilir kaplama kalınlığı ölçeridir. Üretim endüstrisi, araba yıkama endüstrisi, metal işleme endüstrisi, kimya endüstrisi ve emtia denetimi gibi tespit alanlarında yaygın olarak kullanılır.

- i** Ölçüm aralığı 0~1.80mm/0~71.0mil
- Araba modu çözünürlüğü 0.05mm/2mil
- Kullanıcı modu çözünürlüğü 0.01mm/1mil
- ± ±0.1mm
- Alt tabakanın minimum çapı 50mm
- Alt tabakanın minimum kalınlığı 0.5mm
- Sıcaklık / Nem 18~30°C / 10~80%RH
- Güç kaynağı 2x 1.5V AAA pil

**0-1300µm**

**Kaplama Kalınlık Ölçer**

**NT122**

**\$ 79,00**



- Problar;
- Elektromanyetik induksiyon (Fe probu)
- Antimanyetik induksiyon (NF probu) (Alüminyum / Bakır gibi manyetik olmayan substratlar)

- i** Ölçüm aralığı: 0 ~ 1300µm
- Doğruluk: ± (% 3 ±2µm )
- Çözünürlük oranı: 0.1µm
- Kalibrasyon: Sıfır kalibrasyon çok noktalı kalibrasyon ünitesi: µm / mil
- Minimum dışbükey eğrilik yarıçapı: 1,5 mm
- Minimum içbükey eğrilik yarıçapı: 25mm
- Minimum ölçüm alanı çapı: 6mm
- Minimum substrat kalınlığı: 0.5mm ( Fe probu )
- Minimum substrat kalınlığı: 0.3mm ( NF probu ) )
- Güç kaynağı: 2x 1.5V AAA pil
- Çalışma ortamı: Sıcaklık: 0-40°C Nem: % 20-% 90 RH

**1...225mm Ultrasonik**

**Kalınlık Ölçer**

**NT1225**

**\$ 175,00**



- 1x Dijital ultrasonik kalınlık ölçer, (Üstünde kalibrasyon çelikli)
- 1x Prob 5MHz,
- Dahili metal kalibrasyon bloğu,
- 1x USB Kablosu,
- 3x Şarj Edilebilir Pil,
- 1x Kullanım Kılavuzu

- i** Veri depolama 5 grupta 500'e kadar okumayı saklayın ve geri çağırın
- Kullanıcı çeşitli malzemeler arasından 12 çeşit önceden ayarlanmış ses hızı değerini seçebilir, dahası, ses hızı da özelleştirilebilir
- Ölçüm arayüzü ekranı İstatistik görünümü (Min/Maks/Ort/Yüksek/Düşük değer), Otomatik kapanmalı

Prob koruması Probu yüzeyi, pürüzlü yüzeydeki oluklara duyarlı olan ve kullanımı sırasında dikkatli kullanılması gereken akrilik reçinedir.

- i** Ölçüm aralığı 1 ... 225 mm
- Skala 0.1mm
- Çalışma frekansı 5MHz
- Ölçüm hatası ±(0.5%H+0.05)mm
- Boru ölçüsünün alt sınırı Ø20x3mm (Çelik)
- Ses hızı ayar aralığı 1000~9999 m/s.
- Güç Kaynağı 3 adet Ni-MH AAA 800mAh 1.2V şarj edilebilir pil 5V 1A Şarj ünitesi ile kullanılır

**1...300mm Ultrasonik**

**Kalınlık Ölçer**

**NT1300**

**\$ 285,00**

**1500 Veri Depolama**



Bir prob dahildir

- i** Ölçüm aralığı 1 ... 300 mm
- Skala 0.01mm
- Çalışma frekansı 5MHz/2.5MHz
- Ölçüm hatası ±(0.5%H+0.05)mm
- Boru ölçüsünün alt sınırı Ø20x3mm
- Ses hızı ayar aralığı 1000~9999 m/s.
- Güç Kaynağı 3 adet Ni-MH AAA 800mAh 1.2V şarj edilebilir pil 5V 1A Şarj ünitesi ile kullanılır

- 1x Dijital ultrasonik kalınlık ölçer, (Üstünde kalibrasyon çelikli)
- 1x Prob 5MHz,
- Dahili metal kalibrasyon bloğu,
- 1x USB Kablosu,
- 3x Şarj Edilebilir Pil,
- 1x Kullanım Kılavuzu

### NT9463

#### Endüstriyel Ekranlı

#### Endoskop

\$119,00

Endüstriyel endoskop, sabit odak mesafesine sahip bir kamera ürünüdür.

Birçok kullanım senaryosunda, sabit odaklı bir lens, otomatik odaklamalı bir lensden daha kolay kullanılabilir.

Devre kartı ve elektronik bileşenler lensin içine entegre edilmiştir, bu nedenle kullanım süreci boyunca lens ısınabilir, bu normal bir durumdur.

Bu kameranın ön kamerasının odak uzaklığı 2mm-10mm arasındadır ve sabit odak mesafesi aralığında çözünürlüğü 1080P'ye ulaşabilir.

Bu ürün, gerçek zamanlı görüntüler görüntüleyebilen 2.8 inç IPS tam renkli bir ekranla donatılmıştır.

Bu ürünün kablo uzunluğu 2 metredir, yan rijit yapıya sahip olup ve bükülebilir özelliktedir.

- i** Çözünürlük 1080P
- Odak Uzaklığı 2mm-10mm
- Ekran 2.8 inç IPS
- Kablo Boyu 2 m

**TÜRKÇE**  
DİL SEÇENEĞİ İLE



Şarj Edilebilir  
Li-Ion Pili Sistemi

- Kutu İçeriği:
- Endoskop
  - USB Kablosu
  - Kullanım Kılavuzu
- Aksesuarlar: Kanca, Miknatis, Koruyucu Kapak

### NT9473

\$405,00

6.2mm Lens

7" Ekran

210° Mafsallı  
Hareketli Kumanda  
Endoskop 1080P

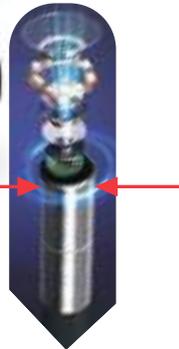


**TÜRKÇE**  
DİL SEÇENEĞİ İLE

Kamera Çapı:  
6.2mm

Şarj Edilebilir  
Li-Ion Pili Sistemi

- i** Çözünürlük 1080P
- Kamera 6.2mm Lens
- Ekran 7 inç IPS
- Kablo boyu 1.6 m
- 180 gr



### NT9483

\$510,00

3.9mm Lens

7" Ekran

210° Mafsallı  
Hareketli Kumanda  
Endoskop 1080P



**TÜRKÇE**  
DİL SEÇENEĞİ İLE

Kamera Çapı:  
3.9mm

Şarj Edilebilir  
Li-Ion Pili Sistemi

- i** Çözünürlük 1080P
- Kamera 3.9mm Lens
- Ekran 7 inç IPS
- Kablo boyu 1 m
- 180 gr



### NT9463L

NT9463 için

2m Kablo

3.9mm Lens

\$34,00



### 12V Benzinli Araç Enjektör Test Cihazı

NT2062 \$ 39,00



NT2062 Test cihazı enjektör sorunlarının teşhisinde kullanılır; sıkışmış, sızıntı veya yanmış durumların belirlenmesine yardımcı olmak için her enjektörü ayrı ayrı test etmek için kullanabilirsiniz. Güç için 12V araç aküsü kullanır. İyi veya kötü enjektörün belirlenmesine yardımcı olan (1) Kısa, (2) Orta, (3) Uzun ve (4) Sürekli mod olmak üzere 4 darbe modu vardır. Mod kilitleme özellikleri test koşulunun tekdüzeliğini sağlar. Herhangi bir yakıt basınç test cihazı ile çalışabilir.

- i** Tüm ve sadece benzinli araçlar için
- Çalışma Ortamı** 0°C~40°C, Nem <80%
- Saklama Ortamı** -10°C~50°C, Nem <85%
- Boyutlar** 147 x 82 x 29mm (Ana Ünite)
- Ağırlık** 165 gr

### Infared (Kızılötesi) Termometre

NT1075 \$ 19,00



- i** Sıcaklık aralığı -50 ila 500°C
- Temas kurmadan yüzey sıcaklığını ölçer
- Arkadan aydınlatmalı, okunması kolay büyük dijital ekranlı
- Doğru kullanım için lazer işaretçili
- Fahrenheit veya Santigrat okumaları
- Mesafe noktası oranı 12:1
- Hassasiyet +/- %1.5
- Emisyon 0.95
- Sabit ısıtıcı havalandırma deliklerinin, klimaların, motorların, susturucuların, lastiklerin, frenlerin, pencere veya kapıların etrafındaki sızıntıların ve daha fazlasının sıcaklığını kontrol etmek için ev, otomobil ve endüstriyel kullanım içindir
- 9V pil gerektirir (dahildir)

### NT9520 Dijital Takometre

\$ 19,00

Motorları, makine bileşenlerini, torna tezgahlarını vb. ölçmek için kullanılabilir.

- i** Ekran 5 haneli, 18 mm, yeni alarm fonksiyonlu 0,77 inç LCD.
- Doğruluk ± (%0,05+1 hane), okumanın %'si + LSB olarak ifade edilir.
- Örnekleme Süresi 0,8 Saniye.
- Test Aralığı Seçimi Otomatik
- Zaman Tabanı Kuvars Kristalli
- Algılama Mesafesi Yaklaşık. 50 ~ 500 mm / 1,97 ~ 19,69 inç
- Test Aralığı 2,5-9999RPM
- Çalışma Sıcaklığı 0-50°C, yani 32-122°F.
- Çözünürlük 2,5-999,9RPM için 0,1RPM. 1000RPM'nin üzerinde 1RPM.



Uygulama Alanı

12V / 24V

-20°C / 50°C

12V

x1

CR2032 Battery



- i** Uygulama Alanı: 12V / 24V
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C ila 50°C
- Özel Test Keleççesi: Çift iletkenli kelvin kısıkağı
- Gövde Malzemesi: ABS Plastik
- Ölçüm Aralığı: 30Ah-220Ah
- Gerilim Ölçüm Aralığı: 7-30VDC

### NTBT46 100-2000 CCA Yazıcılı Dijital Akü Test ve Analiz Cihazı

\$ 184,00



**TÜRKÇE DİL SEÇENEĞİ İLE**

Dahili Standartlardaki Ölçüm Aralığı

DIN	100-1400
IEC	100-1400
JIS	26A27-245H52
GB	20-220A
CCA	100-2000
BIC	100-2000
BCI	100-2000
CA	100-2000
MCA	100-2000
EN	100-2000
SAE	100-2000

**NTBT71** Fren Hidroliği Test Cihazı  
\$ 6,60



**NTBT50** 12V Analog Test Cihazı  
\$ 28,50



**NT1049** Oto Kontrol Kalemi  
\$ 3,20



**NTBT60** 12V Dijital Test Cihazı  
\$ 44,00



**NT1048** Dijital Oto Kontrol Kalemi  
\$ 23,00



**NTBT75** Fren Hidrolik Yağı ve Lastik Havası Ölçer  
\$ 13,00 **YENİ**



**2'si 1 Arada**

**i** 3 ... 150 psi

**NTBT70** 24V Dijital Test Cihazı  
\$ 50,00



**NTT8646** Akım Test Cihazı  
\$ 7,20



**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



**werka** Dijital Refraktometre  
Portatif Refraktometre

Profesyonel Refraktometreler Sayfa 338'de

**NTRM01** Refraktometre  
\$ 39,00



**NTRM02** Adblue Ölçümlü Refraktometre  
\$ 42,00



30A Mini  
Akü Takviye  
Pense Takımı **NTPA30M**  
\$ 1,20



100A Mini  
Akü Takviye  
Pense Takımı **NTPA100M**  
\$ 1,65



300A Mini  
Akü Takviye  
Pense Takımı **NTPA300M**  
\$ 3,25



400A Mini  
Akü Takviye  
Pense Takımı **NTPA400M**  
\$ 3,80



500A Akü Takviye  
Pense Takımı **NTPA500**  
\$ 4,35



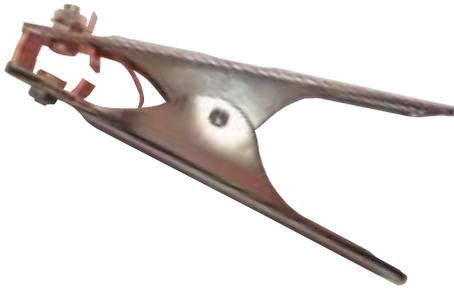
750A Akü Takviye  
Pense Takımı **NTPA750**  
\$ 4,90



1000A Akü Takviye  
Pense Takımı **NTPA1000**  
\$ 5,40



ŞAŞİ (TOPRAKLAMA) PENSLERİ



KODU	Amper	\$	Adet
NTPSM300	300A	3,50	50
NTPSM500	500A	4,85	50

300A  
Elektrod Pensi **NTPA300**  
\$ 6,85



600A  
Elektrod Pensi **NTPA600**  
\$ 10,60



KAYNAK için FİŞ SOKET TAKIMI

KODU	Amper	Ø	Amper	\$	Adet
NKFT1025	10 - 25	14 mm	200A	3,10	10
NKFT3550	35 - 50	21 mm	315A	7,25	10
NKFT5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	7,85	10
NKFT7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	13,20	10



KAYNAK MAKİNESİ için  
ERKEK SOKET

KODU	Amper	Ø	Amper	\$	Adet
NKSE1025	10 - 25	14 mm	200A	2,05	10
NKSE3550	35 - 50	21 mm	315A	5,90	10
NKSE5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	6,55	10
NKSE7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	12,30	10



KAYNAK MAKİNESİ için  
DİŞİ SOKET

KODU	Amper	Ø	Amper	\$	Adet
NKSD1025	10 - 25	14 mm	200A	1,65	10
NKSD3550	35 - 50	21 mm	315A	3,95	10
NKSD5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	4,05	10
NKSD7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	6,90	10



KAYNAK KABLOSU için  
ERKEK FİŞ

KODU	Amper	Ø	Amper	\$	Adet
NKFE1025	10 - 25	14 mm	200A	1,55	10
NKFE3550	35 - 50	21 mm	315A	3,55	10
NKFE5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	3,80	10
NKFE7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	6,55	10



KAYNAK KABLOSU için  
DİŞİ FİŞ

KODU	Amper	Ø	Amper	\$	Adet
NKFD1025	10 - 25	14 mm	200A	1,65	10
NKFD3550	35 - 50	21 mm	315A	3,95	10
NKFD5070	50 - 70	21 mm	250A - 400A	4,05	10
NKFD7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	6,90	10



NTT8602

Dijital Göstergeli  
Lastik Şişirme

\$ 24,90



**i** 0 ... 150 PSI / 0 ... 10 bar

10

NTT8603

Profesyonel Dijital Göstergeli  
Lastik Şişirme

\$ 34,50



Lastik havasını boşaltma düğmesi  
Asma kancası mevcuttur

**i** 0 ... 150 PSI / 0 ... 10 bar

20

NTT8650

İbre Göstergeli  
Lastik Şişirme

\$ 17,90



**i** 5 ... 150 PSI / 0.5 ... 10 bar

10

NTT8650D

Dijital Göstergeli  
Lastik Şişirme

\$ 22,60



**i** 5 ... 150 PSI / 0.5 ... 10 bar

10

NTT8653

İbre Göstergeli  
Lastik Şişirme

\$ 10,40



2

NT1029

İbre Göstergeli  
Lastik Şişirme

\$ 12,50



**i** 0 ... 160 PSI / 0 ... 11 bar

10

NTX-1706

YENİ

Hassas Dijital  
Lastik Şişirme ve  
Basınç Ölçer

\$ 51,50



**i** PSI, BAR, KPa ve Kg/cm<sup>2</sup> cinsinden hava basıncını ölçer  
63 mm gösterge genişliği

0 ... 220 PSI / 0 ... 16 bar

2

NTF1002

Lastik Şişirme  
Jaki

\$ 4,80



50

NTF1003

Kamyon Lastik Şişirme  
Jaki

\$ 5,40



**i** L 31 cm

50

NTT8695

Dijital Lastik  
Havası Ölçer

\$ 7,40



**i** PSI, BAR, KPa ve Kg/cm<sup>2</sup> cinsinden hava basıncını ölçer  
42 gr ve tek tuşlu kolay kullanım  
Otomatik kapanır

5 ... 99 PSI / 0.5 ... 6.8 bar

2

**Dijital Lastik Havası Ölçer** **NTT8611**  
\$ 18,10

360°  
Led Işıklı

**i** Tek tuş ile kolay kullanım  
Lastik basıncını ölçer  
Led Işıklı  
360° Döner başlıklı  
2 Adet AAA pil ile çalışır

5 ... 150 PSI / 0.5 ... 10 bar

8

**Lastik Havası Ölçer** **NTT8618**  
\$ 13,70

**i** 0 ... 100 PSI / 0 ... 6.9 bar

20

**Lastik Havası Ölçer** **NTT8621**  
\$ 4,50

**i** 0 ... 100 PSI / 0 ... 6.9 bar

10

**Plastik Çubuklu Lastik Havası Ölçer** **NTT8629**  
\$ 6,70

**i** 10...150 PSI  
1...10 bar

100

**Metal Çubuklu Lastik Havası Ölçer** **NTT8629M**  
\$ 7,70

**i** 10...150 PSI  
1...10 bar

100

**Lastik Havası Ölçer** **NT1034**  
\$ 8,50

**i** 10...150 PSI  
1...10 bar

50

**Kalem Tipi Lastik Havası Ölçer** **NTT8635**  
\$ 3,40

**i** 10...120 PSI  
1...8.3 bar

100

**Kalem Tipi Lastik Havası Ölçer** **NTT8642**  
\$ 2,10

**i** 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 KUMPAKLARI

**Plastik Gövde** **DW1KMLST**  
\$ 1,30

**i** 0 ... 20 mm

100

**Metal Gövde** **NTT109**  
\$ 1,90

**i** 0 ... 25 mm

100

**Dijital** **NTT107**  
\$ 9,50

**i** 0 ... 25 mm

50

**MANDALLI SİBOP KAVRAMA UÇLARI**  
8 x 25 mm **NTATC11**  
Hortum Gövde \$ 2,30

10 200

**FİTİL KANAL AÇICI**  
Plastik **NTSTL02**  
\$ 1,20

100

**LASTİK TAMİR - FİTİL ANAHTARI**  
Plastik **NTSTL18**  
\$ 1,20

100

**1/4" Dişi Gövde** **NTATC10**  
\$ 2,30

10 200

**Metal** **NTSTR29**  
\$ 3,40

50

**Metal** **NTSTR30**  
\$ 3,40

50

NTLE7040

200-250 lm

Ledli Oto  
Tamir Feneri

\$ 15,00



**AYARLANABİLİR**

- PARLAKLIK** 200-250 lümen
- İŞİK GÜCÜ** COB LED
- PİL** 1x18650  
1200mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~5 saat
- ŞARJ SÜRESİ** 5V 1A ~3 saat
- MIKNATIS** 1 adet



NTLE4018

NTLE4019

\$ 23,50

\$ 30,50



NTLE4018



NTLE4019



NTLE4018



NTLE4019



	NTLE4018	NTLE4019
<b>PARLAKLIK</b>	400 - 200 - 120 lümen	600 - 300 - 120 lümen
<b>İŞİK GÜCÜ</b>	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
<b>PİL</b>	3.7V 800mAh Li-ion	3.7V 1600mAh Li-ion
<b>ÇALIŞMA SÜRESİ</b>	~3 - 6 - 6 saat	~3 - 6 - 6 saat
<b>ŞARJ SÜRESİ</b>	5V 1A/2A ~ 2 saat	5V 1A/2A ~ 2 saat
<b>MIKNATIS</b>	2 arka +1 alt adet	2 arka +1 alt adet

1m USB-C  
kablolu  
ile birlikte



NTLE4025

900 lm

Ledli Oto Tamir Feneri

\$ 35,00



- PARLAKLIK** 900 lümen
- İŞİK GÜCÜ** 10W COB
- PİL** 3.7V 2500mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~3 saat
- ŞARJ SÜRESİ** 5V 1A/2A ~3 saat
- MIKNATIS** 2 adet

1m USB-C  
kablolu  
ile birlikte



NTLE4013

600 + 200 lm

Esnek Başlıklı  
Ledli Oto  
Tamir Feneri

\$ 46,50

**MAFSALLI  
TABAN  
ve  
AYARLANABİLİR  
PARLAKLIK**



- 1m USB-C kablolu ile birlikte
- PARLAKLIK** 600 - 200 lümen
- İŞİK 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



### 200 lm Ledli Oto Tamir Feneri

NTLE0200

\$ 26,00



- PARLAKLIK** 200 lümen
- İŞİK 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



### 300 lm Ledli Oto Tamir Feneri

NTLE7028

\$ 20,00



- PARLAKLIK** 300 lümen
- İŞİK GÜCÜ** 10W COB LED
- PİL** 1x18650 2200mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~5 saat
- ŞARJ SÜRESİ** 5V 1A ~3 saat
- MIKNATIS** 1 adet



### 300 + 100 lm Ledli Oto Tamir Feneri

NTLE0310

\$ 33,50



- PARLAKLIK** 300 + 100 lümen
- İŞİK 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



### 500 lm + UV 395 nm Ledli Oto Tamir Feneri

NTLE0520

\$ 32,00



- PARLAKLIK** 500 lümen
- UV 395 nm**
- İŞİK GÜCÜ** 5W COB + UV LED
- PİL** 3.7V 2600mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~3 ... 10 saat
- ŞARJ SÜRESİ** 5V 1A/2A ~2.5 saat
- MIKNATIS** 1 adet



### 1000 + 200 lm Ledli Oto Tamir Feneri

NTLE1020

\$ 50,00



- PARLAKLIK** 1000 + 200 lümen
- İŞİK 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



### 800 + 200 lm Ledli Oto Tamir Feneri

YENİ NTLE0820

\$ 30,00



- PARLAKLIK** 800 + 200 lümen
- İŞİK GÜCÜ** 7W High Power COB LED
- 2W High Power SMD LED**
- PİL** 3.7V 2600mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~3 ... 20 saat
- ŞARJ SÜRESİ** 5V 1A/2A ~3.5 saat
- MIKNATIS** 1 adet



Değiştirilebilir  
Pil Sistemi

1m USB-C  
kablo  
ile birlikte



### 1000 + 200 lm + UV 395 nm Ledli Oto Tamir Feneri

YENİ

NTLE4027

\$ 42,00



- PARLAKLIK** 1000+200lm+UV395nm
- İŞİK GÜCÜ** 10W High Power COB LED
- 2W High Power SMD LED**
- 1W UV LED**
- PİL** 3.7V 2500mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~3 ... 12 saat
- ŞARJ SÜRESİ** 5V 1A/2A ~3,5 saat
- MIKNATIS** 1 adet



Değiştirilebilir  
Pil Sistemi

1m USB-C  
kablo  
ile birlikte



### NTLS2015 25 Adet 100 lm

\$ 129,00

Mini Led El Feneri



**i** Alimünyum Gövde

PARLAKLIK 100 lümen

İŞIK GÜCÜ 1W XPE2

ÇALIŞMA SÜRESİ ~3 saat

PİL 2 x AAA (İnce pil) ile çalışır.

(Dahil değildir)

25

### NTLS8004 300 lm

\$ 16,50

Şarjlı Led El Feneri



**i** Alimünyum Gövde

PARLAKLIK 300 lümen

İŞIK GÜCÜ 10W XML T6

ÇALIŞMA SÜRESİ ~4 saat

PİL 1x18650 2200mAh Li-ion

ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~2 saat



### NTLUV1017 395 ... 400 nm

\$ 11,50

UV Led El Feneri



**i** Alimünyum Gövde

PARLAKLIK 395 ... 400 nm

İŞIK GÜCÜ 51 Adet UV LED

ÇALIŞMA SÜRESİ ~5 saat

PİL 3 x AA(Kalem pil) ile çalışır. (Dahil değildir)



### NTLS7048 350 lm Ledli El Feneri

\$ 27,50



**i** PARLAKLIK 350 lümen

İŞIK GÜCÜ 10W

PİL 2x18650 3000mAh Li-ion

ÇALIŞMA SÜRESİ ~2...5 saat

ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~2...5 saat



6 FONKSİYONLU

### NTLS7012 400 lm Ledli El Feneri

\$ 41,50

**i** Omuz askılığı ile birlikte

PARLAKLIK 400 lümen

İŞIK GÜCÜ 10W

PİL 3x18650 4600mAh Li-ion

ÇALIŞMA SÜRESİ ~12 saat

ŞARJ SÜRESİ 5V 1A ~5 saat



### NTLS8103 2000 lm

Ledli El Feneri

\$ 26,00

Tam, Orta, Az ve  
Selektör olmak üzere  
4 Mode

YENİ



ZOOM Özellikli

Powerful XHP50 LED

**i** Alimünyum Gövde+ABS, Ekstra Pili Yuvası ve 1m USB-C kablosu ile birlikte

PARLAKLIK 2000 lümen

İŞIK GÜCÜ Powerful XHP50 LED

ÇALIŞMA SÜRESİ ~2 ... 12 saat

ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~4 saat



ŞARJ EDİLEBİLİR PİL

### NTLS8100 5000 lm

Ledli El Feneri

\$ 40,00

Tam, Orta, Az ve  
Selektör olmak üzere  
4 Mode

YENİ



ZOOM Özellikli

Powerful XHP90 LED

**i** Alimünyum Gövde+ABS, Ekstra Pili Yuvası ve 1m USB-C kablosu ile birlikte

PARLAKLIK 5000 lümen

İŞIK GÜCÜ Powerful XHP90 LED

ÇALIŞMA SÜRESİ ~2 ... 12 saat

ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~4 saat



3000 Lümen Güçlü Işık

ÇİFT KLİK SELEKTÖR

### NTLS8001 10000 lm

Ledli El Feneri

\$ 95,00

**i** Alimünyum Gövde

PARLAKLIK 10000 lümen

İŞIK GÜCÜ 100W XML T6

PİL 2x26650 5000mAh Li-ion

ÇALIŞMA SÜRESİ ~4 saat

ŞARJ SÜRESİ 5V 1A/2A ~4 saat

3 KADEMELİ



## NTLS8001 10000 Lümen El Feneri

279 x 60.5mm



Yüksek Seviye

Orta Seviye

Düşük Seviye

### 150 lm NTLH9023C

Kafa Feneri

\$ 4,50



- PARLAKLIK** 150 lümen
- IŞIK GÜCÜ** 1W COB LED
- PİL** 3 x AAA (İnce kalem pil) ile çalışır. (Dahil değildir)

### 400 lm NTLH3007

Kafa Feneri

\$ 30,50



Harekete Duyarlı  
AÇMA / KAPAMA



- 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

60°  
MAFSALLI  
BAŞLIK



### 800 lm NTLH9018

Kafa Feneri

\$ 24,00



- PARLAKLIK** 800 lümen
- IŞIK GÜCÜ** 10W XML T6
- PİL** 2x18650 2200mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~5 saat
- ŞARJ SÜRESİ** 5V 1A ~3 saat



### 750 lm NTLP7016

Taşınabilir Tamirci  
Led Aydınlatma

\$ 38,00

- 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



### 3000 lm NTL3000

Taşınabilir Tamirci  
Güçlü Led  
Aydınlatma

\$ 89,00

- 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



### USB ŞARJ ADAPTÖRÜ



KODU	Ş
NTLCU051	5V 1A \$ 5,90
NTLCU052	5V 2A \$ 7,90

**Ürün Miknatsız**  
Cihazınıza uygun adaptörü seçiniz. Piyasadaki standart adaptörlerden değildir, pilli daha hızlı şarj ettirir.

### 2000 lm 3 Ayaklı LED Tamirci Aydınlatması

YENİ NTLP7073

\$ 51,00

89 cm + 21 cm



47 cm + 21 cm

- AYDINLATMA** COB LED + P50 LED
- MALZEME** Alüminyum alaşım + Plastik / Polimer
- PİL** 3x 18650/6000mAh
- ŞARJ SÜRESİ** 8 saat
- LÜMEN** 800 ... 2000 lümen
- DEŞARJ SÜRESİ** COB yüksek 4 saat / COB düşük 8 saat  
Beyaz sarı tam parlak 3 saat / Kırmızı ışık 10 saat  
P50 uç LED yüksek 5 saat / P50 ampul düşük 10 saat  
P50 uç LED flaşör 12 saat
- FONKSİYON** Sol anahtar (yüksek/düşük/yanıp sönen)  
Sağ anahtar (beyaz ışık yüksek/beyaz ışık düşük/  
Sarı ışık yüksek/sarı ışık düşük/beyaz sarı ışık parlak/  
Uzun basınca kırmızı ışık/kırmızı ışık yanıp sönen)
- ÜRÜN EBADI** 77 x 210mm
- OPSİYONEL (TRİPOT) EBADI** 67 x 350mm
- YÜKSELTİLMİŞ ÖLÇÜSÜ** 1.1 m
- MIKNATIS** 4 adet



3 Yön ile  
İstenilen  
Her Açıda  
Kullanım

ŞARJ  
G stergeli



**MTC6197**

 70 + 10 Lt  
Karterden Yağ Emme

\$ 399,00



**i** Geniş Hunili,  
Alet Kutulu,  
5x Yağ Çubuklu

**MTC6198**

 70 Lt Havalı  
Yağ Toplama

\$ 276,00



**i** Geniş Hunili,  
Alet Kutulu

**MTC07**

 7 Lt  
Mekanik  
Karterden Yağ Emme

\$ 79,00


**MTCK91**

 90 Lt  
Köpük ve Sıvı  
Püskürtme

\$ 269,00



**i** 10 m Hortum

**NTT99**

 6 Lt  
Havalı Şanzıman ATF Yağ Değişim

\$ 149,00



**i** İki Yönlü Çalışma

Depo 6 Lt Plastik  
Hortum 1.2 m Esnek plastik  
Çalışma Basıncı 2 bar / 30 psi  
Giriş Rekoru 1/4"

**Ekonomik  
Gres Pompası**

**YENİ**

**MTS1007**

**\$ 16,10**



**i** **Materyal** Alüminyum Döküm Başlık  
**Kapasite** 14 oz Gres Kartuşu  
**Basınç** 6.000 psi

**Ağır Hizmet  
Gres Pompası**

**YENİ**

**MTS1011**

**\$ 18,50**



**Doldurma Girişi ve  
Hava Tahliyesi**



**i** **Materyal** Alüminyum  
**Kapasite** 14 oz Gres Kartuşu  
**Basınç** 10.000 psi

**Pistonlu  
Gres Pompası**

**YENİ**

**MTS1012**

**\$ 18,50**



**i** **Materyal** Alüminyum Döküm Başlık  
**Kapasite** 14 oz Gres Kartuşu  
**Basınç** 5.500 psi

**Basmalı Model  
Gres Pompası**

**YENİ**

**MTS1024**

**\$ 6,90**



**4 Tırnaklı  
Gres ucu**

**Nokta  
Gres ucu**



**Değişebilir  
Gres uçu**

**i** **Kapasite** 8 oz Gres Kartuşu

**18 kg  
Mekanik Turlu  
Valvalin  
Pompası**

**MTD1**

**\$ 129,00**



**15 kg  
Mekanik Kol  
Gres Pompası**

**YENİ**

**MTS10362**

**\$ 147,00**



**i** **2 metre Yüksek  
Basınç Hortumu  
ve aksesuarları ile birlikte**



**mitacan**

ELEKTRİKLİ GRES POMPALARI

MTGZSET501

16 kg Hazır Gres Kovası için

YENİ

50:1

Gres Pompası Seti

\$ 335,00

EKSTRA  
KALİTE  
POMPA

Setin kovasız  
kurulmuş hali

- 50:1 Havalı Gres Pompası
- 1/4" Filter Regülatör
- 4m. R2 Hidrolik Hortum
- Z Mafsallı Gres Tabancası
- Kapak
- Sıyırıcı Sacı
- Taşıma Arabası

⚠ Resimdeki 16 kg'lık  
Gres yağı kovası temsilidir.



Kurulum ve Kullanım  
Videosu



**mitacan**

ELEKTRİKLİ GRES POMPALARI  
ÇOK YAKINDA...



50:1 **MTGP50**  
Havalı Gres Pompası \$ 99,00  
Tek Pompa



**i** Depolu ürünlere uygundur.  
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi  
Maks. Hortum 5 m

50:1 **MTGP5012**  
Havalı Gres Pompası \$ 199,00  
12 kg Depolu



**i** 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 \$ 259,00  
20 kg Depolu



**i** 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 \$ 289,00  
35 kg Depolu



**i** 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 \$ 138,00  
Tek Pompa



**i** Depolu ürünlere uygundur.  
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi  
Maks. Hortum 10 m

60:1 **MTGP6012**  
Havalı Gres Pompası \$ 238,00  
12 kg Depolu



**i** 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 \$ 298,00  
20 kg Depolu



**i** 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 \$ 338,00  
35 kg Depolu

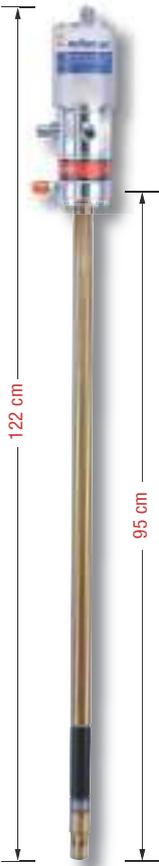


**i** Tamir Takımı dahil  
Hortum 8 m R2 Hidrolik Hortum  
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi  
Şartlandırıcı 1/4" FR  
Maks. Hortum 10 m  
Tekerlek 4 Adet

**MTGVP60**

60:1

\$ 219,00

 Varil Tipi  
Havallı Gres Pompası


**i** 180 ve 220 kg varillere uygundur.

**MTGVP60S**

60:1 Varil Tipi

Havallı Gres Pompası Seti

\$ 445,00


 EKSTRA  
KALİTE  
TABANCA

- i**
- 60:1 Varil Tipi Havallı Gres Pompası (MTGVP60)
  - 10 m Gres Yağ R2 Hidrolik Hortumu (MTGH10)
  - 1/4" Filter Regülatör (NIAFR2000)
  - Z Mafsallı Gres Tabancası (MTGT20)
  - Gres Varil Kapağı (MTGVK)
  - Varil Sıyrıcı Sacı (MTGVKS)

**MTGVASET**

YENİ

\$ 1110,00

 Varil Tipi  
Gres Pompası  
Makaralı Taşıma Arabası  
Seti

 EKSTRA  
KALİTE  
TABANCA

- i**
- 60:1 Varil Tipi Havallı Gres Pompası (MTGVP60)
  - 15 m Makaralı Gres Yağ R2 Hidrolik Hortumu (MTGM15)
  - 1/4" Filter Regülatör (NIAFR2000)
  - Z Mafsallı Gres Tabancası (MTGT20)
  - Gres Varil Kapağı (MTGVK)
  - Varil Sıyrıcı Sacı (MTGVKS)
  - Taşıma Arabası (MTGVA)

**MTOVASET**

YENİ

\$ 1100,00

 Varil Tipi  
İnce Yağ  
Makaralı Taşıma Arabası  
Seti


- i**
- 5:1 Varil Tipi Havallı Gres Pompası (MTOP51)
  - 14 m Makaralı İnce Yağ R1 Hortumu (MTOM14)
  - 1/4" Filter Regülatör (NIAR2000)
  - Dijital Sayaçlı İnce Yağ Tabancası (MTYTS400)
  - Taşıma Arabası (MTGVA)

**MTOP51**

5:1

\$ 222,00

 Varil Tipi  
Havallı İnce Yağ Pompası


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**  
\$ 59,00



Varil  
Kapağı **MTGVK**  
\$ 79,00



İnce Yağ Tabancası **MTOYT**  
\$ 13,50

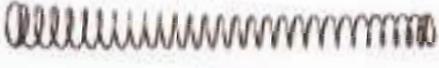


Varil Tipi  
Taşıma Arabası **MTGVA**  
\$ 379,00

**YENİ**



12 kg Depo  
Baskı Yayı **MTGY1**  
\$ 6,60



20 -35 kg Depo  
Baskı Yayı **MTGY2**  
\$ 11,50



Gres Pompası **MTGTT50 / MTGTT60**  
Tamir Takımı \$ 17,50

**i**  
50:1 ve 60:1  
pompalara  
uyumludur.



İnce Yağ Tabancası **MTYT**  
\$ 69,00



15 m Makaralı Gres Yağ  
R2 Hidrolik Hortumu **MTGM15**  
\$ 340,00



Rekorlu R2 Hidrolik Hortum

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

**i** İki ucu rekorludur.



14 m Makaralı İnce Yağ  
R1 Hortumu **MTOM14**  
\$ 345,00



8 m  
İnce Yağ R1 Hortumu **MTOH08**  
\$ 52,00

1/2" Rekorlu



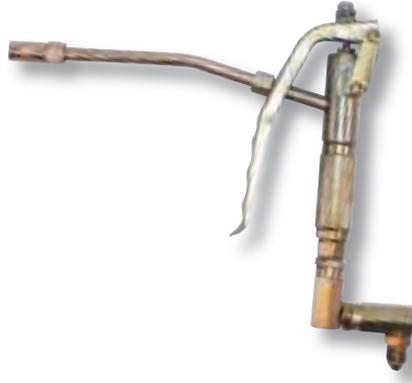
Dijital Sayaçlı  
İnce Yağ Tabancası **MTYTS400**  
\$ 149,00

**YENİ**



**MTGT**

\$ 23,50


**Z Mafsallı  
Gres Tabancası**
**MTGT20**

\$ 29,50

YENİ

 EKSTRA  
KALİTE

**Z Mafsallı  
Gres Tabancası**
**MTGTB09**
**Gres Tabancası Yedek Borusu**

\$ 0,55

Metal


 i Ø 9 mm  
L 150 mm

**MTGTB11**
**Gres Tabancası Yedek Borusu**

\$ 2,40

Kauçuk


 i Ø 11 mm  
L 300 mm

**MTGTB13**
**Gres Tabancası Yedek Borusu**

\$ 7,40

Çelik Telli


 i Ø 13 mm  
L 520 mm

**MTGTU**
**Gres Ucu**

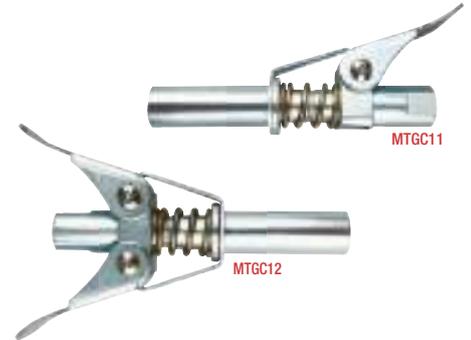
\$ 1,20



i 4 Tırnaklıdır.

**Çabuk Takmalı Gres Ucu**


KODU	UÇ	\$	i	690 PSI
MTGC01	Tek Mandallı	6,20		
MTGC02	Çift Mandallı	7,90		

**Kilitli Model**
**Çabuk Takmalı Gres Ucu**


KODU	UÇ	\$	i	690 PSI
MTGC11	Tek Mandallı	8,50		
MTGC12	Çift Mandallı	9,50		

**Sivri (Nokta) Uç**


UÇ	KODU	\$
17 mm	MTGTU17	0,22
29 mm	MTGTU29	0,26
36 mm	MTGTU36	0,30
40 mm	MTGTU40	0,34
42 mm	MTGTU42	0,40

**Özel Tetik Gres Ucu**

 MTGC06  
Yüksek Basıncılı  
1000 PSI

KODU	MODEL	PSI	\$
MTGC06	Yaylı Tetik	1000 PSI	8,50
MTGC08	3 Başlık + Hortumlu	690 PSI	13,50

3 Adet Gresör ile

Yuvarlak Ağız  
Yağ Hunisi

**YENİ** MTSYHY  
\$ 5,20



Üsten görünüm

Ölçülü Yağ Kabı  
Esnek Ağızlı

**YENİ**



	KODU	\$
1 Lt	MTS138F1	5,80
2 Lt	MTS138F2	7,50
3 Lt	MTS138F3	9,70
5 Lt	MTS138F5	13,80



9 Lt  
Yağ Toplama  
Leğeni

**YENİ**

MTSYTL09  
\$ 14,90



15 Lt  
Yağ Toplama  
Leğeni

**YENİ**

MTSYTL15  
\$ 29,00



Gresörlükler

**YENİ**



GRESÖRLÜKLER



METRİK Diş 10'lu Paket

Ø x P	KODU	\$
M6x1 Düz H1	MTSGM0600	2,20
M6x1 45° H2	MTSGM0645	2,70
M6x1 90° H3	MTSGM0690	2,70
M8x1 Düz H1	MTSGM0800	2,90
M8x1 45° H2	MTSGM0845	3,60
M8x1 90° H3	MTSGM0890	3,90
M10x1 Düz H1	MTSGM1000	3,30
M10x1 45° H2	MTSGM1045	4,20
M10x1 90° H3	MTSGM1090	4,30

UNF Diş 10'lu Paket

Ø x P	KODU	\$
UNF 1/4"x28 Düz	MTSGU1400	3,60
UNF 1/4"x28 45°	MTSGU1445	4,30
UNF 1/4"x28 90°	MTSGU1490	4,30
UNF 3/8"x24 Düz	MTSGU3800	4,50
UNF 3/8"x24 45°	MTSGU3845	5,40
UNF 3/8"x24 90°	MTSGU3890	5,40
UNF 5/16"x24 Düz	MTSGU51600	3,90
UNF 5/16"x24 45°	MTSGU51645	4,50
UNF 5/16"x24 90°	MTSGU51690	4,50

GAZ Diş 10'lu Paket

Ø x P	KODU	\$
R 1/4"x19 Düz	MTSGR1400	3,80
R 1/4"x19 45°	MTSGR1445	4,30
R 1/4"x19 90°	MTSGR1490	4,40
R 1/8"x28 Düz	MTSGR1800	3,30
R 1/8"x28 45°	MTSGR1845	3,80
R 1/8"x28 90°	MTSGR1890	3,80
R 3/8"x19 Düz	MTSGR3800	4,00
R 3/8"x19 45°	MTSGR3845	4,80
R 3/8"x19 90°	MTSGR3890	4,90

Prinç  
Gresörlük Başlığı

**YENİ**

MTS10314  
\$ 6,10



**YENİ**

MTSGSET120  
120 Parça  
Gresörlük Seti

\$ 49,00

10x (her bir ölçüden)  
M8 x 1 Düz., M8 x 1 x 45°, M8 x 1 x 90°,  
M10 x 1 Düz., M10 x 1 x 45°, M10 x 1 x 90°,  
UNF 1/4" - 28 Düz., UNF 1/4" - 28 x 45°, UNF 1/4" - 28 x 90°,  
UNF 3/8" - 24 Düz., UNF 3/8" - 24 x 45°, UNF 3/8" - 24 x 90°.



**MTVTP1** Turlu  
Varil Tipi  
Yakıt Transfer Pompası

\$ 42,50



**MTS10351** Turlu  
Varil Tipi  
Yakıt Transfer Pompası

\$ 44,00



PASLANMAYA  
KARŞI  
DAYANIKLI  
ALÜMİNYUM  
YAPI

**i** Sızdırmaz tasarım,  
205 litrelik varile uyur

**MTS10351H** Turlu  
Varil Tipi  
Yakıt Transfer Pompası  
HORTUMLU

\$ 57,00



PASLANMAYA  
KARŞI  
DAYANIKLI  
ALÜMİNYUM  
YAPI

**i** 180 cm  
Hortumlu

**MTS10356P** Kimyasal için  
Plastik Pompa

\$ 114,00



**i** Petrol ürünleri, su ve su bazı kimyasallar, birçok asit ve alkali solüsyonun sorunsuz dağıtımı için uygundur. Özellikle sorunlu "kuru" kimyasallar için mükemmel olan Ryton yapısı

**MTS10355P** Mekanik Kol  
Plastik Pompa

\$ 39,00



YENİ

**i** Kafa ve tıba somunu basınçlı alüminyum dökümden yapmıştır. Teslimat oranı 9 Vuruşta 1 Galandur 205 litrelik varile uyur

**MTS10355S** Mekanik Kol  
Çelik Pompa

\$ 41,00



YENİ

**MTS10357** Mekanik Kol  
Teleskopik Borulu  
Pompa

\$ 48,00



YENİ

**i** Pompa, aşındırıcı sıvılar benzin vb. ile kullanmak üzere tasarlanmıştır. Pompanın ana gövdesi çelikten yapılmıştır.

**MTS10357A** Kimyasal için  
Plastik  
Teleskopik  
Pompa

\$ 55,00



YENİ

**i** Pompa, özellikle antifriz, petrol bazı malzemeler ve diğer aşındırıcı olmayan sıvıları pompalamak için tasarlanmıştır.

12V **MTTP600C12**

Varil Tipi **\$ 85,00**

Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**



**i** Güç 175 W  
Akış Hızı 50 Lt/dk  
Basma Mesafesi 2 m

24V **MTTP600C24**

Varil Tipi **\$ 85,00**

Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**



**i** Güç 175 W  
Akış Hızı 50 Lt/dk  
Basma Mesafesi 2 m

220V **MTTP600CAC**

Varil Tipi **\$ 87,00**

Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**



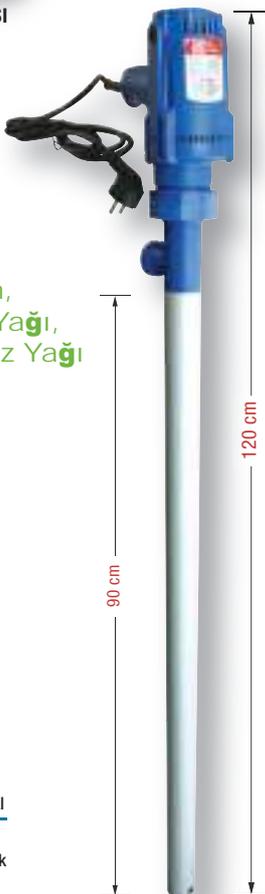
**i** Güç 500 W  
Akış Hızı 60 Lt/dk  
Basma Mesafesi 2 m

220V **MTTP60ZJ**

Yağ **YENİ** **\$ 92,00**

Transfer Pompası

Zeytin,  
Ayçiçek Yağı,  
Dizel ve Gaz Yağı  
için

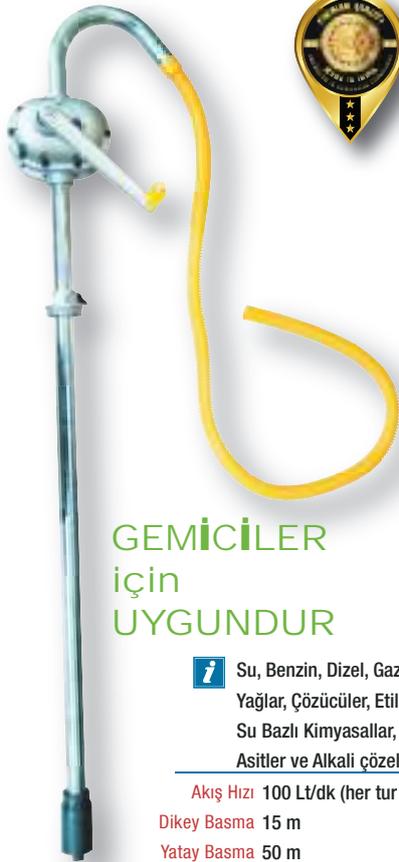


**i** Alüminyum Materyal  
Güç 500 W  
Akış Hızı 23 Lt/dk  
Basma Mesafesi 2 m

Yüksek Hızlı **YENİ** **MTSDP55**

Çift Vitesli **\$ 385,00**

Turlu Varil Pompası



**GEMİCİLER  
için  
UYGUNDUR**

**i** Su, Benzin, Dizel, Gazyağı,  
Yağlar, Çözücüler, Etil Alkol,  
Su Bazlı Kimyasallar,  
Asitler ve Alkali çözeltiler.  
Akış Hızı 100 Lt/dk (her tur 1Lt)  
Dikey Basma 15 m  
Yatay Basma 50 m

220V **YENİ** **MTTP130ZK**

Klor **\$ 725,00**

Transfer Pompası



Kimyasal Korozyon  
Dayanımı istenen  
akışkanlar için

**i** Korozyon Resistantlı  
Teflon Kaplı  
Güç 1300 W  
Akış Hızı 75 Lt/dk  
Basma Mesafesi 2 m

Alüminyum Gövde Paslanmaz  
Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**


KODU	VOLTAJ	\$
MTTP40B12	12V	67,00
MTTP40B24	24V	67,00

**i** Güç 175 W  
Akış Hızı 35 Lt/dk  
Emme - Basma 4 - 8 m

## Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**


KODU	VOLTAJ	\$
MTTP40T12	12V	60,00
MTTP40T24	24V	60,00

**i** Güç 175 W  
Akış Hızı 40 Lt/dk  
Emme - Basma 4 - 8 m

 220V  
Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**


KODU	ÇALIŞMA	\$
MTTP60TAC	Manuel Stop	173,00
MTTP60TACA	Otomatik Stop	185,00

**i** 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	310,00
MTTP40Z12A	12V	Otomatik Stop	345,00
MTTP40Z24	24V	Manuel Stop	310,00
MTTP40Z24A	24V	Otomatik Stop	345,00

**i** Güç 175 W  
Akış Hızı 40 Lt/dk  
Emme - Basma 2 - 4 m

## 220V Dijital Sayaçlı Otomatik Stop

## Yakıt Transfer Pompası

**MTTP60ZDL**
**\$ 485,00**
**DİZEL**


**i** Güç 450 W  
Akış Hızı 52 Lt/dk  
Emme - Basma 2 - 4 m

 Dizel / Kerosen  
Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**
**KEROSEN**

**YENİ**

 Yüksek  
Performans  
Dişli Tasarımı

KODU	VOLTAJ	GÜÇ	Emme-Basma	Akış Hızı	\$
MTTP65T12	12V	400W	2 ...4 m	10 ... 30 Lt/dk	168,00
MTTP65T24	24V	400W	2 ...4 m	10 ... 30 Lt/dk	168,00
MTTP65TAC	220V	600W	4 m	40 Lt/dk	202,00

 220V Sayaçlı  
Yakıt Transfer Pompası

**DİZEL**


KODU	ÇALIŞMA	\$
MTTP60ZAC	Manuel Stop	383,00
MTTP60ZACA	Otomatik Stop	399,00

**i** Güç 450 W  
Akış Hızı 52 Lt/dk  
Emme - Basma 2 - 4 m

AD Blue  
Transfer Pompası

AD BLUE

YENİ



KODU	Voltaj	Güç	Akım	Akış Hızı	\$
MTTPADB12	12V	192W	16A	30 Lt/dk	235,00
MTTPADB24	24V	264W	11A	30 Lt/dk	235,00

MTTPADBAC

\$ 245,00

YENİ

 220V AD Blue  
Transfer Pompası

AD BLUE



**i** Voltaj 220V  
 Güç 340W  
 Akım 1.55A  
 Akış Hızı 35 Lt/dk  
 Emme - Basma 2 - 4 m

AD BLUE

EX-PROOF

YENİ

MTTPADBXP

 220V AD Blue  
EX-PROOF Transfer Pompası

\$ 445,00



**i** Voltaj 220V  
 Güç 340W  
 Akım 1.55A  
 Akış Hızı 35 Lt/dk  
 Emme - Basma 2 - 4 m

 Adblue  
Tabancası

AD BLUE



KODU	BAĞLANTI	\$
MTTAT34	3/4"	23,50
MTTAT01	1"	23,50

 Paslanmaz Gövde Dalgıç Tipi  
Yakıt Transfer Pompası

DİZEL

KODU	VOLTAJ	GÜÇ	\$
MTTP80S12	12V	37W	14,50
MTTP80S24	24V	50W	14,50
MTTP80XL12	12V	37W	15,50
MTTP80XL24	24V	50W	15,50



**i** Akış Hızı 20 Lt/dk  
 Basma Mesafesi 3 m

MTTPTJ60

1"

\$ 30,00

 Mekanik  
Yakıt Tabancası


MTTPT34

3/4"

\$ 49,00

 Otomatik  
Yakıt Tabancası


MTTPT01

1"

\$ 78,00

 Otomatik  
Yakıt Tabancası


MTTST60

1" Dijital Sayaçlı

\$ 111,00

 Otomatik  
Yakıt Tabancası


**i** 360° Döner Rekorlu

# YETKİLİ SERVİSLERİMİZ

## MARMARA BÖLGESİ

<b>MİTAÇAN DIŞ TİCARET ve OTOMOTİV A.Ş.</b> HUZUR MH. TOMURCUK-1 SK. NO: 7 SARIYER / İSTANBUL YETKİLİ : BÜLENT BUCAK (SERVİS BÖLÜMÜ SORUMLUSU)	TEL.: 0212 283 76 57
<b>METİN PNÖMATİK</b> AYDINTEPE MH. ESKİ BAĞDAT CD. VURAL SK. NO: 14/A TUZLA / İSTANBUL YETKİLİ : MEVLÜT METİN	TEL.: 0216 392 67 03
<b>KARTEK</b> MESCİT MH. DEMOKRASİ CD. BİRMES SAN.SİT. A4 Blok N.33 TUZLA / İSTANBUL YETKİLİ : ÖZGÜR KARAGÖZ	TEL.: 0541 508 48 08
<b>DURKAN GARAJ EKİPMANLARI</b> İKİTİLLİ OSB MH. DOLAPDERE SAN. SİT. 12. ADA No:88 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL YETKİLİ : METİN DURKAN	TEL.: 0532 245 82 87
<b>BRS HAVALI TEKNİK</b> ÜÇEVLER MH. 1.DEFNE SK. NO:8/B DÜKKAN 1 NÜLİFER / BURSA YETKİLİ : MUSTAFA ESENBÜĞA	TEL.: 0532 569 52 11

## TRAKYA BÖLGESİ

<b>AYGÜN HAVALI TEKNİK</b> HIDIRAĞA MH. SALİH OMURTAK CD. KARA İBRAHİM SK. ÇORLU / TEKİRDAĞ YETKİLİ : ÇETİN AYGÜN	TEL.: 0532 554 86 84
---	----------------------

## EGE BÖLGESİ

<b>İZMİR BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ</b> 1.SANAYİ SİTESİ 2818 SK. NO: 22/F MERSİNLİ MH. KONAK / İZMİR YETKİLİ : HAYATİ DOĞRU	TEL.: 0532 462 16 87
<b>ÇAĞLAR DOĞRU BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ</b> 1.SANAYİ SİTESİ 2818 SK. NO: 22/F MERSİNLİ MH. KONAK / İZMİR YETKİLİ : ÇAĞLAR DOĞRU	TEL.: 0533 230 84 82
<b>SEFER BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ</b> 1.SANAYİ SİTESİ 2821 SK. NO: 28 MERSİNLİ MH. KONAK / İZMİR YETKİLİ : ÜZEYİR ÇİLENTİ	TEL.: 0532 158 09 84
<b>EFE MAKİNA BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ</b> YEDİ EYLÜL, 5538. SK. NO: 63, 35860 TORBALI / İZMİR YETKİLİ : HARUN EFE YUNUS EFE	TEL.: 0537 460 46 98 TEL.: 0553 721 83 58
<b>USLU BOBİNAJ MAKİNE SANAYİ</b> 75. YIL MH. 5309 SK. NO:63/A YUNUSEMRE / MANİSA YETKİLİ : MAHMUT ÇOBAN	TEL.: 0538 979 60 90
<b>KETMAK ENDÜSTRİYEL MAKİNA</b> KEÇİLİ KÖY MH. 5622 SK. A BLOK NO:3 /B YUNUSEMRE / MANİSA YETKİLİ : BERK CAN KETEN	TEL.: 0534 983 48 11
<b>ULAŞIM TEKNİK</b> SÜMER MH. İZMİR BULVARI NO: 130/A / DENİZLİ YETKİLİ : ELİF ER	TEL.: 0552 662 14 49
<b>BAY TUNCAY SERVİS</b> SÜMER MH. İZMİR BULVARI NO: 91 / DENİZLİ YETKİLİ : TUNCAY ER	TEL.: 0542 573 60 28
<b>GÖKÇEN MAKİNE</b> ATA MH. AFRODİSİAS BULVARI NO: 4D EFELER / AYDIN YETKİLİ : EMİN AYDEMİR	TEL.: 0533 574 79 25

## AKDENİZ BÖLGESİ

<b>ASLAN KOMPRESÖR</b> AKDENİZ SAN. SİT. ABDİ YAVUZ BLV. 5009 SK. NO: 96 KEPEZ / ANTALYA YETKİLİ : OLCAY ASLAN	TEL.: 0532 266 36 20
<b>AL-TEK</b> ESKİ SAN. SİT. 678. SK. NO: 19 PTT YANI MURATPAŞA / ANTALYA YETKİLİ : ERTUĞRUL ALPAY	TEL.: 0542 417 24 18
<b>ADALYA MAKİNE KOMPRESÖR BOBİNAJ ELEKTRİK</b> CUMHURİYET MH. ESKİ SAN. SİT. 680. SK. NO:42 MURATPAŞA / ANTALYA YETKİLİ : ADEM ERCAN	TEL.: 0505 727 07 35
<b>ESEN TEKNİK</b> ÇAKMAK CD. NO: 104 / MERSİN YETKİLİ : ABDULLAH ESEN	TEL.: 0324 336 03 40
<b>ABC MEKATRONİK</b> SİTELER MH. SANAYİ SİTESİ 5682 SK. N:3/B G/28 BLOK / MERSİN YETKİLİ : MEHMET YILDIZ	TEL.: 0324 234 96 62

## DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

<b>GÖL OTO YIKAMA</b> SANAYİ SİTESİ 8. SK. NO: 17 / ELAZIĞ YETKİLİ : EYÜP KARAGÖL	TEL.: 0424 224 56 09
<b>BİRİ OTOMOTİV SERVİS EKİPMANLARI</b> KURTULUŞ MH. 1. TOPTANCIAR SİT. NO: 4/1A YAKUTİYE / ERZURUM YETKİLİ : YAKUP SEVİNDİ (HAVALI PNÖMATİK - HİDROLİK )	TEL.: 0 532 384 45 23
<b>ER TEKNİK MAKİNA</b> KURTULUŞ MH. SANAYİ SK. NO: 10/12 YAKUTİYE / ERZURUM YETKİLİ : YAKUP SEVİNDİ (ELEKTRİKLİ ALETLER SRV.)	TEL.: 0424 224 56 09
<b>ÖZ ÜSTÜN BOBİNAJ</b> YENİ SANAYİ SİTESİ 2. CD. 8. SK. NO: 7 / MALATYA	TEL.: 0422 336 43 93

## GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

<b>ZİRVE MALZEME ve TEKNİK SERVİS</b> KÜSKET SANAYİ SİTESİ C BLOK 60018 CD. NO: 7 / GAZİANTEP YETKİLİ : HAKAN ERBİLİCİ	TEL.: 0342 230 04 64
<b>SEYHAN BOBİNAJ</b> KIZILAY CD. MEMDUH GÖRGÜN PASAJI KAT.1 NO: 35 / ADANA YETKİLİ : EYÜP BOSTANCI	TEL.: 0322 351 06 69
<b>BURAK BOBİNAJ</b> GÜZELEVLER MH. PALMIYE CD. NO:21/Z01 YÜREĞİR / ADANA YETKİLİ : YUSUF BURAK ÖZDEMİR	TEL.: 0531 425 53 75
<b>MİR ARSLAN BOBİNAJ</b> 3. SANAYİ SİTESİ KARŞISI KAYAPINAR / DİYARBAKIR YETKİLİ : ŞAHİN ARSLAN (ELEKTRİKLİ ALETLER SRV.)	TEL.: 0322 351 06 69
<b>BETA PNÖMATİK ve HİDROLİK</b> YAVUZ SELİM MH. MARANGOZLAR CD. NO:4/A DULKADİROĞLU / KAHRAMANMARAŞ YETKİLİ : ÖMER FEDAKAR	TEL.: 0530 886 30 92

## KARADENİZ BÖLGESİ

<b>YILDIZ MAKİNA</b> SANAYİ MH. BÜYÜK SAN. SİTESİ 310 SK. NO: 22 ORTAHİSAR / TRABZON YETKİLİ : MUSTAFA YILDIZ	TEL.: 0543 725 19 87
<b>ÇOLAKOĞLU BOBİNAJ</b> SANAYİ MH. MUTLU SK. NO: 6/G ORTAHİSAR / TRABZON YETKİLİ : SEMİH ATAKAN ÇELİKARSLAN	TEL.: 0538 879 45 86
<b>AKTİF BOBİNAJ</b> SANAYİ SİTESİ YENİ MH. ULUS CD. NO: 43 / SAMSUN	TEL.: 0362 228 18 24
<b>HDF TEKNİK SERVİS</b> KÜÇÜK SANAYİ 5.SK NO: 4 MERKEZ / ÇORUM YETKİLİ : YUNUS HARDAL	TEL.: 0553 524 70 01
<b>ABALI DEMİR DOĞRAMA</b> ÖĞLEBELİ MH. ŞEYH ŞAMİL CD. N:13 / KARABÜK YETKİLİ : SELAHATTİN ŞAHİNGÖL	TEL.: 0535 273 27 93

## İÇ ANADOLU BÖLGESİ

<b>UZMAN MAKİNA EL ALETLERİ SAN. TİC</b> MELİH GÖKÇEK BULVARI HALK İŞ MERKEZİ NO: 17/8 İVOGSAN / ANKARA	TEL.: 0312 395 21 07
<b>GELİŞİM EL ALETLERİ SATIŞ ve SERVİS LTD. ŞTİ.</b> 1202 SOKAK TİCARET HAN NO: 5 OSTİM / ANKARA YETKİLİ : MUSTAFA ÖVEZ	TEL.: 0312 385 90 98
<b>TÜRKLER PNÖMATİK TEKNİK HIRD. LTD. ŞTİ.</b> KARATAY SANAYİ PERŞEMBE PAZARI SAKA SK. NO: 8 / KONYA	TEL.: 0332 238 29 80
<b>ÖMEROĞLU HAVALI ELEK. MAK. HIRDAVAT TEKNİK SERVİS SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.</b> HOROZLU HAN MH. ANADOLU SAN. ABKES SK. NO: 19 SELÇUKLU / KONYA YETKİLİ : İSMAİL TUNÇ	TEL.: 0332 248 88 12
<b>HAYİSA MAKİNA ve HIRDAVAT</b> HOROZLU HAN MH. ZAFER SAN. GÜNGÖRDÜ SK. NO: 50/A SELÇUKLU / KONYA YETKİLİ : ALİCAN YILDIZ	TEL.: 0530 549 52 52
<b>AKIN ELEKTRİK</b> AMBAR MH. 29.CD. NO:82 MELİGAZİ / KAYSERİ YETKİLİ : AHMET VAROL	TEL.: 0352 231 41 74
<b>ESKAR SOĞUTMA</b> 20 TEMMUZ MH. MUSTAFA PARMAKSIZ CD. NO: 47 / NEVŞEHİR YETKİLİ : MEHMET BİYİK	TEL.: 0384 212 80 15

**werka**

# werka

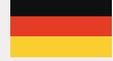
## Werka AG



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 performansı ile 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.



### 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.





# werka

**TÜRKÇE KATALOG - 9**



## Kumpaslar

256\_269



## Mikrometreler ve Setleri

270\_283



## Yükseklik Mihengirleri, Salgı Saatleri

284\_287



## Komparatörler ve Temas Uçları

288\_297



## Manyetik Ayaklar, Standlar, Sıfırlamalar, Yüzey Pürüzlülük Cihazları

298\_305



## Profil Projektörler, Mikroskop, Kuvvet, Kalınlık ve Sertlik Ölçerler

306\_313



## Gönyeler, İletkiler ve Açılı Ölçerler

314\_319



## Mastarlar

320\_327



## Refraktometreler, Lazermetre, Portatif Ölçüm Cihazları

328\_331



## Kaynakçı Kumpasları, Mastar Setleri, Çelik Cetveller

332\_337



## Manuel ve Otomatik Görüntü Ölçüm Cihazı

338\_339



AQRAT  
Denetim  
Sertifikası



WERKA  
Denetim  
Sertifikası



WERKA  
Patentli ürün



Veri aktarım  
fonksiyonlu



Kablosuz  
Veri aktarım  
fonksiyonlu



Tolerans  
Uyan  
Fonksiyonlu

Wireless  
Bluetooth

### Servis:

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



### Standart Monoblok Kumpas



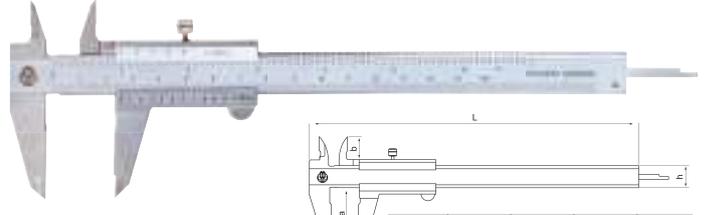
En üst kalite.  
DIN862 Standardı.



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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W210-1483	0-100mm/0-4"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	34,00
W210-0016	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	34,00
W210-0023	0-200mm/0-8"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	57,00
W210-0030	0-300mm/0-12"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	101,00
W210-0047	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	40,00
W210-0054	0-200mm/0-8"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	65,00
W210-0061	0-300mm/0-12"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	122,00

### Standart Monoblok Kumpas



En üst kalite.  
DIN862 Standardı.

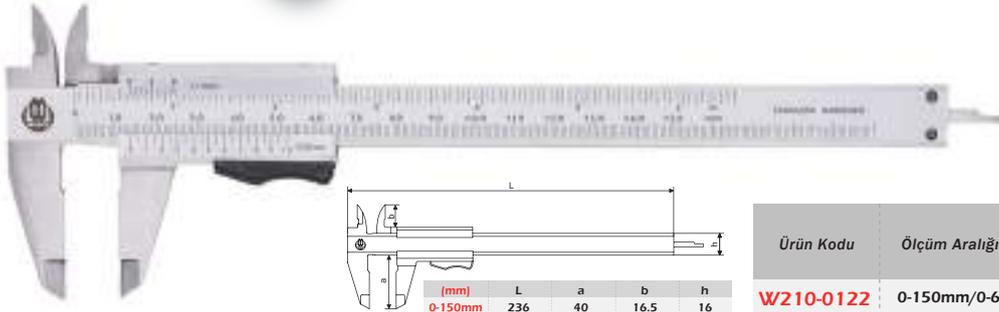


- Paslanmaz çelik, Parlak krom kaplama
- Üstten sabitleme vidalı, Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme, Arka yüzeyinde dış ölçüm tablosu
- Plastik kutuda, Denetim sertifikası ile birlikte

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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W210-0016T	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	44,00
W210-0023T	0-200mm/0-8"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	64,00
W210-0030T	0-300mm/0-12"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	108,00
W210-0047T	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	48,50
W210-0054T	0-200mm/0-8"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	73,50
W210-0061T	0-300mm/0-12"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	128,00

### Hassas Vernier Kumpas YENİ



DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Saten krom kaplama, sertleştirilmiş
- Başparmak kilidi ile, düz derinlik çubuğu
- Dört yönlü ölçüm
- Arka taraf iplik tablalı, plastik kutuda
- Muayene raporuyla birlikte teslim edin

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W210-0122	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.03mm	35,00

### Silindir Derinlik Çubuklu Standart Monoblok Kumpas



En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Silindir Derinlik Çubuğu Çapı 2.0mm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W210-0085	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	37,00

### Kumpas Bloku Aksesuar Seti YENİ

YENİ



- Temel
- 50 mm Tutucu, 50 mm ölçüm aralığı
- 100 mm Tutucu, 100 mm ölçüm aralığı
- 200 mm Tutucu, 200 mm ölçüm aralığı
- Hassas düz bıçak
- Merkez ucu
- Düz çene, Yarıçaplı çene, Bıçak uçlu çene
- İşaretleme kalemi (Scriber)

Ürün Kodu	Takım	\$
W5127-175	17 Parça	990,00

### Kumpaslar için Derinlik Tabanı



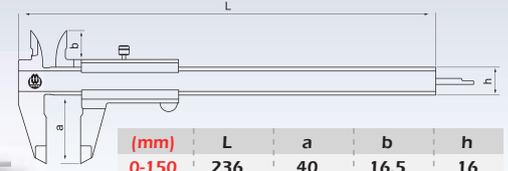
- Paslanmaz çelik
- 16mm En'e (W) sahip
- Dijital ve Mekanik kumpaslara uygundur

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

### Hassas Monoblok Kumpas



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



(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

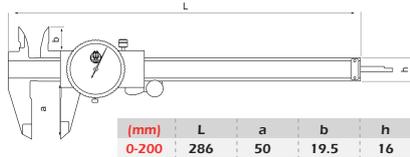
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2110-5150	0-150mm	0.05mm/1/128"	±0.05mm	53,00
W2110-5200	0-200mm	0.05mm/1/128"	±0.05mm	76,00
W2110-5300	0-300mm	0.05mm/1/128"	±0.05mm	142,00
W2110-2150	0-150mm	0.02mm/0.001"	±0.03mm	55,00
W2110-2200	0-200mm	0.02mm/0.001"	±0.03mm	78,00
W2110-2300	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
0-200	286	50	19.5	16

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2304-200	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	93,00

### Saatli Kumpas



En üst kalite.  
DIN862 Standardı.

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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W210-8364	0-150mm	0.02mm	±0.03mm	62,50
W210-8845	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	88,50
W210-8852	0-300mm	0.02mm	±0.03mm	129,00
W210-8371	0-150mm	0.01mm	±0.03mm	78,00
W210-8869	0-200mm	0.01mm	±0.03mm	124,00
W210-8876	0-300mm	0.01mm	±0.03mm	182,00

### 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	\$
W211-0146	150mm/6"	100mm	0.05mm	±0.05mm	47,50
W211-9507	200mm/8"	100mm	0.05mm	±0.05mm	59,50
W211-0153	300mm/12"	125mm	0.05mm	±0.05mm	76,00
W211-0160	500mm/20"	150mm	0.05mm	±0.07mm	128,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2106-151	150mm/6"	100mm	0.02mm	±0.03mm	49,00
W2106-201	200mm/8"	100mm	0.02mm	±0.03mm	62,00
W2106-301	300mm/12"	100mm	0.02mm	±0.03mm	79,00

### Ekonomik Dijital Kumpas



210-8895, 210-8901, 210-8918

2239-100

210-9071, 210-9088



#### DIN862 Standardı.

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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2239-100	100mm/4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	49,00
W210-8895	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	45,00
W210-8901	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	67,00
W210-9071	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	67,00
W210-8918	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	99,00
W210-9088	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	99,00

### Antimanyetik Dijital Kumpas

YENİ

- Alüminyum, Antimanyetik, Kırmızı oksit kaplama, kilitleme vidalı
- 10 mm iç ölçüm noktası 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- Plastik kutuda, Denetim sertifikası ile birlikte

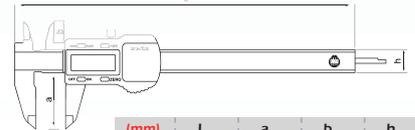
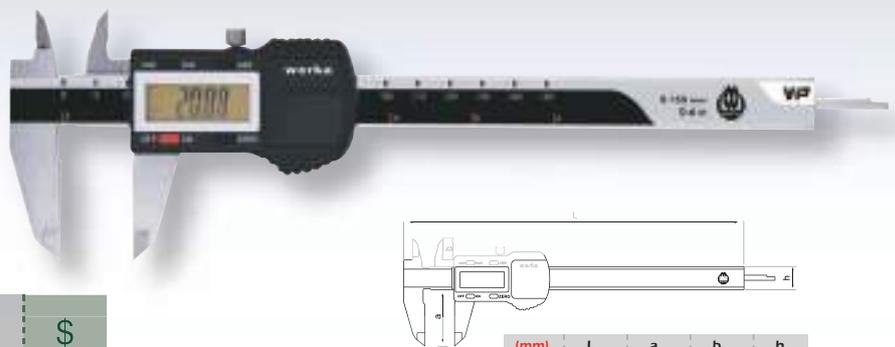


Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2120-2150	150mm	0.01mm	±0.05mm	57,50

### Dijital Kumpas



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

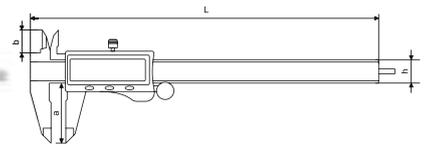


(mm)	L	a	b	h
0-150	236	40	16.5	16
0-200	286	50	19.5	16
0-300	400	60	21.5	16

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2236-150	0-150mm	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	72,50
W2236-200	0-200mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	98,00
W2236-300	0-300mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	140,00

### Metal Gövde Geniş Ekran Dijital Kumpas

YENİ



(mm)	L	a	b	h
0-150mm	235	40	15	16
0-200mm	287	50	19	16
0-300mm	389	60	22	16

- Metal gövde, Büyük ekran
- Paslanmaz çelikten yapılmış, sertleştirilmiş
- Verniye için durdurma vidası, Düz derinlik çubuğu
- 10 dakikadan fazla yalnız bırakıldığında otomatik olarak kapanır
- Verniyeri hareket ettirerek enerji verir
- Bir dönüşüm tablosuyla, 3V pil
- Muayene raporuyla birlikte teslim edilir, Prime plastik kutu
- AÇIK/KAPALI, Herhangi bir pozisyonda sıfırlama, mm/inç

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
2242-150	0-150 mm	0.01mm	0.01mm	62,00
2242-200	0-200 mm	0.01mm	0.02mm	83,00
2242-300	0-300 mm	0.01mm	0.03mm	119,00

### Karbür Uçlu Dijital Kumpas



#### DIN862 Standardı.

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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2232-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	152,00
W2232-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	195,00
W2232-300	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	288,00

### Nokta Uç Dijital Kumpas

YENİ



(mm)	L	a	b	c	d
0-150mm	236	40	21	16	16
0-200mm	286	50	24	19	16
0-300mm	400	60	25	20	17



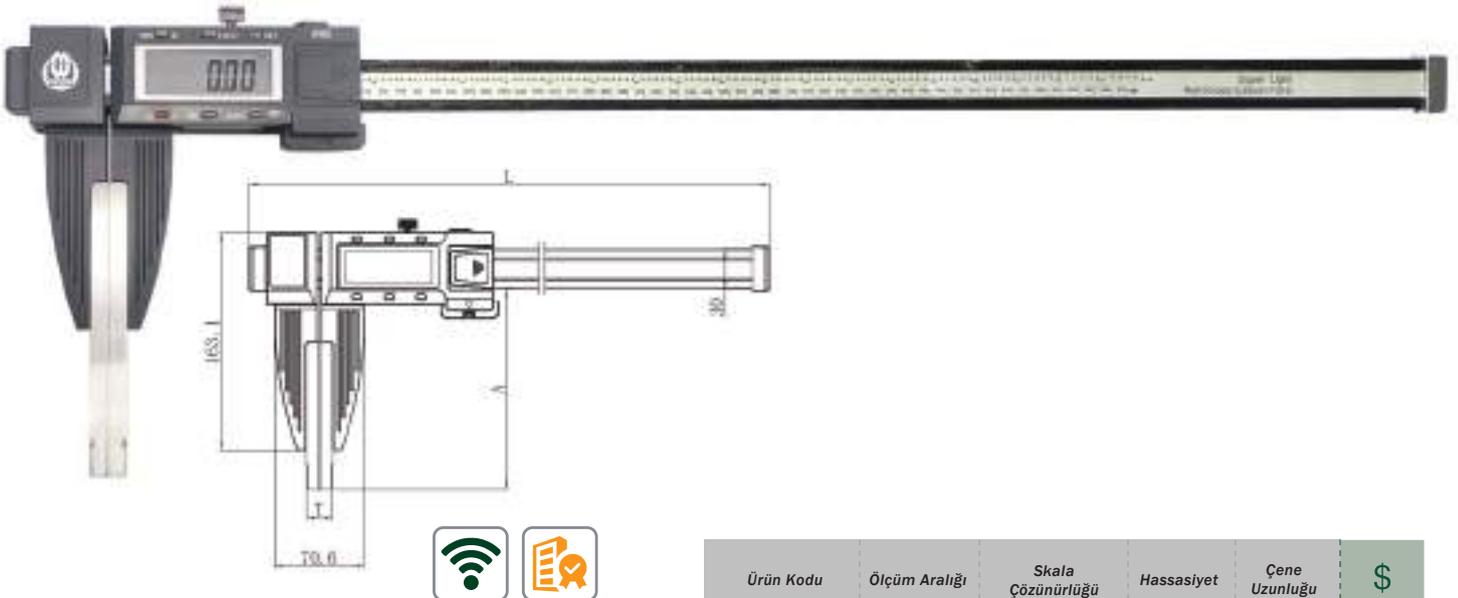
- Özel dış ölçüleri ve dış çapları ölçmek için uygundur
- Paslanmaz çelikten yapılmış, ince ayar silindiri ile
- Üç düğme KAPALI/AÇIK, SIFIR, mm/inç
- CR2032
- Plastik kutuda paketlenmiştir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
2252-150	0-150 mm	0.001mm	±0.03mm	107,00
2252-200	0-200 mm	0.001mm	±0.03mm	145,00
2252-300	0-300 mm	0.001mm	±0.04mm	195,00

### Karbon Fiber Dijital Kumpas

YENİ

Wireless



- Karbon fiberden yapılmış ana gövde
- IP65 Koruma standardı, 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	\$
W2241-600W	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	±0.05mm	610,00
W2241-1000W	1000mm/40"	0.01mm/0.0005"	±0.06mm	±0.06mm	845,00

### IP54 ABS Dijital Kumpas



En üst kalite. DIN862 Standardı.

- 3V pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği, IP54 Koruma standardı,
- 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	\$
W2204-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	79,00

### IP54 Tolerans Ayarlı Dijital Kumpas



En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP54 Koruma standardı, 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	\$
W2205-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	77,00
W2205-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	107,00
W2205-300	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	159,00

### IP67 Tolerans Ayarlı Dijital Kumpas



En üst kalite.  
DIN862 Standardı.

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP67 Koruma standardı, 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	\$
W210-7787	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	152,00
W210-7794	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	177,00
W210-7800	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	250,00

### 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 standardı, toza ve kısa süreli su daldırmalara karşı koruma
- 210-7787BR ürününde silindirik 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	\$
W210-7787B	150mm	0.01mm	±0.02mm	162,00
W210-7794B	200mm	0.01mm	±0.03mm	199,00
W210-7800B	300mm	0.01mm	±0.03mm	279,00

## IP67 Dijital Kumpas



### DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standardı, 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 Pili ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W210-8333	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	165,00
W210-8340	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	225,00
W210-8357	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	280,00

## IP67 Geniş Ekran Dijital Kumpas



### En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standardı, 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 Pili ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2229-150W	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	136,00
W2229-200W	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	170,00
W2229-300W	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	225,00

## IP67 Geniş Ekran Su Geçirmez Dijital Kumpas



### En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standardı, 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 Pili ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2230-150	150mm/6"	0.001mm/0.00005"	±0.01mm	140,00
W2230-200	200mm/8"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	177,00
W2230-300	300mm/12"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	224,00

## IP67 Geniş Ekran Su Geçirmez Dijital Kumpas

YENİ

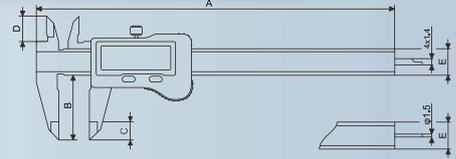


### En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standardı, 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 Pili ve denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2230-150W	150mm/6"	0.001mm/0.00005"	±0.01mm	170,00
W2230-200W	200mm/8"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	215,00
W2230-300W	300mm/12"	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	263,00

### IP67 Su Geçirmez Data Aktarımlı Dijital Kumpas



Boyutlar (mm)

(mm)	A	B	C	D	E
0-150mm	234.5	40	11	16	16
0-200mm	290.5	50	14	19	16
0-300mm	388	64	14	19	16

En üst kalite.  
DIN862 Standardı.



- Ergonomik tasarım, geniş ekran 11.5 mm'ye kadar rakam yüksekliği
- Mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- Maksimum yer değiştirme hızı 2.5 m/s
- IP67 Koruma standardı, toza ve kısa süreli su daldırmalara karşı koruma
- Data çıkışlı
- 10 dakikaya ayarlı otomatik kapatmalı sürgü oynadığında otomatik açılır
- Paslanmaz çelik
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek, Limitsiz kaydırma hızı
- 3 Tuşlu; MODE, SET ve Data aktarım
- 3V CR2032 Pili ile plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2240-150D	150mm	0.01mm	±0.02mm	235,00
W2240-200D	200mm	0.01mm	±0.02mm	275,00
W2240-300D	300mm	0.01mm	±0.03mm	325,00

### 2240-D Serisi Kumpaslar

için Özel Data  
Aktarım Kablosu



- USB bağlantılı
- SylCom arayüz programı ile çalışır. Excel aktarımı programı ile yapılır.
- Program tarafımızdan temin edilir.



Ürün Kodu	Kullanıldığı Ürünler	\$
WP-2240-150D-01	2240-150D, 2240-200D ve 2240-300D	179,00

### IP67 Büyük Çene Dijital Kumpas



En üst kalite. DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standardı, 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	\$
W2243-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	345,00

## Dijital Fren Disk Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Büyük LCD ekran
- Fren disklerinin ölçümünde kullanılır
- Sertleştirilmiş 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	\$
W214-9026	100mm/4"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	107,00

## Dijital Fren Disk Kumpası



- 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	\$
W214-8722	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
- Sertleştirilmiş ölçüm çeneleri
- 1.5V Pil ile ahşap kutuda,

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W214-8739	M1-25	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	352,00
W214-8746	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	\$
W211-8937	25mm/1"	60mm	±0.2mm	25,00

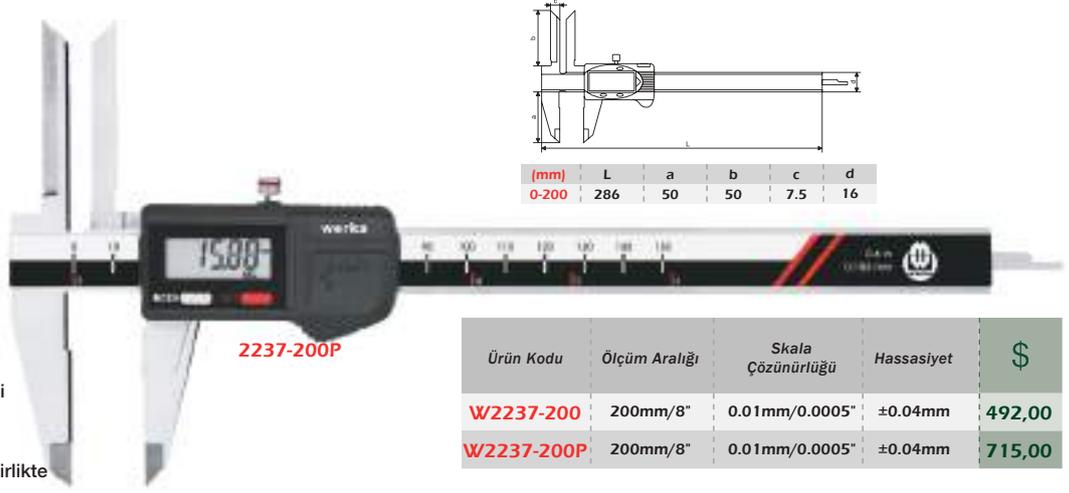
## İğne Uçlu Dijital Lastik Derinlik Kumpası



- 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	\$
W211-8715	30mm/1.2"	60mm	1.5mm	±0.02mm	88,00

### Standart ve IP67 Uzun Üst Çeneli Dijital Kumpas



(mm)	L	a	b	c	d
0-200	286	50	50	7.5	16

2237-200P

- 2237-200P modeli IP67 özelliğindedir.
- Paslanmaz çelik
- 3V Pili 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	\$
W2237-200	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	492,00
W2237-200P	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	715,00

### IP54 ABS Dijital Derinlik Kumpası



En üst kalite.  
DIN862 Standardı.



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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2222-150	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	106,00
W2222-200	200mm/8"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	137,00
W2222-300	300mm/12"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	198,00

### IP54 Kancalı ABS Dijital Derinlik Kumpası



En üst kalite.  
DIN862 Standardı.



- Kancalı
- 3V Pili ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standardı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- Hassas taşlanmış ve leplemiş 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	\$
W2223-150	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	132,00
W2223-200	200mm/8"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	163,00
W2223-300	300mm/12"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	220,00

### IP67 Dijital Derinlik Kumpası



En üst kalite.  
DIN862 Standardı.



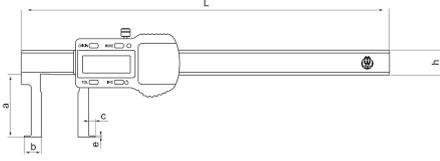
- IP67 Koruma standardı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- Hassas taşlanmış ve leplemiş derinlik tabanı
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Tuşlu; INC, MODE, HOLD ve POWER/0
- Plastik kutuda, 3V Pili ile
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W211-7930	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	122,00
W211-7947	200mm/8"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	148,00
W211-7954	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 standardı, 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



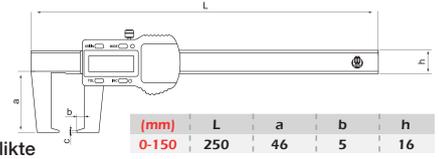
(mm)	L	a	b	c	e	h
20-150	235	36	10	4	1	16
25-200	287	46	12.5	5	1	16
30-300	390	56	15	5	1.5	16

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2214-150	20-150mm/0.58-6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	122,00
W2214-200	25-200mm/0.98-8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	152,00
W2214-300	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 standardı, 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	\$
W2215-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	152,00

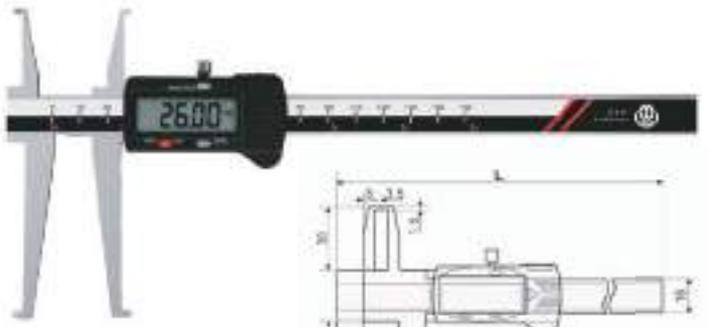
## IP54 Dijital Boru Et Kalınlığı Kumpası



- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V Pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standardı, 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	\$
W2216-150	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	159,00

## Dijital Çift Çene İç Çap Kanal Kumpası



Ürün Kodu	Uzunluk
W2238-150	270mm
W2238-200	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	\$
W2238-150	13/24-150mm/1/2"/1"-6"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	198,00
W2238-200	13/24-200mm/1/2"/1"-8"	0.01mm/0.0005"	±0.06mm	240,00

YENİ

### Dikey iç Yiv/Oluk Dijital Kanal Kumpası



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2250-150	4...150mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	235,00
W2250-200	4...200mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	265,00
W2250-300	4...300mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	385,00

- Dar alanda iç çapların ve özel iç oluk boyutlarının ölçülmesi için uygundur
- Paslanmaz çelikten yapılmış, ince ayar silindiri ile
- Dört Düğme ayarlama mm/inç ön+, ön -
- Ön ayar değerleri PRE+,PRE- ile ayarlanabilir
- CR2032, Plastik kutuda paketlenmiştir

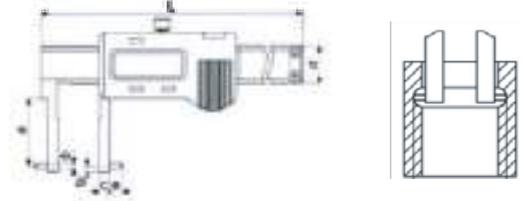
YENİ

### İç Yiv/Çap Dijital Kanal Kumpası



- Özel iç çapların ve özel iç oluk boyutlarının ölçülmesi için uygundur
- Paslanmaz çelikten yapılmış, ince ayar silindiri ile
- Dört Düğme ayarlama mm/inç ön+, ön -
- Ön ayar değerleri PRE+,PRE- ile ayarlanabilir
- CR2032, Plastik kutuda paketlenmiştir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Çene Uzunluğu	\$
W2251-150-34C	20-150 mm	0.01mm	±0.04mm	34 mm	141,00
W2251-150-44C	25-150 mm	0.01mm	±0.04mm	44 mm	144,00
W2251-200-35C	20-200 mm	0.01mm	±0.04mm	35.5 mm	172,00
W2251-200-45C	25-200 mm	0.01mm	±0.04mm	45.5 mm	196,00
W2251-300-43C	30-300 mm	0.01mm	±0.05mm	43.5 mm	241,00
W2251-300-53C	30-300 mm	0.01mm	±0.05mm	53.5 mm	247,50



(mm)	L	a	b	c	d	e	Φ
20-150	250	30	3	7	16	5	2
25-150	250	30	3	7	16	5	2
20-200	310	40	3	7.5	16	5	2
25-200	310	40	3	7.5	16	5	2
30-300	410	50	3	10	16	5	2

YENİ

### İç Yiv/Çap Dijital Kanal Kumpası



- Özel iç çapların ve özel iç oluk boyutlarının ölçülmesi için uygundur
- Paslanmaz çelikten yapılmış, ince ayar silindiri ile
- Dört Düğme ayarlama mm/inç ön+, ön -
- Ön ayar değerleri PRE+,PRE- ile ayarlanabilir
- CR2032, Plastik kutuda paketlenmiştir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Çene Uzunluğu	\$
W2251-150-40A	20-150 mm	0.01mm	±0.04mm	40 mm	138,00
W2251-150-60A	35-150 mm	0.01mm	±0.05mm	60 mm	155,50
W2251-200-40A	20-200 mm	0.01mm	±0.04mm	40 mm	162,00
W2251-200-70A	40-200 mm	0.01mm	±0.05mm	70 mm	186,50
W2251-300-60A	30-300 mm	0.01mm	±0.05mm	60 mm	219,00
W2251-300-80A	50-300 mm	0.01mm	±0.06mm	80 mm	260,00



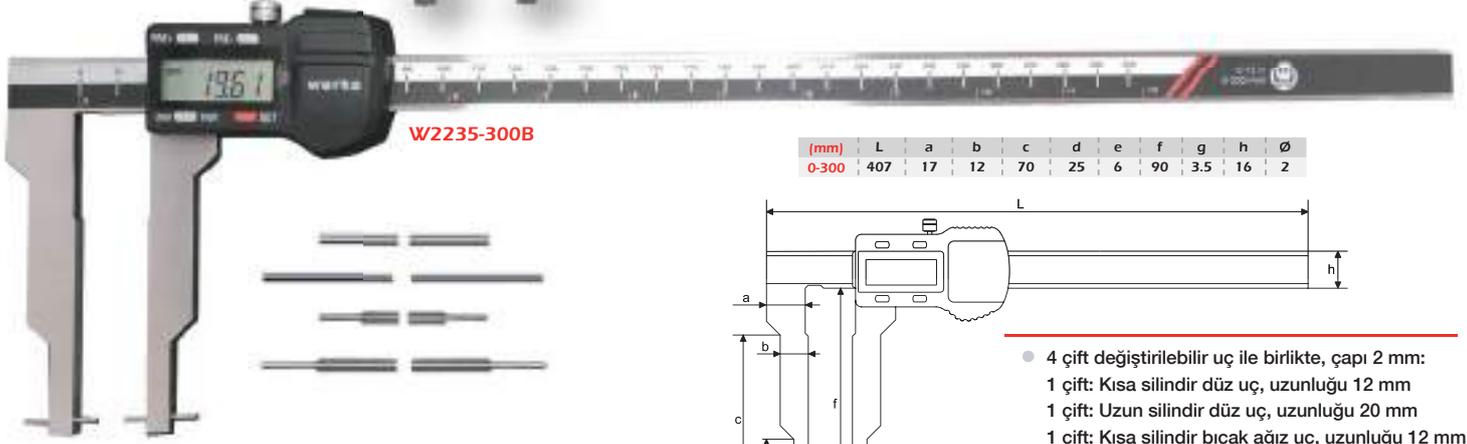
(mm)	L	a	b	c	d	e	f
20-150	250	36	30	1	16	5	11
35-150	250	66	60	1.5	16	6	17.5
20-200	310	46	40	1	16	5	12.5
40-200	310	76	70	1.5	16	7	20
30-300	410	56	50	1.5	17	5	15
50-300	410	68	80	1.5	17	8	25

### Değişebilir Uçlu İç ve Dış Dijital Kanal Kumpaslar

YENİ

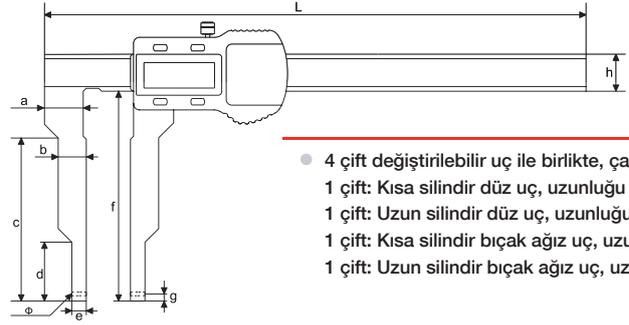


W2235-200-C1

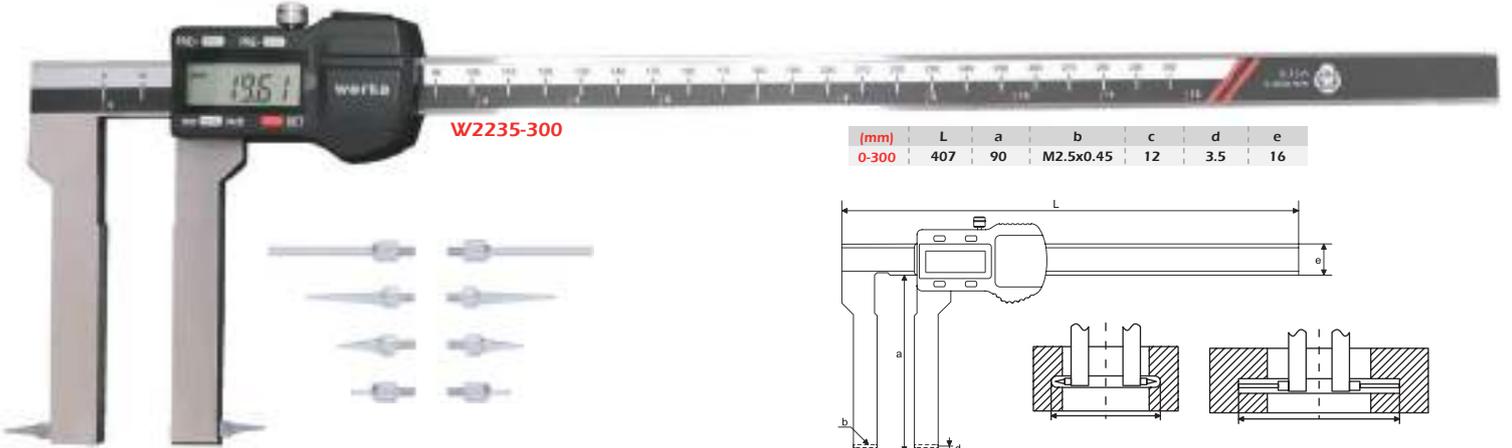


W2235-300B

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

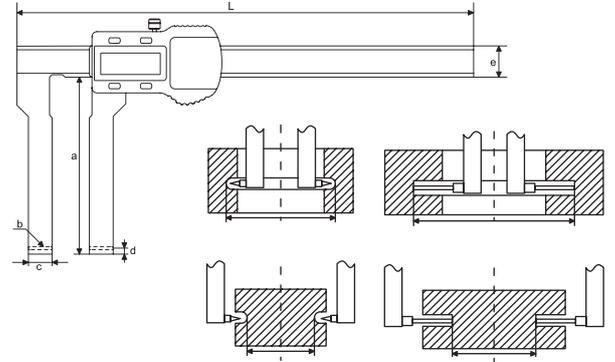


- 4 çift değiştirilebilir uç ile birlikte, çapı 2 mm:  
1 çift: Kısa silindir düz uç, uzunluğu 12 mm  
1 çift: Uzun silindir düz uç, uzunluğu 20 mm  
1 çift: Kısa silindir bıçak ağız uç, uzunluğu 12 mm  
1 çift: Uzun silindir bıçak ağız uç, uzunluğu 20 mm



W2235-300

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



YENİ

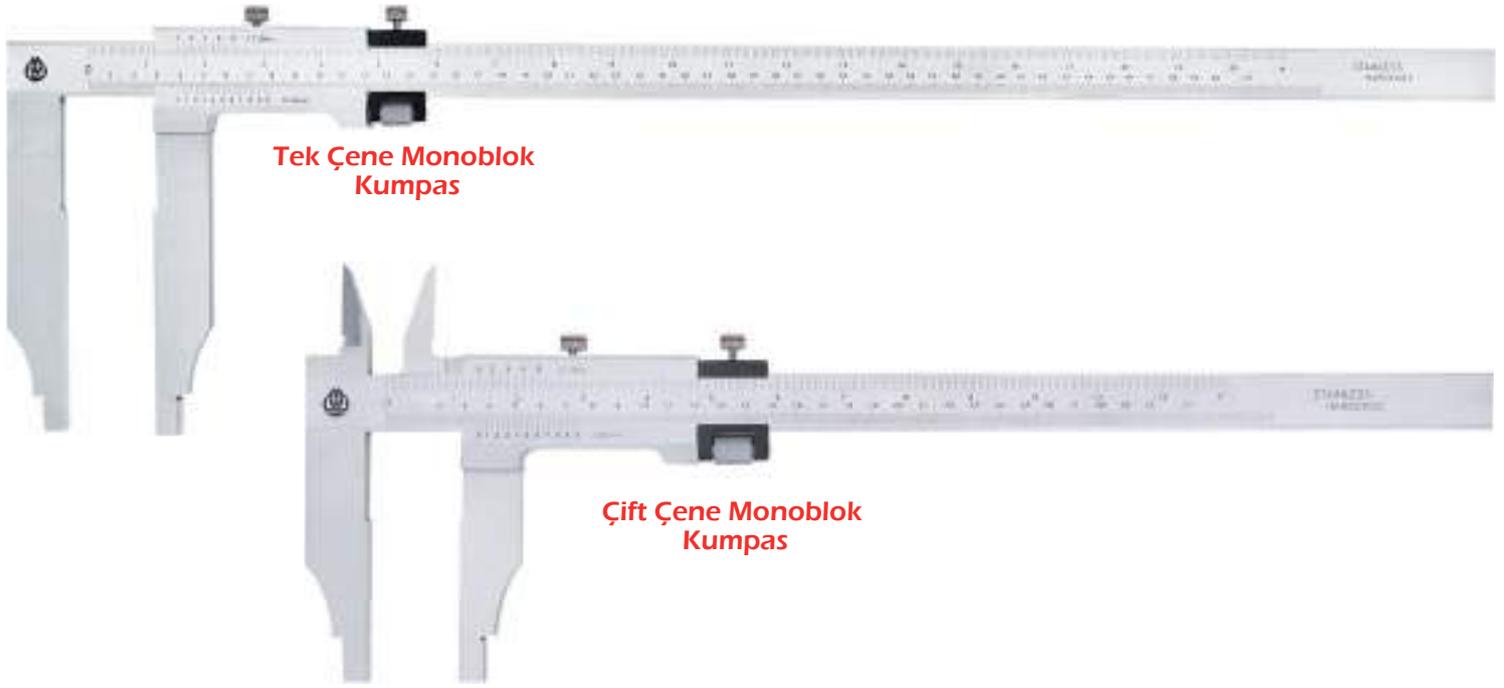
W2235-600N

Dış Ölçüm Aralığı: 0-620 mm  
İç Ölçüm Aralığı: 26-646 mm

(mm)	L	a	b	c	d	h
0-600mm	770	100	6	25	12	16

- Farklı iç ve dış olukların ölçümü için çeşitli problemler
- 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	\$
W2235-200-C1	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	449,00
W2235-300	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	645,00
W2235-300B	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	645,00
W2235-600N	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	575,00



**Tek Çene Monoblok Kumpas**

**Çift Çene Monoblok Kumpas**

## Tek Çene Monoblok Kumpas



- 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	\$
W213-8395	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.07mm	155,00
W213-8401	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.09mm	385,00
W213-9460	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.09mm	375,00
W213-9477	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.09mm	415,00
W2105-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.09mm	645,00
W2105-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.09mm	685,00
W2105-803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.09mm	815,00
W213-8418	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	\$
W2105-2301	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	169,00
W2105-2501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	395,00
W2105-2500	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	415,00
W2105-2601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	395,00
W2105-2600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	435,00
W2105-2801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	665,00
W2105-2800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.06mm	705,00
W2105-2803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.06mm	845,00
W2105-2101	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.07mm	895,00
W2105-2100	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	970,00
W2105-2150	0-1500mm/0-60"	150mm	20mm	±0.11mm	1250,00
W2105-2202	0-2000mm/0-80"	200mm	20mm	±0.14mm	2800,00
W2105-2303	0-3000mm/0-120"	300mm	20mm	±0.31mm	6950,00

## Çift Çene Monoblok Kumpas



- 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	\$
W213-8456	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.07mm	172,00
W2104-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.08mm	338,00
W213-8463	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.09mm	440,00
W2104-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.08mm	445,00
W2104-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.09mm	465,00
W2104-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.09mm	675,00
W2104-802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.12mm	695,00
W2104-1001	0-1000mm/0-40"	100mm	20mm	±0.10mm	1095,00
W2104-1002	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.10mm	1145,00
W213-8470	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	\$
W2104-2300	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	186,00
W2104-2501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	360,00
W2104-2500	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	465,00
W2104-2601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	475,00
W2104-2600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	495,00
W2104-2801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	705,00
W2104-2802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.08mm	735,00
W2104-2102	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.07mm	1195,00

## Tek Çene Dijital Kumpas



- 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	\$
W213-8579	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	299,00
W213-8586	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	425,00
W213-9484	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.06mm	395,00
W213-9491	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	445,00
W2213-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	660,00
W2213-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.07mm	710,00
W213-8593	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1050,00
W2213-1500	0-1500mm/0-60"	200mm	20mm	±0.14mm	2095,00
W2213-2000	0-2000mm/0-80"	200mm	20mm	±0.18mm	3650,00

## Çift Çene Dijital Kumpas



- 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	\$
W213-8630	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.05mm	335,00
W2212-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	415,00
W213-8647	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	555,00
W2212-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	565,00
W2212-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	585,00
W213-8654	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1220,00

## IP66 Tek Çene Dijital Kumpas



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

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Manyetik ölçümleme sistemi
- IP66 Koruma standardı, 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	\$
W213-8487	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	350,00
W2210-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	495,00
W213-8494	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	535,00
W2210-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	525,00
W2210-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	575,00
W2210-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.07mm	745,00
W2210-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.07mm	770,00
W2210-802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.07mm	825,00
W2210-803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.10mm	885,00
W213-8500	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1250,00

## IP66 Çift Çene Dijital Kumpas



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

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Manyetik ölçümleme sistemi
- IP66 Koruma standardı, 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	\$
W213-8548	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.05mm	395,00
W2209-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	465,00
W213-8555	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	655,00
W2209-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	670,00
W2209-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	690,00
W213-8562	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1290,00

### 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	\$
W217-5523	0-25mm	0.01mm	±4µm	36,50
W217-5530	25-50mm	0.01mm	±4µm	42,00
W217-5547	50-75mm	0.01mm	±5µm	50,00
W217-5554	75-100mm	0.01mm	±5µm	57,00
W217-5561	100-125mm	0.01mm	±5µm	73,00
W217-5578	125-150mm	0.01mm	±6µm	83,00
W217-9583	150-175mm	0.01mm	±7µm	95,00
W217-9590	175-200mm	0.01mm	±7µm	106,00
W217-9606	200-225mm	0.01mm	±8µm	121,00
W217-9613	225-250mm	0.01mm	±8µm	136,00
W217-9620	250-275mm	0.01mm	±9µm	150,00
W217-9637	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	\$
W217-5400	0-25mm	0.01mm	±4µm	39,00
W217-5417	25-50mm	0.01mm	±4µm	44,00
W217-5424	50-75mm	0.01mm	±5µm	53,00
W217-5431	75-100mm	0.01mm	±5µm	60,00
W217-5448	100-125mm	0.01mm	±5µm	78,00
W217-5455	125-150mm	0.01mm	±6µm	88,00

### 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	\$
W3119-25	0-25mm	0.01mm	±4µm	62,00
W3119-50	25-50mm	0.01mm	±4µm	85,00
W3119-75	50-75mm	0.01mm	±5µm	99,00
W3119-100	75-100mm	0.01mm	±5µm	109,00

### 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	\$
W217-7329	0-25mm	0.01mm	±4µm	185,00
W217-7336	25-50mm	0.01mm	±4µm	210,00
W217-7343	50-75mm	0.01mm	±5µm	235,00
W217-7350	75-100mm	0.01mm	±5µm	260,00

### Bıçak Ağızlı Mikrometre



- Dönmeden ilerleyen mil  $\varnothing 6.5\text{mm}$
- Bıçak uç ölçüm yüzeyi  $0.75 \times 6.5 \times 6\text{mm}$
- 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	\$
W217-7282	0-25mm	0.01mm	$\pm 4\mu\text{m}$	275,00
W217-7299	25-50mm	0.01mm	$\pm 4\mu\text{m}$	300,00
W217-7305	50-75mm	0.01mm	$\pm 5\mu\text{m}$	325,00
W217-7312	75-100mm	0.01mm	$\pm 5\mu\text{m}$	350,00

### Değiştirilebilir Uçlu Mikrometre



- Sap kısmı  $\varnothing 5\text{mm}$  olan 7 çift değiştirilebilir ölçüm ucu ile birlikte
- Dönmeden ilerleyen mil  $\varnothing 6.5\text{mm}$
- 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	\$
W217-5769	0-25mm	0.01mm	$\pm 4\mu\text{m}$	440,00
W217-5776	25-50mm	0.01mm	$\pm 4\mu\text{m}$	470,00
W217-5783	50-75mm	0.01mm	$\pm 5\mu\text{m}$	495,00
W217-5790	75-100mm	0.01mm	$\pm 5\mu\text{m}$	530,00

### 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	\$
W217-6858	0-100mm	29,00

### İnç Sivri (Nokta) Uçlu Mikrometre

YENİ



- Dönmeden ilerleyen mil  $\varnothing 6.5\text{mm}$
- Nokta temas uçlu ölçüm
- Gövdesi boyalı, krom kaplı tambur
- Tamburdan cırcırlı
- Üretici standardı hassasiyeti
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3114-001	0-1", A tip 30'	0.01mm	$\pm 4\mu\text{m}$	119,30

### Dış Çap Mikrometresi Setleri



217-5523 Serisi



217-9576



W217-3081



217-5400 Serisi

3100-T4

#### 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



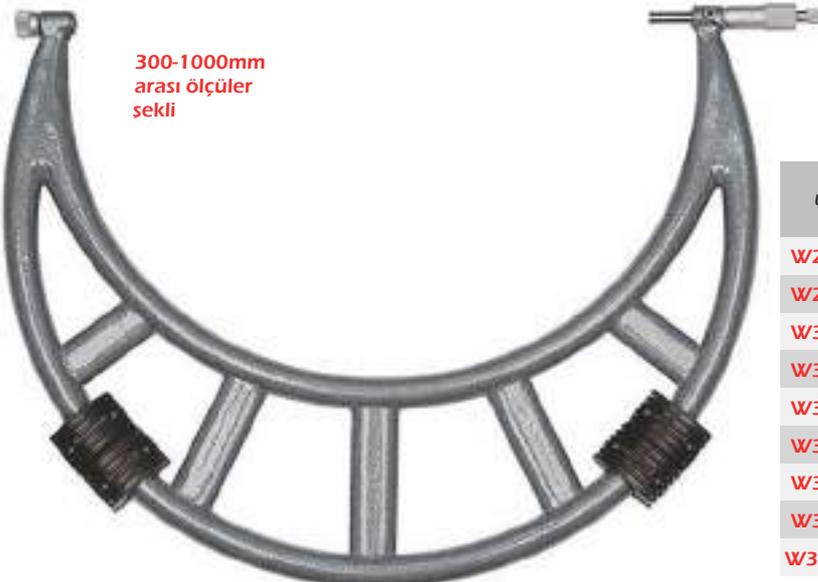
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı / Mikrometre	Ölçüler	Sıfırlama Mastarı	Hassasiyet	\$
W217-9576	0-150mm / 6 adet	0-25mm, 25-50mm / 50-75mm, 75-100mm / 100-125mm, 125-150mm	5 adet	±4µm...6µm	365,00
W217-3081	150-300mm / 6 adet	150-175mm, 175-200mm / 200-225mm, 225-250mm / 250-275mm, 275-300mm	5 adet	±6µm...9µm	695,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı / Mikrometre	Ölçüler	Sıfırlama Mastarı	Hassasiyet	\$
W3100-T3	0-75mm / 3 adet	0-25mm, 25-50mm / 50-75mm	2 adet	±4µm	132,00
W3100-T4	0-100mm / 4 adet	0-25mm, 25-50mm / 50-75mm, 75-100mm	3 adet	±4µm...5µm	195,00
W3100-T6	0-150mm / 6 adet	0-25mm, 25-50mm / 50-75mm, 75-100mm / 100-125mm, 125-150mm	5 adet	±4µm...6µm	365,00

### Değiştirilebilir Çeneli Mikrometre Seti



0-300mm arası ölçüler şekli



300-1000mm arası ölçüler şekli



- 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	\$
W217-5721	0-150mm	6 adet	5 adet	±6µm	295,00
W217-5738	150-300mm	6 adet	6 adet	±9µm	365,00
W3111-400	300-400mm	4 adet	2 adet	±11µm	635,00
W3111-500	400-500mm	4 adet	2 adet	±13µm	715,00
W3111-600	500-600mm	4 adet	2 adet	±15µm	820,00
W3111-700	600-700mm	4 adet	2 adet	±16µm	995,00
W3111-800	700-800mm	4 adet	2 adet	±18µm	1165,00
W3111-900	800-900mm	4 adet	2 adet	±20µm	1350,00
W3111-1000	900-1000mm	4 adet	2 adet	±20µm	1550,00

### IP54 Dijital Dış Çap Mikrometresi



#### DIN863 Standardı

- IP54 Koruma standardı, 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	\$
W217-5806	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	129,00
W217-5813	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	156,00
W217-5820	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	196,00
W217-5837	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	235,00
W217-5844	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5µm	300,00
W217-5851	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 standardı, 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	\$
W217-5929	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	160,00
W217-5936	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	199,00
W217-5943	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	260,00
W217-5950	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	310,00
W217-5967	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5µm	365,00
W217-5974	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5µm	410,00

### IP65 Dijital Dış Çap Mikrometresi



#### DIN863 Standardı

- IP65 Koruma standardı, 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	\$
W217-6049	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	155,00
W217-6056	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	190,00
W217-6063	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	210,00
W217-6070	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	230,00
W217-6087	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5µm	265,00
W217-6094	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5µm	305,00

### IP65 Dijital Dış Çap Mikrometresi

YENİ

Wireless



- IP65 Koruma standardı, 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	\$
W3217-25W	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	262,00
W3217-50W	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	297,00
W3217-75W	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	340,00
W3217-100W	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	375,00

### IP65 Boru Et Kalınlığı Dijital Mikrometresi



- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP65 Koruma standardı, 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 PİL ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W217-6100	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	199,00
W217-6117	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	230,00
W217-6124	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	265,00
W217-6131	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 standardı, 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 PİL ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W217-6148	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	235,00
W217-6155	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3µm	270,00
W217-6162	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4µm	305,00
W217-6179	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4µm	340,00

### IP65 Dijital Nokta (Kablo için) Dış Çap Mikrometresi



- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP65 Koruma standardı, 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 PİL ile plastik kutuda
- Denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W217-6186	0-20mm/0-0.8"	0.001mm/0.00005"	±3µm	199,00

### IP65 Dijital Tüp Mikrometresi

YENİ



- Koruma IP65, suya ve toza dayanıklı
- Karbür ölçüm yüzeyi ile
- Tamburdan cırcırlı
- Denetim sertifikası ile birlikte
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3223-25A	0-25 mm	0.001mm	±0.003mm	285,00
W3223-50A	25-50 mm	0.001mm	±0.003mm	315,00

### IP65 Dijital Dişli Mikrometresi

YENİ



- Koruma IP65, suya ve toza dayanıklı
- Küresel ölçüm yüzü ile
- Tamburdan cırcırlı
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3224-25	0-25 mm	0.001mm	±0.002mm	335,00
W3224-50	25-50 mm	0.001mm	±0.002mm	295,00
W3224-75	50-75 mm	0.001mm	±0.003mm	305,00
W3224-100	75-100 mm	0.001mm	±0.003mm	

### 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	\$
W217-6193	0-150mm	0.01mm	±5µm	208,00
W217-6209	0-200mm	0.01mm	±6µm	288,00
W217-6216	0-300mm	0.01mm	±7µm	376,00

### IP54 Dijital Derinlik Mikrometresi



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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W217-6254	0-150mm/0-6"	0.001mm/0.00005"	±3µm	315,00

### IP54 Yüksek Hassasiyetli Gösterge Tipi Snap Mikrometre

YENİ



- Ergonomik tasarım
- IP54 Sızdırmaz yapı tasarımı, IP54 koruması
- Type-C kablosu ile veri çıkışı da mevcut
- Hızlı hareket mekanizması, parçaları destekleyen yapı
- Karbür ölçüm yüzeyi, Tolerans ayarlı
- İki düğme: SIFIR/GÜÇ, VERİ/AYAR
- Dahili şarj edilebilir lityum pil, Type-C şarj portu ile
- Plastik kutuda

Dijital Analog Gösterge



Ayarlanan Tolerans ayarından çıktığında gösterge kırmızıya döner

Dijital Analog Elektronik İbre Göstergeli



Doğru ölçüm sonuçları için hassasiyeti kullanım kolaylığıyla birleştirir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Gösterge Hatası	Düzlemsellik	Paralellik	\$
W3226-1025	0-25mm	0.0005mm	±3µm	0.0003mm	0.0006mm	470,00
W3226-1050	25-50mm	0.0005mm	±3µm	0.0003mm	0.0006mm	530,00

### Yüksek Hassasiyetli Göstergeli Dijital Snap Mikrometre

YENİ



#### Çıtçıklı Mikrometre

- Yüksek hassasiyetli optik doğrusal kodlayıcı ölçüm sistemi
- Karbür ölçüm yüzeyi ile
- Mil diş aralığı 10 mm
- Çıtçıklı, ölçüm aralığı 3 mm
- Analog göstergeli büyük LCD ekran
- ON/OFF, ZERO, M, HOLD ve DATA düğmeleri
- Dahili şarj edilebilir lityum pil
- Ölçüm kuvveti 5-10N
- Denetim sertifikası ile birlikte
- Plastik kutuda



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
3221-025	0-25 mm	0.001mm	±0.02mm	385,00

### BT ile Yüksek Hassasiyetli Göstergeli Dijital Snap Mikrometre

YENİ

Wireless



#### BT ile Çıtçıklı Mikrometre

- Yüksek hassasiyetli optik doğrusal kodlayıcı ölçüm sistemi
- Kablosuz veri iletimini mümkün kılmak için dahili bluetooth 5.0 modülü
- Karbür ölçüm yüzeyi ile
- Mil diş aralığı 10 mm
- Çıtçıklı, ölçüm aralığı 3 mm
- Analog göstergeli büyük LCD ekran
- ON/OFF, ZERO, M, HOLD ve DATA düğmeleri
- Dahili şarj edilebilir lityum pil
- Ölçüm kuvveti 5-10N
- Denetim sertifikası ile birlikte
- Plastik kutuda



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
3221-025BT	0-25 mm	0.001mm	±0.02mm	434,50

### Sac Metal Mikrometresi



**Tip A**  
Düz - Düz

**Tip B**  
Küre - Düz

**Tip C**  
Küre - Küre

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Derinlik	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3120-1525A	0-25mm	155mm	0.01mm	±4µm	220,00
W3120-1525B	0-25mm	155mm	0.01mm	±4µm	210,00
W3120-1525C	0-25mm	155mm	0.01mm	±5µm	225,00
W3120-3025B	0-25mm	310mm	0.01mm	±5µm	250,00

### IP65 Dijital Sac Metal Mikrometresi



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Derinlik	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3216-1525A	0-25mm/0-1"	155mm	0.001mm/0.00005"	±3µm	540,00
W3216-1525B	0-25mm/0-1"	155mm	0.001mm/0.00005"	±3µm	530,00
W3216-1525C	0-25mm/0-1"	155mm	0.001mm/0.00005"	±4µm	530,00
W3216-3025B	0-25mm/0-1"	310mm	0.001mm/0.00005"	±4µm	615,00

### Konserve Mikrometresi



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3112-13	0-13mm	0.01mm/0.0005"	±4 µm	130,00

### Tel Mikrometresi



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3112-110	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	\$
W5124-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	\$
W3110-75	50-75mm	0.01mm	±5µm	107,00
W3110-100	75-100mm	0.01mm	±5µm	125,00
W3110-125	100-125mm	0.01mm	±6µm	135,00
W3110-150	125-150mm	0.01mm	±6µm	150,00
W3110-175	150-175mm	0.01mm	±7µm	160,00
W3110-200	175-200mm	0.01mm	±7µm	172,00
W3110-225	200-225mm	0.01mm	±8µm	188,00
W3110-250	225-250mm	0.01mm	±8µm	195,00
W3110-275	250-275mm	0.01mm	±9µm	210,00
W3110-300	275-300mm	0.01mm	±9µm	225,00
W3110-325	300-325mm	0.01mm	±9µm	240,00
W3110-350	325-350mm	0.01mm	±9µm	250,00
W3110-375	350-375mm	0.01mm	±10µm	275,00
W3110-400	375-400mm	0.01mm	±10µm	295,00
W3110-425	400-425mm	0.01mm	±10µm	305,00
W3110-450	425-450mm	0.01mm	±10µm	315,00
W3110-475	450-475mm	0.01mm	±11µm	335,00
W3110-500	475-500mm	0.01mm	±11µm	345,00

### Monoblok İnc İç Çap Mikrometresi

YENİ



#### 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	\$
W3110-0405	4 - 5"	0.01mm	±5µm	123,50
W3110-0506	5 - 6"	0.01mm	±5µm	137,00
W3110-0607	6 - 7"	0.01mm	±6µm	148,00
W3110-0708	7 - 8"	0.01mm	±6µm	159,00
W3110-0809	8 - 9"	0.01mm	±7µm	172,00
W3110-0910	9 - 10"	0.01mm	±7µm	183,00
W3110-1011	10 - 11"	0.01mm	±8µm	197,00
W3110-1112	11 - 12"	0.01mm	±8µm	210,00
W3110-1213	12 - 13"	0.01mm	±9µm	223,00
W3110-1819	18 - 19"	0.01mm	±12µm	318,00
W3110-3031	30 - 31"	0.01mm	±17µm	477,00

### İç Çap Mikrometre Seti

YENİ

- Büyük ebatlarda iç çap ölçümü için uygundur
- Uzatma çubukları, özel boyalı çubuklar
- Ayar halkalarıyla, Anahtarlarla
- Kullanım kılavuzu ile birlikte teslim edilir, Ahşap kutu
- Hata Payı (Hassasiyet\*)  $(3+n+L/50)\mu m$ , n= çubuk sayısı, L= Ölçülecek maksimum uzunluk



W3110-063

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet* (Ölçülecek Uzunluğa göre Formül ile)	\$
W3110-063	50-63mm	0.01mm	±3µm	153,70
W3110-1501	50-150mm	0.01mm	±3µm	171,00
W3110-2501	50-250mm	0.01mm	±4µm	201,00
W3110-3001	50-300mm	0.01mm	±4µm	218,00
W3110-5001	50-500mm	0.01mm	±5µm	272,50
W3110-6001	50-600mm	0.01mm	±5µm	280,00
W3110-1000	50-1000mm	0.01mm	±5µm	902,00
W3110-1500	50-1500mm	0.01mm	±5µm	1692,50



W3110-1000

### İç Çap Mikrometresi



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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W217-6261	5-30mm	0.01mm	±5µm	118,00
W217-6278	25-50mm	0.01mm	±6µm	135,00
W217-6285	50-75mm	0.01mm	±7µm	167,00
W217-6292	75-100mm	0.01mm	±8µm	185,00

### IP65 Dijital İç Çap Mikrometresi

YENİ



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W3222-30	5-30mm	0.001mm	±3µm	270,00
W3222-50	25-50mm	0.001mm	±3µm	282,00
W3222-75	50-75mm	0.001mm	±4µm	295,00
W3222-100	75-100mm	0.001mm	±4µm	308,00
W3222-125	100-125mm	0.001mm	±5µm	320,00
W3222-150	125-150mm	0.001mm	±5µm	338,00
W3222-175	150-175mm	0.001mm	±5µm	355,00
W3222-200	175-200mm	0.001mm	±5µm	380,00



### Üç Ayaklı Mikrometre



- Kör delik dip çap ölçümlemesi için kullanılır.
- 12mm'den itibaren 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	\$
W217-6346	6-8mm	6mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	390,00
W217-6353	8-10mm	8mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	390,00
W217-6360	10-12mm	10mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	395,00
W217-6377	12-16mm	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	309,00
W217-6384	16-20mm	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	312,00
W217-6391	20-25mm	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	423,00
W217-6407	25-30mm	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	429,00
W217-6414	30-40mm	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±4µm	446,00
W217-6421	40-50mm	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±5µm	507,00
W217-6438	50-63mm	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	546,00
W217-6445	62-75mm	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	598,00
W217-6452	75-88mm	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	611,00
W217-6469	87-100mm	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	637,00

### IP65 Dijital Üç Ayaklı Mikrometre



- IP65 Koruma standardı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Kör delik dip çap ölçümlemesi için kullanılır.
- 12mm'den itibaren 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	\$
W217-7466	6-8mm/0.275-0.35"	6mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	764,00
W217-7473	8-10mm/0.35-0.425"	8mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	764,00
W217-7480	10-12mm/0.425-0.5"	10mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	764,00
W217-7497	12-16mm/0.5-0.65"	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	748,00
W217-7503	16-20mm/0.65-0.8"	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	748,00
W217-7510	20-25mm/0.8-1"	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	771,00
W217-7527	25-30mm/1-1.2"	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	771,00
W217-7534	30-40mm/1.2-1.6"	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±4µm	858,00
W217-7541	40-50mm/1.6-2"	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±5µm	858,00
W217-7558	50-63mm/2-2.5"	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	910,00
W217-7565	62-75mm/2.5-3"	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	959,00
W217-7572	75-88mm/3-3.5"	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	995,00
W217-7589	87-100mm/3.5-4"	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	1040,00

### Üç Ayaklı Mikrometre Setleri



- Hassasiyet 40mm'e kadar  $\pm 4\mu\text{m}$ , 40mm üstü  $\pm 5\mu\text{m}$
- Sıfırlama masterları ve uzatma çubukları ile birlikte
- Alüminyum kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Masterı Ø	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları	\$
W217-6476	6-12mm (3prç.)	6, 8, 10mm	100mm	1.5mm	1050,00
W217-6483	12-20mm (2prç.)	16mm	150mm	0.5mm	595,00
W217-6490	20-50mm (4prç.)	25, 40mm	150mm	0.5mm	1690,00
W217-6506	50-100mm (4prç.)	62, 87mm	150mm	0.5mm	2100,00

### Dijital Üç Ayaklı Mikrometre Setleri

**YENİ**



**W217-4187**



**3 Mikrometre bir arada**

6-8mm/0.275-0.35"

8-10mm/0.35-0.425"

10-12mm/0.425-0.5"

**W217-4194**



**2 Mikrometre bir arada**

12-16mm/0.5-0.65"

16-20mm/0.65-0.8"

**W217-3043**



**4 Mikrometre bir arada**

20-25mm/0.8-1"

25-30mm/1-1.2"

30-40mm/1.2-1.6"

40-50mm/1.6-2"

**W217-3050**



**4 Mikrometre bir arada**

50-63mm/2-2.5"

62-75mm/2.5-3"

75-88mm/3-3.5"

87-100mm/3.5-4"

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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Masterı Ø	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları	\$
W217-4187	6-12mm (3prç.)	6, 8, 10 mm	100 mm	1.5 mm	1800,00
W217-4194	12-20mm (2prç.)	16 mm	150 mm	0.5 mm	1280,00
W217-3043	20-50mm (4prç.)	25, 40 mm	150 mm	0.5 mm	2750,00
W217-3050	50-100mm(4prç.)	62, 87 mm	150 mm	0.5 mm	3250,00

### 2 Parça Ölçüm Seti



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

Ürün Kodu	\$
W2701-2A	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	\$
W2701-2B	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 0.01 mm,
- 1x 90° Keskin kenarlı pahlanmış hassas düz gönye, 100x70mm, Kalite sınıfı 00
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	\$
W2701-3A	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	\$
W2701-3B	175,00

### Kablosuz Bağlantı Ekipmanı

Wireless



Ürün Kodu	Ekipman içeriği	\$
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



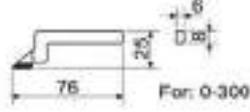
Ürün Kodu	\$
WP-FS01	45,00



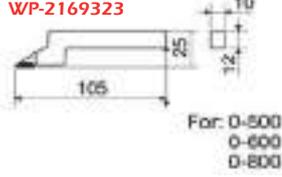
### Yükseklik Mihengiri



WP-2169316



WP-2169323



DIN862 Standardı.

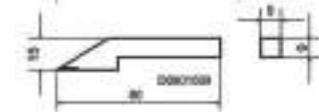
- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- Parlak krom kaplama
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W216-7633	0-300mm	0.05mm	±0.05mm	135,00
W216-7640	0-600mm	0.05mm	±0.07mm	265,00
W216-7162	0-1000mm	0.05mm	±0.07mm	1130,00

### Çift Kolon Saatli Yükseklik Mihengiri



WP-2169354 For 300/600



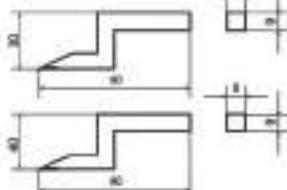
- Çift kolonlu
- Paslanmaz çelik
- Karbür uçlu çizici
- Kadran skala çözünürlüğü 0.01mm
- Bir tanesi artı yönde diğeri eksi yönde olmak üzere çift sayaçlı
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W216-7695	0-300mm	0.01mm	±0.04mm	385,00
W216-7718	0-600mm	0.01mm	±0.05mm	695,00

### Büyüteçli Yükseklik Mihengiri



WP-2169361 300 için



WP-2169378 600 için



DIN862 Standardı.

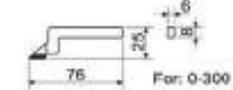
- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Ayarlanabilir ölçek
- Rahat okuma için büyüteç
- Karbür uçlu çizici
- Parlak krom kaplama
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W216-7657	0-300mm	0.02mm	±0.04mm	300,00
W216-7664	0-600mm	0.02mm	±0.05mm	420,00

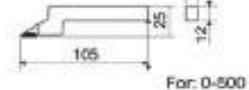
### Dijital Yükseklik Mihengiri



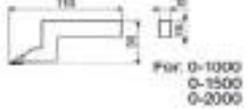
WP-2169316



WP-2169323



WP-2169330

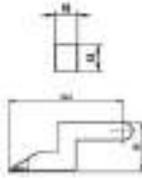


- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- 6 Tuşlu; TOL, ON/OFF/PRE, HOLD, ZERO/ABS, mm/in ve DIR
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- 3V Pili ile çalışır
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W216-8661	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	415,00
W216-8678	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	635,00
W216-8685	1000mm/40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1600,00

### Makaralı Dijital Yükseklik Mihengiri

WP-2169347 300/600 için

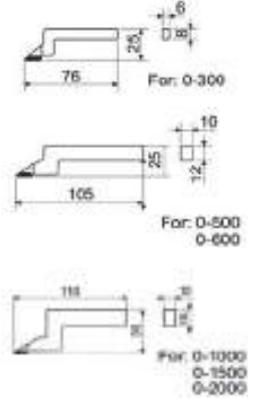


- Makaralı
- Uzun kullanım ömür için metal malzeme
- Sağlam yapılı, paslanmaz çelik kolon
- Metal kasa
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- ON/ZERO, mm/inch, OFF ve preset tuşları
- 1.5V LR44 Pili ile çalışır
- Karton kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W216-8692	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	399,00
W216-8708	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	580,00



### Yükseklik Mihengiri Yedek Uçları



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 standardı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Kablosuz veri aktarımına izin vermek için dahili bluetooth modülü
- Karbür uçlu çizici
- Verniklenmiş ve leplemiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- 5 tuşlu; INC, inç/mm, HOLD, Preset ve (ON/OFF,0)
- Otomatik kapanma, 3V CR2032 Pili ile
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2227-3000W	300mm	0.001mm	±0.02mm	575,00
W2227-6000W	600mm	0.001mm	±0.04mm	845,00

## Salgı Saati



W220-7046



W220-7053



W4104-28



W220-7060

- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Antimanyetik prınc 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 kırılmaç 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	\$
W220-7046	0-0.8mm	0.01mm	30mm	16.5mm	3µm	73,00
W220-7053	0-0.8mm	0.01mm	37.5mm	16.5mm	3µm	78,00
W4104-28	0-0.8mm	0.01mm	37.5mm	46.4mm	3µm	139,00
W220-7060	0-0.8mm	0.002mm	37.5mm	16mm	3µm	145,00

## Yakut ve Karbür Uçlu Salgı Saati



- Salgı Saati 220-7046
- 2 Adet Uç

Ürün Kodu	\$
W220-0905	78,00

## İnç Salgı Saati

YENİ



- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Antimanyetik prınc 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 kırılmaç 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	\$
W220-7091	0-0.03"	0.0005"	1.48"	0.62"	3µm	84,00
W220-7107	0-0.008"	0.0001"	1.48"	0.64"	3µm	145,00

### Dikey Kadranlı Test Göstergesi

YENİ



- Yüksek kaliteli pirinç ana gövdesi sayesinde manyetik geçirimsizlikte yüksek performans
- Yüksek hassasiyet ve uzun ömür için mücevher yatak
- 2 mm karbür temas ucu ile
- 2 adet sabitleme kılıngıç yuvası ile
- Sertifikalı teslim
- Plastik kutuda paketlenmiştir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W4113-008VE	0-0.8 mm	0.01mm	37.5mm	94,00

### IP65 Dijital Salgı Saati



- IP65 Koruma standardı, 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	\$
W4211-008W	0-0.8mm	0.001mm	0.013mm	3µm	195,00

### Diyamanyetik Yakut Uçlu Prob

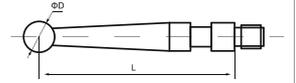
YENİ

- Manyetiğe dirençli
- Özel paslanmaz çelik çubuk, yakut bilye



Ürün Kodu	Ø x L	Vida Dişi	Kullanılan Salgı Saati Modeli	\$
WP-220-CK010	2x13.5 mm	M1.6	W220-7046, W220-7053	10,40
WP-220-CK011	2x16.8 mm	M1.6	W220-7060	11,90
WP-4104-05R-DM	2x27.4 mm	M1.6	W4104-28	11,90
WP-4104-07R-DM	2x46.4 mm	M1.6	W4104-28	11,90

### Salgı Saati Yedek Uçları

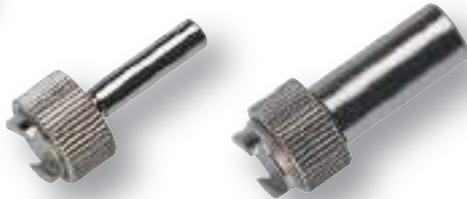


Ürün Kodu	Materyal	L	Ø	\$
WP-4104-01	Karbür	16.5mm	2mm	3,50
WP-4104-02	Karbür	27.4mm	2mm	7,00
WP-4104-03	Karbür	46.4mm	2mm	7,90
WP-4104-04	Yakut	16.5mm	2mm	9,00
WP-4104-05	Yakut	27.4mm	2mm	9,50
Y WP-4104-13XR	Çelik	17.3mm	2mm	1,65



### Salgı Saati Tutucu

YENİ



Ürün Kodu	Şaft	\$
W4104-20	4mm	3,50
W4104-21	8mm	3,50



### 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	\$
W220-9231	0-5mm	42mm	8mm	3µm	54,00

### Komparatör Saati

W220-6964  
Yeni Özel  
Metal Kasalı



- 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	\$
W220-6964	0-10mm	Standart	3µm	58mm	40,00
W220-6971	0-10mm	Darbeye Dayanımlı	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	\$
W220-6988	0-30mm	58mm	8mm	7µm	118,00
W220-6995	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	\$
W220-6957	0-1mm	0.001mm	3µm	58mm	105,00

### Komparatör Saati - Ekonomik Seri

- 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	\$
W4101-15E	0-10mm	58mm	8mm	4µm	35,00



### 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	\$
W220-7008	0-0.5"	0.001"	3µm	58mm	42,00
W220-7015	0-1"	0.001"	3µm	58mm	44,00
W220-7022	0-0.5"	0.0005"	3µm	58mm	46,00
W220-7039	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	\$
W4110-110	0-10mm	Standart	3µm	58mm	66,00
W4110-120	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	\$
W4111-100	0-0.8mm	Darbeye Dayanıklı	3µm	58mm	120,00

### Dijital Komparatör Saati



- Şaft Ø8mm h6
- Veri çıkışlı
- 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 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W221-9095	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	94,00
W221-9125	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	215,00
Y W221-9125B*	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 çıkışlı
- Düz kapak
- 3V CR2032 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W221-9217	0-12.7mm	0.002mm	±16µm	145,00
W221-9224	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 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W221-9156	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±20µm	155,00
W221-9163	0-25.4mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±20µm	175,00
W221-9170	0-50.8mm/0-2"	0.01mm/0.0005"	±20µm	360,00
W221-9187	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	280,00
W221-9194	0-25.4mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±5µm	305,00
W221-9200	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 pili 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	\$
W221-8128	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.01mm	180,00
W221-8142	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	280,00

### IP54 Hassas Dijital Komparatör Saati

Wireless



- IP54 Koruma standardı, 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



### Merkezeleme Komparatörü



- Delme ve frezeleme kurulumlarında doğru ve hızlı merkezeleme 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	\$
W4210-012W	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±3µm	245,00
W4210-025W	0-25.4mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3µm	285,00
W4210-050W	0-50.8mm/0-2"	0.001mm/0.00005"	±4µm	400,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Tutucu Çapı	\$
W4107-003	0-3mm	0.01mm	0.02mm	10mm	185,00

### Yüksek Skala Çözünürlüklü Dijital Komparatör Saati

Bluetooth



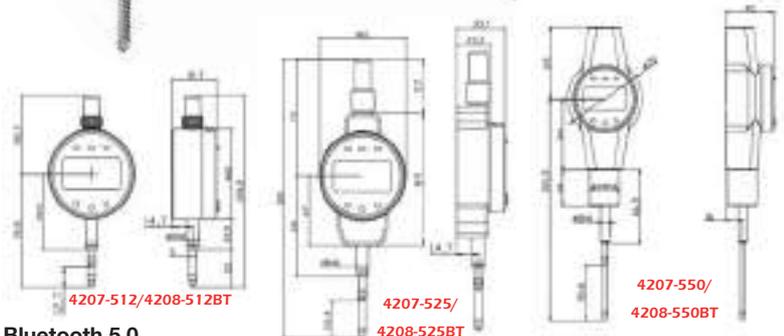
#### GB/T18761 Standartı.

- Şaft Ø8mm h6 , Histerezis 15µm
- Geniş ekran, net okuma
- ABS kodlamalı ızgara ölçüm sistemi, mikrometreye kadar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- BT modellerde Dahili 5.0 Bluetooth ile veri çıkışı,
- Sıfırlama fonksiyonlu
- Düz model 3 tuşlu; DATA, ZERO ve ON/OFF
- BT modellerde 5 Tuşlu; H, M, 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	\$
W4207-512	0-12.7mm	0.0005mm	±3µm	285,00
W4207-525	0-25.4mm	0.0005mm	±3µm	390,00
W4207-550	0-50.8mm	0.0005mm	±3µm	785,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W4208-512BT	0-12.7mm	0.0005mm	±3µm	365,00
W4208-525BT	0-25.4mm	0.0005mm	±3µm	495,00
W4208-550BT	0-50.8mm	0.0005mm	±3µm	895,00



#### Bluetooth 5.0

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

### Silindir Komparatörü



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm

### Çelik Temas Uçlu

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	\$
W220-7114	6-10mm	40mm	±12µm	235,00
W220-7121	10-18mm	100mm	±12µm	230,00
W220-7138	18-35mm	150mm	±15µm	155,00
W220-7145	35-50mm	150mm	±18µm	157,00
W220-7152	50-160mm	150mm	±18µm	159,00
W220-9552	160-250mm	250mm	±18µm	200,00
W220-9569	250-450mm	250mm	±18µm	250,00
W4109-800	400-800mm	400mm	±25µm	285,00

### Seramik Temas Uçlu

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	\$
W4106-C18	10-18mm	100mm	±12µm	235,00
W4106-C35	18-35mm	150mm	±15µm	170,00
W4106-C50	35-50mm	150mm	±18µm	173,00
W4106-C160	50-160mm	150mm	±18µm	175,00
W4106-C250	160-250mm	250mm	±18µm	220,00
W4106-C450	250-450mm	250mm	±18µm	270,00
W4109-C800	400-800mm	400mm	±25µm	295,00

### Dijital Silindir Komparatörü



#### 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	\$
W221-7213	6-10mm	40mm	±12µm	340,00
W221-7220	10-18mm	100mm	±12µm	337,00
W221-7237	18-35mm	150mm	±15µm	280,00
W221-7244	35-50mm	150mm	±18µm	280,00
W221-7251	50-160mm	150mm	±18µm	280,00

#### 221-9224 Dijital Komparatör Saatli

- Skala çözünürlüğü 0.001mm
- Tekrarlanabilirlik 2µm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	\$
W221-9255	6-10mm	40mm	±5µm	475,00
W221-9262	10-18mm	100mm	±5µm	475,00
W221-9279	18-35mm	150mm	±6µm	460,00
W221-9286	35-50mm	150mm	±7µm	460,00
W221-9293	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	\$
W4106-S03	18-35mm	150mm	±15µm	415,00
	35-50mm		±18µm	
	50-160mm		±18µm	
W4206-S03	18-35mm	150mm	±5µm	525,00
	35-50mm		±6µm	
	50-160mm		±7µm	



#### 4106 Mekanik Saatli

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm

#### Seramik Temas Uçlu

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	\$
W4106-CS03	18-35mm	150mm	±15µm	510,00
	35-50mm		±18µm	
	50-160mm		±18µm	
W4206-CS03	18-35mm	150mm	±5µm	630,00
	35-50mm		±6µm	
	50-160mm		±7µm	

#### 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 Masterı

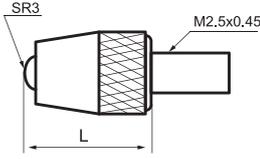
YENİ



Ürün Kodu	Çalışma Aralığı	Hassasiyet	\$
W4112-400	18 - 400 mm	±2µm	1095,00

### Komparatör Temas Uçları

- Nokta uçlar küçük oluklara ve girintilere oturur

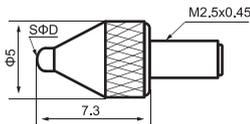


#### Karbür Küre Uçlar

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

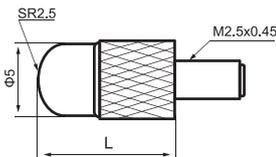
#### Seramik Küre Uçlar

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



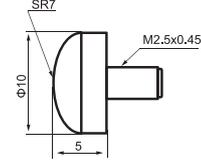
#### Bilya Uçlar

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



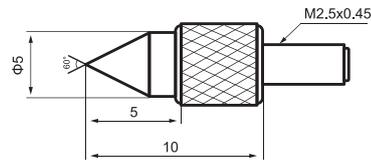
#### Kubbe Uçlar

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



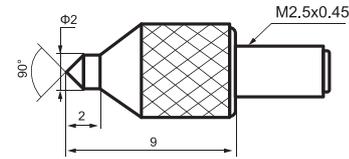
#### Küresel Uç

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



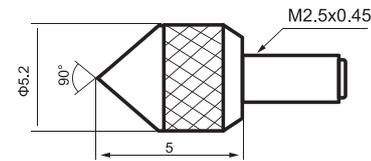
#### Konik Uç

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



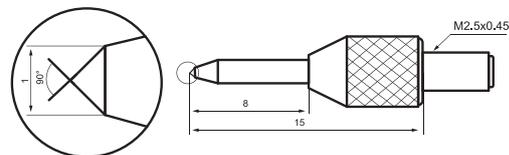
#### Konik Uç

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



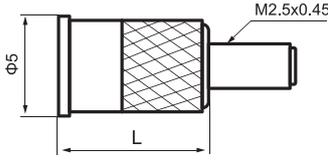
#### Konik Uç

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



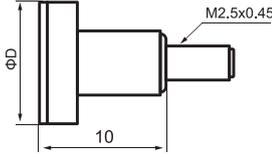
#### Konik Uç

Ürün Kodu	Materyal	Ölçü(LxL <sub>1</sub> )	\$
WP-220-CE04	Çelik	15x8mm	17,00



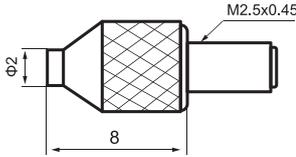
**Düz Uçlar**

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



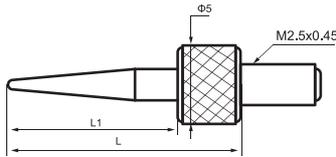
**Düz Uçlar**

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



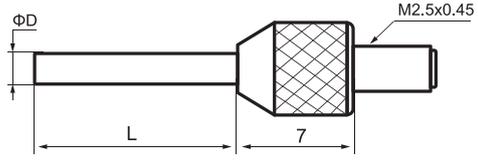
**Düz Uç**

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



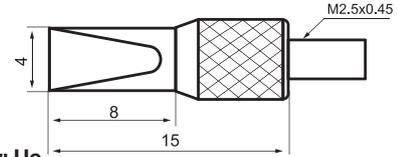
**İğne Uçlar**

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



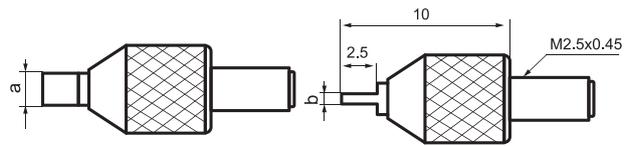
**Silindir Uçlar**

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 Ağız Uç**

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

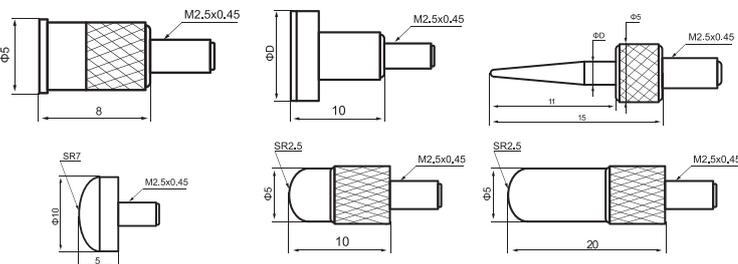


**Bıçak Sırtı Uçlar**

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	110,00
		Düz	10x10mm	
		İğne	15x11mm	
		Küresel	10mm	
		Kubbe	5x10mm	
		Kubbe	5x20mm	

### Kalınlık Komparatörü

- Ölçme derinliği 30mm
- Komparatör saatli
- Seramik temas uçları ve temas ucu  $\varnothing 10\text{mm}$
- Karton kutuda



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
<b>W220-7268</b>	0-10mm	0.01mm	$\pm 0.02\text{mm}$	<b>86,00</b>

### 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	\$
<b>W220-0248</b>	0-10mm	0.05mm	$\pm 0.05\text{mm}$	<b>38,00</b>

### Boru Kalınlık Komparatörü

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



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
<b>W220-0255</b>	0-10mm	0.05mm	$\pm 0.05\text{mm}$	<b>38,00</b>

### İç Çap Komparatörü



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	\$
<b>W4312-015</b>	5 ... 15mm	0.01mm	<b>270,00</b>
<b>W4312-025</b>	5 ... 25mm	0.01mm	<b>300,00</b>
<b>W4312-030</b>	10 ... 30mm	0.01mm	<b>335,00</b>
<b>W4312-040</b>	20 ... 40mm	0.01mm	<b>335,00</b>
<b>W4312-050</b>	30 ... 50mm	0.01mm	<b>335,00</b>
<b>W4312-060</b>	40 ... 60mm	0.01mm	<b>350,00</b>

### 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	\$
<b>W214-8753</b>	0-15mm/0.6"	0.01mm/0.0005"	$\pm 0.03\text{mm}$	<b>175,00</b>
<b>W214-8760</b>	0-25mm/1"	0.01mm/0.0005"	$\pm 0.03\text{mm}$	<b>230,00</b>

### 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	\$
<b>W214-8777</b>	0-12mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	$\pm 0.02\text{mm}$	<b>119,00</b>

### Kalınlık Komparatörü



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
<b>W220-0262</b>	0-10mm	0.05mm	$\pm 0.1\text{mm}$	<b>69,00</b>

### Sivri Uçlu Kalınlık Komparatörü

- Nokta uçları küçük oluklara ve girintilere oturur



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
<b>W220-0279</b>	0-10mm	0.05mm	$\pm 0.1\text{mm}$	<b>102,00</b>

### IP65 Dijital Dış Çap Komparatörü

YENİ



- İndüktif ölçüm sistemi
- Tolerans aralığı ayarlama
- Dahili şarj edilebilir lityum pilli 5 tuşlu; TOL, MODE, HOLD,
- ON/OFF, PRESET
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Temas Ucu Çap	\$
W4317-010	0-10mm	0.002mm	±1µm	2mm	212,00
W4317-020	0-20mm	0.005mm	±2µm	2mm	232,00
W4317-030	0-30mm	0.01mm	±3µm	2mm	253,00

### IP65Dijital İç Çap Komparatörü

YENİ



- İndüktif ölçüm sistemi
- Tolerans aralığı ayarlama
- Dahili şarj edilebilir lityum pilli 5 tuşlu; TOL, MODE, HOLD,
- ON/OFF, PRESET
- Plastik kutuda, denetim sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Temas Ucu Çap	\$
W4318-015	5-15mm	0.002mm	±1.5µm	0.8mm	213,00
W4318-030	10-30mm	0.005mm	±2.5µm	1.2mm	244,00
W4318-050	30-50mm	0.005mm	±2.5µm	2mm	282,70
W4318-100	50-100mm	0.01mm	±5µm	2mm	330,00

### Mekanik Prob



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

Ürün Kodu	Prob Ucu	Şaft	Hassasiyet	\$
W7412-010	10mm	10mm	±5µm	21,00
W7412-010S	10mm ve 4mm	10mm	±5µm	21,00

### Elektronik Prob



- Temas noktası LED göstergesi
- Ayak ve temas noktası taşlanmış

Ürün Kodu	Özellik	Prob Ucu	Şaft	Hassasiyet	\$
W7412-020	Işık	10mm	18mm	±5µm	87,00
W7412-020P	Işık + Ses	10mm	18mm	±5µm	87,00

### 3D Tester

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

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

Ürün Kodu	Şaft	Skala Çözünürlüğü	\$
W223-3607	Ø12mm	0.01mm	545,00



### 3D Tester

YENİ



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø20mm
- Delme ve frezeleme makinelerine takılan parçaların daha hızlı merkezlenmesi için uygundur.
- Küçük tasarım, kullanımı kolay, metal gövde
- Tolerans işaretleyicili, Seramik prob
- Darbeye dayanıklı
- Ahşap kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	UÇLAR	\$
WP-4107-50-04	Ø4mm	49,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Salınım Hatası	Uç Çapı	\$
W4107-50	0-2mm	0.01mm	0.02mm	4mm	523,50



### 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	\$
W230-8159	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	\$
W230-8166	60kg	Ø12x176mm + Ø10x160mm	58x50x55mm	35,00
W230-8173	60kg	Ø16x225mm + Ø12x190mm	58x50x55mm	43,00

### Ağır Hizmet Manyetik Ayak



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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Ölçüleri	Taban Boyutları LxWxH	\$
W7131-80	80kg	Ø12x175mm + Ø10x165mm	60x50x55mm	68,00
W7131-100	100kg	Ø16x250mm + Ø16x200mm	73x50x55mm	86,00

### Mini Üniversal Manyetik Ayak



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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	\$
W230-8203	40kg	187mm	36x35x30mm	99,00

### Üniversal Manyetik Ayak



#### En üst kalite.

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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	\$
W230-8197	60kg	255mm	58x50x55mm	126,00

### Esnek Manyetik Ayak



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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Esnek Kol Uzunluğu	Vida	Taban Boyutları LxWxH	\$
W7138-60	60kg	340mm	M8	65x50x55mm	49,00

### Kromajlı Ünsersal Manyetik Ayak



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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	\$
W230-8180	80kg	350mm	58x50x55mm	75,00

### Kromajlı Ünsersal Manyetik Ayak Ekonomik Seri



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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	\$
W7103-100	100kg	350mm	74x50x55mm	56,50

### Ünsersal Manyetik Ayak



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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	\$
W7128-80	80kg	275mm	60x50x55mm	123,00
W7128-100	100Kg	355mm	73x50x55mm	137,00
W7128-101	100Kg	415mm	73x50x55mm	149,00

### Ağır Hizmet Ünsersal Manyetik Ayak



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

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	\$
W7129-130	130kg	635mm	117x50x55mm	305,00

### Manyetik Taban



- Güçlü manyetik V-blok taban
- Açma kapama anahtarlı
- Vernikli dövme demir yüzey

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Taban Boyutları LxWxH	Dış Ölçüsü	\$
W7127-30	30kg	35x30x35mm	M5x0.8	23,00
W7127-50	50kg	40x40x40mm	M8x1.25	23,00
W7127-60	60kg	60x50x55mm	M8x1.25	23,00
W7127-80	80kg	60x50x55mm	M8x1.25	24,00
W7127-100	100kg	73x50x55mm	M8x1.25	33,00
W7127-130	130kg	117x50x55mm	M8x1.25	47,00

### Düz Tutucu



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

Ürün Kodu	Şaft Ölçüsü	Silindir Ölçüsü	\$
W220-8319	76x12x6mm	Ø6mm ve Ø8mm	20,00
W220-8326	3"x1/2"x1/4"	5/32" ve 1/4"	20,00

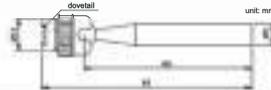
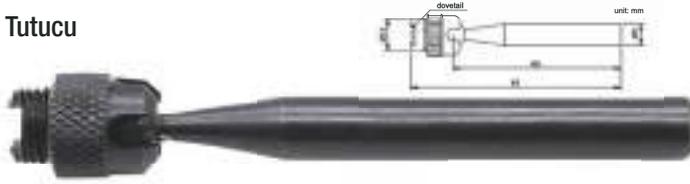
### Tutucu

YENİ



Ürün Kodu	Kullanılabilir Manyetik Ayaklar	\$
WP-8159-01	W230-8159, W230-8166, W230-8173 için	4,95

### Universal Tutucu



- Kırlangıç bağlantılı salgi saatleri için
- Çelikten, parlak siyah

Ürün Kodu	Boyutu	\$
W7126-1	Ø8x80mm	17,50

### Merkezeleme Tutucu

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



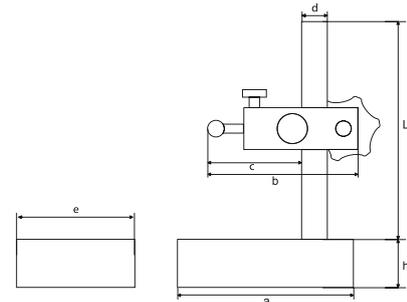
Ürün Kodu	Silindir Ø	Şaft Ø	\$
W220-8296	4mm	8mm	20,00
W220-8302	5/32"	1/4"	20,00

### Granit Hassas Ölçüm Masası

YENİ

#### DIN876/00

- Doğal granit masa
- DIN876/00 Sınıfına göre ince öğütülmüş ölçüm yüzeyi
- İnce öğütülmüş ölçüm yüzeyi
- Hassas ayar cihazı, ayarlanabilir 8mm hareket
- Kadran sıkıştırma deliği: 8mm
- Bağlantı dişi: M8x1.25,
- Paketleme: Karton



Ürün Kodu	Taban Boyutları	\$
7132-GF150	150x100x40mm	215,00
7132-GF200	200x150x50mm	255,00
7132-GF300	300x200x50mm	295,00

(mm)	L	a	b	c	d	e	h
150x100x40mm	180	150	121	64	22	100	40
200x150x50mm	250	200	130	80	30	150	50
300x200x50mm	300	300	152.5	97.5	35	200	50

### Mini Manyetik Komparatör Standı



- Küçük çalışma parçalarıyla veya dar alanlarda çalışmak için uygundur
- Şaftı Ø8mm olan komparatör saatleri için
- Manyetik taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Taban Boyutları LxWxH	\$
W7130-20	20kg	73x37x12mm	47,00
W7130-21	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	\$
W7132-80	80x80mm	1.5µm	300,00

### Yuvarlak Çalışma Yüzeyle Komparatör Standı



- 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	\$
W236-2423	Ø50mm	2µm	0.03mm	188,00

### Kanallı Taban Komparatör Standı



- 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	\$
W236-2430	60x68mm	2µm	0.03mm	255,00
W236-2447	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	\$
W7132-C80	80x80mm	1.5µm	425,00

### Granit Hassas Komparatör Standı



- Doğal granit taban
- Ölçüm yüzeyi hassa taşlanmış ve elmasla leplenmiştir
- 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	Taban Kalınlığı	Çalışma Tablası Düzlemselliği	\$
W7132-G150	150x100mm	40mm	2.0µm	298,00
W7132-G210	210x150mm	50mm	2.5µm	440,00

### Elektronik Sıfırlama Mastarı

- LED sinyal ışığı
- Döküm taban
- Kesici kısım başa değiştiğinde LED ışığı yanar
- 1.5V LR44 PİL



Ürün Kodu	Toplam Yükseklik	Hassasiyet	\$
W7413-01	50mm	±0.01mm	187,00

### Sıfırlama Saati

- Manyetik Taban



Ürün Kodu	Toplam Yükseklik	Hassasiyet	\$
W7413-02M	50mm	±0.01mm	235,00

### IP65 Dijital Sıfırlama Saati

- İndüksiyon ölçme sistemi
- LED Ekran
- Tepki süresi 1.6m/s
- IP65 Koruma standardı, 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	\$
W235-9521	0-2.5mm	0.001mm/0.00005"	±2µm	110,00

### 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-Yüzy	Taban Boyutları LxWxH	\$
W230-8258	38mm	70x60x73mm	130,00
W230-8265	50mm	100x70x95mm	225,00

### 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	\$
<b>Paslanmaz çelik</b>			
W236-0382	50x40x40mm	Ø5-30mm	255,00
W236-0399	75x55x55mm	Ø5-30mm	415,00
W236-0405	100x75x75mm	Ø7-70mm	685,00
<b>Karbon çeliği</b>			
W236-0351	50x40x40mm	Ø5-30mm	172,00
W236-0368	75x55x55mm	Ø5-30mm	250,00
W236-0375	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	\$
W236-0412	75x150x130mm	Ø8-120mm	665,00
W236-0429	90x200x170mm	Ø12-180mm	785,00

### Granit Pleyt



- En yüksek kaliteli malzeme seçilmiştir
- Ölçüm yüzeyleri DIN876 standardın göre elmas leplenmiştir
- Son derece serttir, aşınmalara ve asite dayanıklıdır
- Talep doğrultusunda T-slot, dovetail delikli granit pleyte mevcuttur
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

DIN876/0			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxWxH)	Hassasiyet	
W7400-033	300x300x100mm	±3µm	187,00
W7400-044	400x400x100mm	±4µm	288,00
W7400-064	600x450x100mm	±5µm	541,00
W7400-075	750x500x130mm	±7µm	836,00
W7400-107	1000x750x150mm	±9µm	1605,00

DIN876/00			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxWxH)	Hassasiyet	
W238-4953	300x300x100mm	±2.8µm	206,00
W238-4960	400x400x100mm	±3.1µm	366,00
W238-4977	600x450x100mm	±3.5µm	719,00
W238-4984	750x500x130mm	±3.8µm	1145,00
W238-4991	1000x750x150mm	±4.5µm	1860,00

### Granit Pleyt için Sepha



#### Yerli İmalat Granit Sephalar

Ürün Kodu	Granit Pleyt Boyutları	Sepha Boyutları En x Boy x Yükseklik	\$
W238-5004T	630x450	300 x 530 x 730mm	390,00
W238-5028T	1000x630	440 x 660 x 730mm	495,00



### Mini Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı

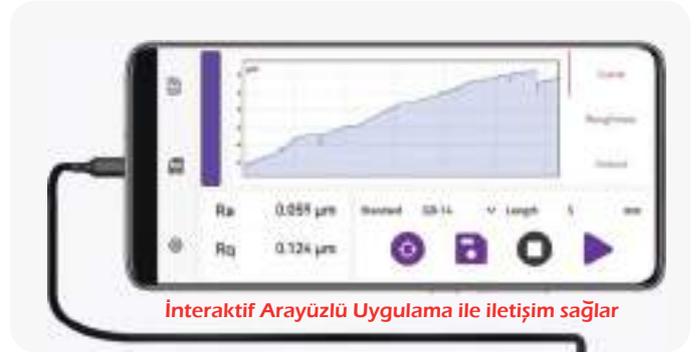
YENİ

Yepyeni tasarımı cep boyutunda yüzey pürüzlülüğü test cihazı

- Metal gövde, elektromanyetik girişime etkili bir şekilde direnç gösterir
- Yüksek hızlı DSP işlemci, veri işleme ve hesaplama için kullanılır
- Okunması kolay LCD ekran
- Dokunmatik düğmeler
- Dahili şarj edilebilir lityum pil
- Kapsamlı veri etkileşimi sağlamak için üst bilgisayar yazılımı ile donatılmıştır
- Ölçüm sonuçlarının kolay görüntülenmesi için tam bant grafik ekran
- Daha iyi koruma için gizli prob tasarımı



Ürün Kodu	\$
W490-9125	1493,00



İnteraktif Arayüzlü Uygulama ile iletişim sağlar



Dokunmatik düğmeler



Gizli Prob Tasarımı

#### Özellikler:

Ölçüm aralığı	Ra,Rq: 0,05 - 10,0 (µm) Rz,Rt: 0,1 - 50,0 (µm)
Ölçüm parametreleri	Ra, Rq, Rz, Rt
Örnekleme uzunluğu	0.25 mm, 0.80 mm, 2.50 mm
Değerlendirme uzunluğu	1.25 mm, 4.00 mm
Gösterge hatası	±%10
Sensör kılavuz başlığı basıncı	≤ 0,5 N
Sensör ucu yay yarıçapı ve açısı	10 µm ± 1 µm, 90° +5 -10
Çalışma ortamı Sıcaklık	-20° ~ 40°, Bağıl nem: < %90
Güç kaynağı	3,7V Lityum iyon pil
Boyutlar	90x42x55mm
Ağırlık	213gr

#### Standart Ekipman:

Ana Ünite
USB Kablosu
Şarj Aleti
Kalibrasyon Bloku
Kullanma Kılavuzu
Taşıma Çantası

### Elde Taşınabilir Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı

YENİ



Ürün Kodu	\$
W490-9538N	2490,00



**Ölçülebilir Yüzeyler/Alanlar:** Düz yüzeyler, dış silindirik yüzeyler, konik yüzeler, iç delik, kanallar, kavisli yüzeyler vb. (Özel yüzeyler için uygun sensörler gereklidir).

- ISO, DIN, ANSI, JIS standartlarıyla uyumlu
- Ergonomik gövde tasarımı, sağlam, kompakt, taşınabilir ve yüksek güvenilirlik
- Ana ekran birimi, sürücü ünitesi ve sensörün bileşik yapısı. Elektromekanik entegrasyonu
- DSP çip kontrolü ve veri işleme, yüksek hız, düşük güç tüketimi
- Tüm parametreleri gösteren tam bilgi, sezgisel ve grafiksel ekran
- Dahili 6000mAh lityum-iyon şarj edilebilir pil ve kontrol devresi
- Güç yeteriyken 20 saatten fazla çalışma süresi
- Geniş kapasiteli veri depolama, 100 ham veri ve dalga formu ögesini saklayabilir
- Otomatik uyku modu ve otomatik kapanma özelliği
- Çoklu dil seçeneği, Bilgisayar ve yazıcıya bağlanabilir
- Kullanıcı tarafından ayarlanan tüm parametreler yazdırılabilir



Ölçüm Aralığı	Z eksen (dikey)	320 µm
	X eksen (yatay)	17.5mm
Çözünürlük	Z eksen (dikey)	0.01 µm/±20 µm
		0.02 µm/±40 µm
		0.04 µm/±80 µm
		0.06 µm/±160 µm
Açıklama	Parametre	Ra, Rq, Rzjs, R3z, Rz, R3y, Ry, Rmax, Rt, RpRv, Rs, Rsm, Rsk, Rku, Rpc, Rc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2R5c, R q, Htp, A1, A2
	Standart	ISO1997, DIN1990, GBT1983, GBT2000, ASME2009, ASME2019, JIS2001, JIS2013
	Grafik	Destek oranı eğrisi, pürüzlülük profili, orijinal profil, filtrelenmiş dalga formu
Filtre		RC, PC-RC, Gauss, D-P
Örnekleme uzunluğu (lr)		0.25mm ,0.8mm ,2.5mm
Değerlendirme uzunluğu (ln)		Ln= lrxn n=1~5
Sensör	Çalışma Prensipleri	Yer değiştirme diferansiyel endüktansı
	Sensör Ucu	Doğal Elmas, 60B koni açısı, 2µm uç yarıçapı
	Ölçüm kuvveti	<4mN
	Kızak	Boyuna yarıçap 40 mm lr=0.25, Vt=0. 135mm/s lr=0.8, Vt=0. 5mm/s lr=2. 5, Vt= 1mm/s Geri dönüş hızı = 1 mm/s
	Tarama hızı	
Doğruluk		0.001 µm
Tekrarlanabilirlik		10%
Değişkenlik		6%
Güç kaynağı		6000mAh Lityum iyon pil, Şarj Cihazı: DC5V
Batarya		3.7V Lithium ion batarya
Çalışma Ortamı		Derece:- 20 °C 40 °C Nem:< 90% RH
Depolama ve Taşıma		Derece:- 40 °C ~ 40°C Nem:< 90% RH
Boyutlar		Ana gövde: 160x68x54 mm, Sürücü: 22x26x114 mm
Ağırlık		320g

#### Standart Ekipman:

Ana Ünite	USB Şarj Kablosu
Sensör	Tornavida
Kalibrasyon Bloğu	Allen Anahtar
Blok Aparatı	Kullanım Kılavuzu
MINI Stand	Sertifika
Şarj Cihazı	Cihaz Kabı

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Termal Yazıcı	WP-490-9538-S06
Standart Sensör	WP-490-9538-S02
Kavisli Yüzey Sensörü	WP-490-9538-S03
Derin Kanal Sensörü	WP-490-9538-S05
Küçük Delik Sensörü	WP-490-9538-S01
Ekstra Küçük Delik Sensörü	WP-490-9538-S04

### 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 ölçüme ya da karşılaştırmalı ölçümlerde kullanılabilir.

- **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.
- Makinenin kurulacağı masa ölçüleri: 800 x 550 x 650mm
- Masanın taşıma kapasitesinin 250kg'dan fazla olması gereklidir.

⚠ Ürünlerin garanti kapsamında olması için; servis ve kurulum gereklidir. Servis ve kurulum fiyatlara dahil değildir. Lütfen teklif isteyiniz.

#### Teknik Özellikler

Hassasiyet	E1(x, y) = 3.0 + L/50)
Çözünürlük	0.5µm
Projektör Ekranı Ölçüleri(mm)	Ø312 Çalışma Alanı > Ø300 (Artı gösterge)
Projektör Ekranı Dönüş Aralığı	0° - 360°
Projektör Ekranı Çözünürlüğü	1' ya da 0.01°
Toplam Güç	400W
Güç Kaynağı	AC100V ~ 240V 50/60Hz

Ürün Kodu	Hareket Aralığı X,Y	Hareket Aralığı Z (Fokus)	Metal Çalışma Alanı	Cam Çalışma Alanı	Boyutlar	Net Ağırlık	\$
<b>W5291-1505N</b>	150 x 50mm	90	340 x 152	196 x 96	770 x 550 x 1100	130kg	<b>8950,00</b>

#### 5291-1505 Opsiyonel Lensler

Ürün Kodu	Büyütme	Nesne Görünümü	Çalışma Mesafesi	Maksimum Ölçüm Yüksekliği	\$
<b>WP-5291-100X</b>	100X	Ø3mm	25.3	80	<b>750,00</b>
<b>WP-5291-20X</b>	20X	Ø15mm	44.3	80	<b>750,00</b>



### Binoküler Mikroskop

#### 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 oküleri, mercekleri ve aksesuarları ile birlikte
- Diyoptri ayarı
- Yüksek çözünürlük, geniş görüş alanı, derin çalışma mesafesi



#### Özellikler:

Optik başlık	45° 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 kaynağı	110/220V, 50/60Hz
Boyutlar (LxWxH)	290x260x480mm
Ağırlık	5kg

Ürün Kodu	\$
<b>W520-0224</b>	<b>890,00</b>

### Aydınlatmalı Büyüteç



**Küçük parçaları ilave ışık kaynağı ile büyütme 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	\$
W295-9002	5" / 125mm	112,00

### Masaüstü Aydınlatmalı Büyüteç



**Küçük parçaları ilave ışık kaynağı ile büyütme 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	\$
W295-8999	5" / 125mm	115,00

### Dijital Kuvvet Ölçer



Hassas kuvvet ölçümü, veri kaydı ve akıllı analizi bir araya getiren taşınabilir bir mekanik test cihazıdır. Endüstriyel üretim, bilimsel araştırma deneyleri, kalite kontrol ve kalibrasyonu ve mühendislik izleme gibi senaryolar için özel olarak tasarlanmış olup, gerilim, basınç ve çekme kuvveti gibi mekanik parametreleri hızlı bir şekilde ölçebilir. Geleneksel işaretçi tipi kuvvet ölçerlerle karşılaştırıldığında, doğrudan dijital okuma, daha yüksek doğruluk ve izlenebilir veri gibi temel avantajlara sahiptir. Elektronik bileşenlerin gerilim testi, donanım aksesuarlarının basınç testi, halatların gerilim ölçümü ve yay performans doğrulaması gibi alanlarda yaygın olarak kullanılır. Test verimliliğini artırmak, ürün kalitesini sağlamak ve deneysel verileri optimize etmek için önemli bir metrolojik araçtır.



- Metal konstrüksiyon
- Hafif tasarım
- Ölçüm birimi dönüşümü: N, kgf, lbf, ozf ve gf
- Saniyede 10 kez güncelleme oranı görüntüleme
- Dokunmatik panel, kolay kullanım
- Aşırı yük hasarını önlemek için koruma mekanizması
- Otomatik ters çevrilebilir ekran
- 3.6VDC 400mAH Ni-MH şarj edilebilir piller
- Çeşitli alarm çıkış fonksiyonları
- USB & RS232 veri çıkışı
- Plastik kutuda

#### Teknik Özellikler

Ölçüm Birimi	N, kgf, lbf, ozf, gf
Ölçüm Modu	Track, Peak, Preset
Doğruluk	±0.3% F.S.
Ekran	160x128 Nokta matrisli LCD, LED aydınlatmalı
Aşırı Yük Kapasitesi	120% F.S.
Örnekleme Hızı	1000Hz
Hafıza	500 data
Güç	3.6VDC 800mAH Ni-MH şarj edilebilir pil Giriş: 110-240VAC
Boyutlar	150x72x33mm
Ağırlık	450 g

Ürün Kodu	Kapasite	Skala Çözünürlüğü	\$
9214-0010N	10 N	0.01 N	460,00
9214-0050N	50 N	0.01 N	460,00
9214-0100N	100 N	0.1 N	460,00
9214-0500N	500 N	0.1 N	595,00
9214-1000N	1000 N	1 N	595,00

	9214-0010N	9214-0050N	9214-0100N	9214-0500N	9214-1000N
Ölçüm Aralığı	10 / 0.01 (N)	50 / 0.01 (N)	100 / 0.1 (N)	500 / 0.1 (N)	1000 / 1 (N)
ve Skala	1 / 0.001 (kgf)	5 / 0.001 (kgf)	10 / 0.01 (kgf)	50 / 0.01 (kgf)	100 / 0.1 (kgf)
Çözünürlüğü	2.2 / 0.001 (lbf)	11 / 0.01 (lbf)	22 / 0.01 (lbf)	110 / 0.1 (lbf)	220 / 0.1 (lbf)
	35 / 0.01 (ozf)	180 / 0.1 (ozf)	350 / 0.1 (ozf)	1800 / 1 (ozf)	3500 / 1 (ozf)
	1000 / 1 (gf)	5000 / 1 (gf)	-	-	-

### 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	\$
<b>W542-9453</b>	0~1500µm (0~60 mil)	0~999µm: 0.1µm, ≥1000µm: 1µm	0~100µm: ±1.5µm, 101~1500µm: ±1.5%	<b>980,00</b>

### Kaplama Kalınlık Ölçer



- Ölçümün doğruluğunu ve verimliliğini sağlamak için yüksek hızlı MCU ve gelişmiş algoritmali
- 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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	\$
<b>W542-0245</b>	0~1500µm 0~2000µm 0~3000µm	0~99.9µm: 0.1µm 100~3000µm: 1µm	0~100µm: ±1.5µm, 101~3000µm: ±2%	<b>460,00</b>

### V-Prob Kaplama Kalınlık Ölçer



- Karbür V-prob ile (Demir)Fe Manyetik indüsyon
- 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	\$
<b>W542-0252</b>	0~1500µm	0~99.9µm: 0.1µm, 100~1500µm: 1µm	±2%H+1µm	<b>390,00</b>



**Nit**®  
tools

Ultrasonik  
Kalınlık Ölçerler



Sayfa 227'de

### Ultrasonik Kalınlık Ölçer

Basıncı kapların, kimyasal ekipmanların, kazanların, petrol depolama tanklarının vb. kalınlık ve korozyon ölçümlerinde kullanılır; petrol, gemi yapımı, enerji santrali ve makine imalatı endüstrilerinde yaygın olarak kullanılır.

- Çok modlu: Pulse-Echo modu (çatlak ve çukur tespiti için kullanılır) ve Echo-Echo modu (boya veya kaplama kalınlığını hariç)
- En yeni yüksek performanslı ve düşük güç tüketimli mikroişlemci teknolojisi kullanılır
- Malzeme kodunu ve ses hızı değerini otomatik hafızaya alır
- USB/RS-232 veri çıkışı ile bilgisayara bağlanabilir
- Bağlantı durumu gösterim fonksiyonu
- Otomatik kapanma



Ürün Kodu	W543-1060	
Çalışma Modu	Kalınlık ölçümü için iki çalışma modu vardır: tekli mod ve tarama modu	
Ekran	LCD Arka aydınlatmalı	
Ölçü Birimi	mm/in	
Ölçüm Aralığı	Darbe-Yankı modu: 0.65 mm ~ 600 mm (çelikte) Yankı-Yankı modu: 3 mm ~ 60 mm	
Çözünürlük	0.1mm / 0.01mm / 0.001inch	
Hassasiyet	±(0.5%n + 0.05 mm), malzeme ve koşullara bağlıdır.	
Ölçüm Süresi	Tek nokta modu için saniyede 4 kez, tarama modu için saniyede 10 kez	
Ses Hızı	1000m/s~9999 m/s	
Veri Depolama	20 dosyaya kadar hafıza (her dosya için 99 değer) saklanabilir	
Çalışma Koşulları	Sıcaklık:0~40°C	Nem:<85%RH
Güç Kaynağı	4x1.5V AAA(UM-4)Bayarya	
Boyutlar	142x72x34mm	
Ağırlık	175g(Piller dahil değildir)	

Ürün Kodu	\$
W543-1060	995,00

### Leeb Sertlik Ölçüm Cihazı



#### Ölçüm Skalaları: HRC · HRB · HB · HV · HSD · MPa

- Tek cihazda 6 farklı sertlik skalası
- Dahili yazıcı ile anında çıktı alma
- Tahribatsız ve hızlı ölçüm
- Yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlik
- Taşınabilir ve kullanıcı dostu tasarım
- Kıymetli metaller dahil geniş malzeme uyumluluğu

#### Kullanım Alanları

- Metal işleme ve imalat tesisleri
- Isıl işlem sonrası sertlik kontrolü
- Kalıp, aparat ve takım çeliği denetimleri
- Giriş kalite kontrol süreçleri
- Laboratuvar dışı, saha şartlarında sertlik ölçümü

#### Çalışma Prensipleri (Leeb Dinamik Sertlik Yöntemi)

- Cihaz, dinamik geri sıçrama (rebound) sertlik ölçüm prensibi ile çalışır.
- Sert metal uçlu darbe gövdesi, elastik kuvvet yardımıyla test edilecek yüzeye doğru itilerek çarpma gerçekleştirir.
- Çarpma sırasında yüzeyde plastik deformasyon oluşur ve bu durum kinetik enerji kaybına neden olur.
- Cihaz, darbe ve geri sıçrama fazlarında, darbe gövdesinin yüzeyden belirli bir mesafedeki hız farkını ölçerek enerji kaybını hesaplar.
- Darbe gövdesi içerisinde bulunan kalıcı mıknatıs, bobin içinde endüktif bir gerilim oluşturur.
- Oluşan bu gerilim, darbe gövdesinin hızıyla doğru orantılıdır.
- Elektronik kontrol ünitesi bu sinyali işleyerek sertlik değerlerini hesaplar, ekranda gösterir, hafızaya alır ve yazdırır.

Ürün Kodu	\$
W447-6766	1310,00



### Shore Sertlik Ölçme Cihazları

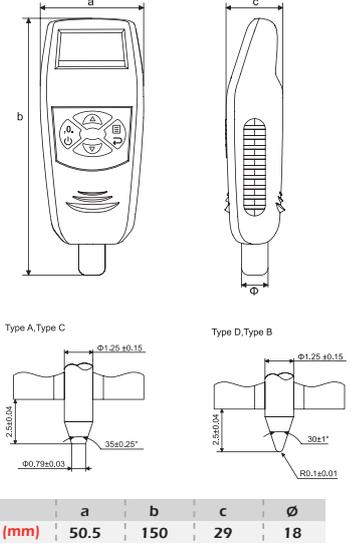


#### ASTM D2240, DIN 53505, ISO/868, JIS R7215 Standartı

- Tepe değer göstergeli (kırmızı ibre)
- Test standı mevcuttur (isteğe bağlı)
- **Düşük ve orta sertlik için Shore-A cihazı** kullanılarak yumuşak malzemelerin sertliğini; genel itibarı 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)	\$
<b>W446-100A</b>	10 ... 90 HA	1 HA	2.5mm	<b>120,00</b>
<b>W446-100D</b>	10 ... 90 HD	1 HD	2.5mm	<b>190,00</b>

### Dijital Shore Sertlik Ölçme Cihazları



(mm)	a	b	c	Ø
	50.5	150	29	18

#### Standart Teslimat:

Ana Ünite
Kalibrasyon Sertlik Bloku
USB Kablosu
Adaptör



#### ASTM D2240, ISO7619-1, GB/T531.1 Standartı

- Shore-A ve Shore-D modeli mevcuttur
- Mod: Ortalama değer, maksimum değer, zamanlama vb.
- USB kablosuyla veri aktarımı 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

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Stroke (Vuruş)	\$
<b>W446-110A</b>	0 ... 100 HA	0.1 HA	2.5mm	<b>670,00</b>
<b>W446-110D</b>	0 ... 100 HD	0.1 HD	2.5mm	<b>735,00</b>

### Shore Sertlik Ölçüm Standları

- Ölçüm standartları daha az sapma elde etmek için idealdir

Ürün Kodu	Test Standı Modeli	Çalışma Tablası Ø	Boyutlar LxWxH	Ağırlık Bloğu	\$
<b>WP-446-100A-03</b>	Tip A	90mm	110x150x250mm	1kg	<b>260,00</b>
<b>WP-446-100D-03</b>	Tip D	90mm	115x200x310mm	5kg	<b>295,00</b>



### Dijital Shore Sertlik Ölçme Cihazları Aksesuarları

- Ölçüm standartları daha az sapma elde etmek için idealdir

Ürün Kodu	Test Standı Modeli	Çalışma Tablası Ø	Boyutlar ØxH	\$
<b>WP-446-110A-01</b>	Tip A	115mm	195x370mm	<b>1205,00</b>
<b>WP-446-110D-01</b>	Tip D	115mm	195x400mm	<b>1290,00</b>



Tip D için ağırlık bloğu

**WP-446-110A-01**  
(Shoremetre dahil değildir)



- Kablosuz yazıcı ile daha veri çıktısı

Ürün Kodu	\$
<b>WP-446-110-P20</b>	<b>315,00</b>

### 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 skalalarına (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 matris 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 disk, AC/DC Adaptör, Küçük destek halkası, Temizleme Fırçası
Sertifika	CE



Ürün Kodu

W447-9415

\$

1650,00

### Portatif Sertlik Ölçme Cihazı

**Portatif sertlik ölçme cihazı küçük, hafif ve taşınabildirir.  
Ağır, büyük, dış ortamdaki metal parçalarını  
test etmek için en uygun cihazdır.**



- ASTM A956-02 & DIN 50156 Standartlarına 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

Ürün Kodu

W447-9422

\$

1200,00



**Portatif Sertlik ölçme cihazı  
ve standart aksesuarları:**  
Kablosuz mini yazıcı,  
Ana ünite, Test Bloğu



**Prob - D tipi -447-9422 Sertlik Ölçme için**

Ürün Kodu

WP-447-IMD-D

\$

205,00

### Taşınabilir Sertlik Ölçme Cihazı

YENİ

- Birden fazla darbe ölçüm kafası modeli seçilebilir
- Dar alanlarda kullanılır, örneğin iç delikler, silindirik bloklar veya parçaların iç ölçüm sahneleri
- Kaplamalı ve ince duvarlı iş parçaları gibi iş parçalarının yüzey sertleştirme işlemleri için uygundur
- Standartlar: DIN 50156, DGZfP Kılavuz MC 1, VDI / VDE Kılavuz 2616, ISO 18625, ASTM A956, GB/T 17394, JB/T 9378, JIG 747, CNAL T0299, JIS B7731 Entegre tasarım
- Tüm yönler (Otomatik tanımlama)
- Doğruluk  $\pm 4HL$
- Arka aydınlatmalı LCD
- Li-Ion Pil, Şarj edilebilir
- USB bağlantı noktası ile
- Mini termal yazıcı ile kablosuz (Opsiyonel; WP-446-110-P20)

#### Prob Modelleri

Tip D	: Yaygın olarak kullanılan model, çoğu senaryo için uygundur
Tip DC	: Dar alanlarda kullanılır, örneğin iç delikler, silindirik bloklar veya parçaların iç ölçüm sahneleri
Tip C	: Kaplamalı ve ince duvarlı iş parçaları gibi iş parçalarının yüzey sertleştirme işlemleri için uygundur
Tip DL	: Özellikle dar alanlar, örneğin dar oluklar, olukların alt kısımları, dişliler ve diğer sahneler
Tip D+15	: Olukları ve içbükey yüzeyleri ölçmek için uygundur



Ürün Kodu	Model	Boyut	Ağırlık	\$
W447-727-C	C	141x35x22	100g	2.375,00

### Taşınabilir Sertlik Ölçme Cihazı

YENİ



- Birden fazla darbe ölçüm kafası modeli seçilebilir
- Yaygın olarak kullanılan model, çoğu senaryo için uygundur
- Dar alanlarda kullanılır, örneğin iç delikler, silindirik bloklar veya parçaların iç ölçüm sahneleri
- Özellikle dar alanlar, örneğin dar oluklar, olukların alt kısımları, dişliler ve diğer sahneler
- Olukları ve içbükey yüzeyleri ölçmek için uygundur
- Standartlar: DIN 50156, DGZfP Kılavuz MC 1, VDI / VDE Kılavuz 2616, ISO 18625, ASTM A956, GB/T 17394, JB/T 9378, JIG 747, CNAL T0299, JIS B7731 Entegre tasarım
- Tüm yönler (Otomatik tanımlama)
- Doğruluk  $\pm 4HL$
- Arka aydınlatmalı LCD
- Li-Ion Pil, Şarj edilebilir
- USB bağlantı noktası ile
- Mini termal yazıcı ile kablosuz (Opsiyonel; WP-446-110-P20)

Ürün Kodu	Model	Boyut	Ağırlık	\$
W447-727-D	D	147x35x22	100g	2.450,00

### Dijital Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı



- Yükleme ilk kuvveti ve kuvvet kolunun ayan 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 artırır
- 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(588.4N), 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	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
Boyutlar(ExBxY)	546x182x755mm
Net Ağırlık	90kg
Çalışma Standartları	GB/T230.2, EN-ISO6508, ASTM E-18

Ürün Kodu	\$
W447-9385	5950,00

#### 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 İzaçar
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 Operation Manual



## Düz Gönye



- Paslanmaz çelik
- İzole edilmiş logo
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı

DIN875/0			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-0757	50x40mm	12x5mm	20,50
W240-0764	75x50mm	15x5mm	23,50
W240-0771	100x70mm	20x5mm	26,00
W240-0788	150x100mm	25x5mm	38,00
W240-0795	200x130mm	30x6mm	46,00
W240-0801	250x165mm	35x7mm	57,00
W240-0818	300x200mm	40x8mm	75,00

DIN875/1			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-0894	75x50mm	15x5mm	12,50
W240-0900	100x70mm	20x5mm	15,00
W240-0917	150x100mm	25x5mm	21,00
W240-0924	200x130mm	30x6mm	32,00
W240-0931	250x165mm	35x7mm	52,00
W240-0948	300x200mm	40x8mm	65,00
W240-0955	400x265mm	40x8mm	85,00
W240-0962	500x330mm	40x8mm	166,00

DIN875/2			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-1051	75x50mm	15x5mm	10,50
W240-1068	100x70mm	20x5mm	13,50
W240-1075	150x100mm	25x5mm	19,00
W240-1082	200x130mm	30x6mm	28,50
W240-1099	250x165mm	35x7mm	44,00
W240-1105	300x175mm	35x7mm	59,00
W240-1112	400x200mm	40x8mm	81,00
W240-1129	500x250mm	40x8mm	140,00

## Şapkalı Gönye



- Paslanmaz çelik
- İzole edilmiş logo
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı

DIN875/0			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-0825	50x40mm	12x5mm	20,50
W240-0832	75x50mm	15x5mm	23,50
W240-0849	100x70mm	20x5mm	26,00
W240-0856	150x100mm	25x5mm	38,00
W240-0863	200x130mm	30x6mm	46,00
W240-0870	250x165mm	35x7mm	65,00
W240-0887	300x200mm	40x8mm	78,00

DIN875/1			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-0979	75x50mm	15x5mm	20,50
W240-0986	100x70mm	20x5mm	28,00
W240-0993	150x100mm	25x5mm	31,50
W240-1006	200x130mm	30x6mm	44,00
W240-1013	250x165mm	35x7mm	65,00
W240-1020	300x200mm	40x8mm	75,00
W240-1037	400x265mm	40x8mm	166,00
W240-1044	500x330mm	40x8mm	215,00

DIN875/2			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-1136	75x50mm	15x5mm	18,50
W240-1143	100x70mm	20x5mm	24,00
W240-1150	150x100mm	25x5mm	31,00
W240-1167	200x130mm	30x6mm	39,00
W240-1174	250x165mm	35x7mm	62,00
W240-1181	300x175mm	35x7mm	68,00
W240-1198	400x200mm	40x8mm	141,00
W240-1204	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	\$
W240-1273	50x40mm	14x10mm	22,00
W240-1280	75x50mm	14x10mm	27,00
W240-1297	100x70mm	18x12mm	30,00
W240-1303	150x100mm	24x14mm	49,00
W240-1310	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)	\$
W240-1327	25x20mm	23,00
W240-1334	40x28mm	25,00

## 45° Düz Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda



### DIN875/2

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	\$
W240-2034	100x70mm	20x5mm	22,00
W240-2041	120x80mm	20x5mm	24,00
W240-2058	150x100mm	20x5mm	28,00
W240-2065	200x130mm	20x5mm	34,00
W240-2072	250x160mm	20x5mm	50,00
W240-2089	300x200mm	30x6mm	64,00

## 45° Şapkalı Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda



### DIN875/2

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	\$
W240-2096	100x70mm	20x5mm	26,00
W240-2102	120x80mm	20x5mm	28,00
W240-2119	150x100mm	20x5mm	34,00
W240-2126	200x130mm	20x5mm	48,00
W240-2133	250x160mm	20x5mm	64,00
W240-2140	300x200mm	30x6mm	73,00

## 60° Düz Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda



### DIN875/2

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	\$
W240-2157	100x70mm	20x5mm	22,00
W240-2164	120x80mm	20x5mm	24,00
W240-2171	150x100mm	20x5mm	28,00
W240-2188	200x130mm	25x5mm	34,00
W240-2195	250x160mm	25x5mm	52,00
W240-2201	300x200mm	30x6mm	65,00

## 60° Şapkalı Gönye

- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda



### DIN875/2

Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	\$
W240-2218	100x70mm	20x5mm	26,00
W240-2225	120x80mm	20x5mm	28,00
W240-2232	150x100mm	20x5mm	34,00
W240-2249	200x130mm	25x5mm	47,00
W240-2256	250x160mm	25x5mm	62,00
W240-2263	300x200mm	30x6mm	72,00

## 120° Düz Gönye



- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-2270	50x50mm	15x5mm	20,50
W240-2287	75x75mm	18x5mm	21,00
W240-2294	100x100mm	20x5mm	30,00
W240-2300	150x150mm	25x5mm	34,00
W240-2317	200x200mm	30x6mm	43,00

## 135° Şapkalı Gönye



- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			\$
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
W240-2324	100x70mm	20x5mm	26,00
W240-2331	120x80mm	20x5mm	28,00
W240-2348	150x100mm	20x5mm	31,50
W240-2355	200x130mm	25x5mm	43,00
W240-2362	250x160mm	25x5mm	58,00
W240-2379	300x200mm	30x6mm	69,00

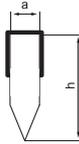
## 5 Parça Kıl Gönye ve Master Seti



- 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 Master İnoks(DIN874/00)
- 1 Adet 60x9x9 Çelik Çizici
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	\$
240-1341	102,00

## Kıl Master



- 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	
W241-1358	50mm	5mm	20mm	16,00
W241-1365	75mm	5mm	20mm	18,00
W241-1372	100mm	5mm	20mm	19,50
W241-1389	125mm	5mm	20mm	21,50
W241-1396	150mm	6mm	25mm	23,50

## Hassas İnoks Kıl Master



- 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	
W241-1457	50mm	5mm	20mm	17,50
W241-1464	75mm	5mm	20mm	19,50
W241-1471	100mm	5mm	20mm	21,50
W241-1488	125mm	5mm	20mm	24,00
W241-1495	150mm	6mm	25mm	30,00
W241-1501	200mm	6mm	25mm	34,00
W241-1518	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	\$
W242-0597	80x120mm	0.1°	27,00
W242-0603	120x150mm	0.1°	30,00
W242-0610	150x200mm	0.1°	34,00
W242-0627	200x300mm	0.1°	44,00
W242-0634	300x500mm	0.1°	77,00
W242-0641	400x600mm	0.1°	109,00

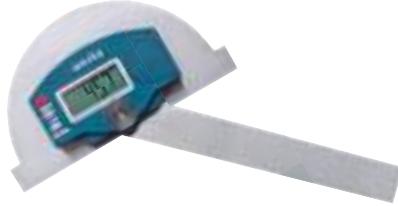
### Hareketli İletki Gönye



- Ölçüm aralığı 10-170°
- Karbon çeliği
- Hareketli master
- Parlak krom kaplama, sabitleme vidalı
- Yumuşak kılıfta

Ürün Kodu	Boyutlar	Skala Çözünürlüğü	\$
W242-0658	100x150mm	1°	49,00
W242-0665	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	\$
W242-150	120x150mm	0.05°	±15'	81,00
W242-200	150x200mm	0.05°	±15'	84,00
W242-300	200x300mm	0.05°	±15'	100,00

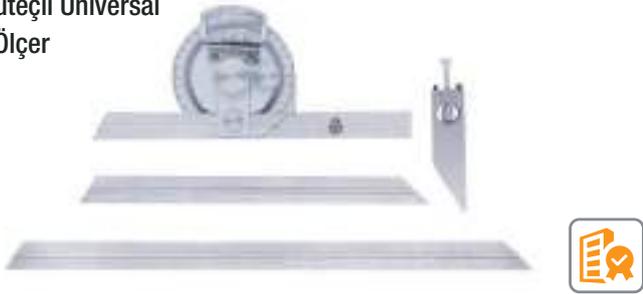
### Sürgülü İletki Gönye



- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Parlak krom kaplama
- Çok fonksiyonlu ölçme aleti

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W242-0644	0-180°	2'	±2'	138,00

### Büyüteçli Üniversal Açık Ölçer



- Ölçme aralığı 360°
- Skala çözünürlüğü 5'
- Paslanmaz çelik
- Lazer ile yazılmış bölümlene
- Sertleştirilmiş ve leplenmiş ölçme yüzeyleri
- Hassas ayarlı
- Her açıda ayarlanabilir sıfırlama
- Standart aksesuar keskin açılı taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Masterlar	Hassasiyet	\$
W242-0504	150/200/300mm	±5'	125,00

### Dijital Üniversal Açık 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 PİL ile karton kutuda

Ürün Kodu	Masterlar	Hassasiyet	\$
W242-0511	150/200/300mm	±5'	530,00

## Dijital Açı Ölçer

- Paslanmaz çelik
- Sıfırlama ve açma/kapama butonu
- Otomatik kapanma



Ürün Kodu	Boy	Ölçüm Aralığı	Açı Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W6 104-200D	200mm	0 ... 360°	0.1°	±0.3°	40,00
W6 104-300D	300mm	0 ... 360°	0.1°	±0.3°	46,00

## Dijital Açı Ölçer

YENİ

- Hızlı ve hassas ölçüm için uygundur
- Paslanmaz çelikten yapılmış, Sertleştirilmiş ve leplenen ölçme yüzeyleri
- Net okuma sağlayan LCD ekran
- Kilitleme vidası ile birlikte
- 3V CR2032 Pili ile çalışır



Ürün Kodu	Boy	Ölçüm Aralığı	Açı Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W6 105-150E	150x300mm	10 ... 170°	0.1°	±0.3°	106,20
W6 105-200E	200x400mm	10 ... 170°	0.1°	±0.3°	132,70

## Düz Makine Terazi



- Özel dökme demirden yüksek dayanımlı kaplama
- Alttı V-yivli

Ürün Kodu	Boyut	Hassasiyet	\$
W6 126-1502	150mm	±0.02mm	129,00
W6 126-2002	200mm	±0.02mm	153,00
W6 126-2502	250mm	±0.02mm	179,00
W6 126-3002	300mm	±0.02mm	205,00

## Kare Makine Terazi



- Özel dökme demirden yüksek dayanımlı kaplama
- Alttı V-yivli ve dikey kenarlı

Ürün Kodu	Boyut	Hassasiyet	\$
W6 125-1502	150x150mm	±0.02mm	152,00
W6 125-2002	200x200mm	±0.02mm	183,00
W6 125-2502	250x250mm	±0.02mm	235,00
W6 125-3002	300x300mm	±0.02mm	255,00

### IP65 Dijital Terazi ve Açı Ölçer



Hassas tesviye, açı ölçmek için ideal araç.  
IP65 Koruma standardı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar.

- Alüminyumdan çift taraflı V-kanallı dayanıklı gövde
- Arkadan aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Açı ölçerin hangi yöne çevrildiğine bakmaksızın, ekran her zaman düz okunur
- Veri saklama fonksiyonlu, 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) Pili
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W242-0702	360° (4x90°)	0.05°	0° ve 90° ±0.1° Diğer 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) Pili
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W6103-02	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 boluncuklar 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	Tekrarlanabilirlik	Güç	\$
W6128-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	\$
W6128-225A	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	\$
W6128-600	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	3120,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	W280-5219	
	0.5 - 24.5	0.5	49 adet	ISO 3650/1	
	25 - 100	25	4 adet	W280-5226	
87 adet	1.001 - 1.009	0.001	9 adet	ISO 3650/0	2855,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	W280-5233	
	0.5 - 9.5	0.5	19 adet	ISO 3650/1	
	10 - 100	10	10 adet	W280-5240	
47 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0	2225,00
	1.01 - 1.9	0.01	9 adet	W280-5257	
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/1	
	1 - 24	1	24 adet	W280-5264	
32 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0	1025,00
	1.01 - 1.09	0.01	9 adet	W280-5271	
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/1	
	1 - 9	1	9 adet	W280-5288	
	10 - 30	10	3 adet		
	50	/	1 adet		845,00

### Çelik Blok Mastar Seti



Metrik ölçüler için DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Yüksek kalitede alaşımli 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	1295,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	W280-5035	
	0.5 - 24.5	0.5	49 adet	ISO 3650/1	
	25 - 100	25	4 adet	W280-5042	
87 adet	1.001 - 1.009	0.001	9 adet	ISO 3650/0	1055,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	W280-5066	
	0.5 - 9.5	0.5	19 adet	ISO 3650/1	
	10 - 100	10	10 adet	W280-5073	
47 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0	670,00
	1.01 - 1.9	0.01	9 adet	W280-5097	
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/1	
	1 - 24	1	24 adet	W280-5103	
32 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0	465,00
	1.01 - 1.09	0.01	9 adet	W280-5127	
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/1	
	1 - 9	1	9 adet	W280-5134	
	10 - 30	10	3 adet	ISO 3650/2	
	50	/	1 adet	W280-5141	172,00

### Dış Çap Mikrometresi için Çelik Blok Masta Seti



#### DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Dış çap mikrometre kontrolü için
- Sertleştirilmiş, hassas taşlanmış ve leplenmiş alaşımli çelik yüzey
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Ürün Kodu	Kalite Sınıfı	Masta (adet)	Masta Boyu	\$
W280-5325	0	10	2.5 5.1 7.7 10.3 12.9 15.0 17.6 20.2 22.8 25.0mm	280,00
W280-5332	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
W280-5349	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
W280-5356	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

### Kumpas için Çelik Blok Masta Seti



#### DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Kumpas kontrolü için
- Sertleştirilmiş, hassas taşlanmış ve leplenmiş alaşımli çelik yüzey
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Ürün Kodu	Kalite Sınıfı	Masta	Masta Boyu	\$
W280-5295	1	2+1 adet	41.3 131.4 Halka Masta 20mm	140,00
W280-5301	1	3+1 adet	41.3 131.4 243.5 Halka Masta 20mm	380,00
W280-5318	1	4+1 adet	41.3 131.4 243.5 281.2 Halka Masta 20mm	530,00

### İnç Ölçü Karbür Blok Masta Seti

YENİ



#### İNÇ ÖLÇÜ - DIN EN ISO 3650/0 Standardı.

- Tungsten karbür
- Sertlik yaklaşık HV 1500
- Her bloğa özel sertifikalı
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Set	Nominal Boyut	Steps	Pieces	\$
81 adet	9 adet	1.001 - 1.009"	0.0001"	9 adet	715,00
		1.01 - 1.49"	0.001"	49 adet	
81 adet	19 adet	0.5 - 9.5"	0.05"	19 adet	715,00
		1 - 4"	1"	4 adet	

### Çelik Blok Masta Seti

YENİ



#### GOST 9038-90'a göre

- Yüksek kaliteli alaşımli çeliktan üretilmiştir
- Bireysel sertifika ile
- Ahşap kutuya paketlenmiş
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Ürün Kodu	Set	Nominal Boyut	Steps	Pieces	\$
5100-112-0	112	1.005	/	1	1.865,00
		1.0-1.5	0.01	51	
5100-112-1	112	1.6-2	0.1	5	1.125,00
		0.5	0.5	1	
		2.5-25	0.5	46	
		30-100	10	8	

### 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	Çift	LxT	W	\$
W236-0436	9	100x4mm	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42mm	172,00
W236-0443	9	160x4mm	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42mm	210,00
W236-0467	14	150x10mm	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45, 50mm	380,00

### Paralel Set

YENİ



- Yüksek kaliteli alaşımlı çelikten yapılmış, sertleştirilmiş
- 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	Çift	Boy	WxT	\$
W236-0474	20	100mm	5x2, 10x2, 15x2, 20x2, 6x3, 11x3, 16x3, 21x3, 7x4, 12x4, 17x4, 22x4, 8x5, 13x5, 18x5, 23x5, 9x6, 14x6, 19x6, 24x6	315,00
W236-0481	24	125mm	11x8, 16x8, 21x8, 26x8, 31x8, 36x8, 13x10, 18x10, 23x10, 28x10, 33x10, 38x10, 15x12, 20x12, 25x12, 30x12, 35x12, 40x12, 17x14, 22x14, 27x14, 32x14, 37x14, 42x14	495,00
W236-0498	24	150mm	11x8, 16x8, 21x8, 26x8, 31x8, 36x8, 13x10, 18x10, 23x10, 28x10, 33x10, 38x10, 15x12, 20x12, 25x12, 30x12, 35x12, 40x12, 17x14, 22x14, 27x14, 32x14, 37x14, 42x14	550,00

### 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	\$
W280-6872	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	\$
W280-5363	Ø30mm	12 12.12 12.25 12.37mm	0.1µm	700,00
W280-5370	Ø30mm	25 25.12 25.25 25.37mm	0.1µm	810,00

100

90

30

188667

10

189662

20

181196



### Düz Tampon Master



- 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	\$
W261-2638	3mm	47,00	Y W261-2874	25mm	55,00
W261-2652	4mm	47,00	Y W261-2881	26mm	56,00
W261-2676	5mm	47,00	W261-2898	27mm	56,00
W261-2683	6mm	49,00	Y W261-2904	28mm	60,00
W261-2706	8mm	49,00	W261-2928	30mm	60,00
W261-2720	10mm	49,00	W261-2942	32mm	62,00
W261-2744	12mm	51,00	W261-2973	35mm	69,00
W261-2768	14mm	51,00	W261-3017	40mm	69,00
W261-2775	15mm	53,00	W261-3024	42mm	74,00
Y W261-2782	16mm	53,00	W261-3048	45mm	110,00
W261-2805	18mm	53,00	W261-3079	48mm	110,00
W261-2829	20mm	55,00	W261-3086	50mm	110,00
W261-2843	22mm	55,00	W261-3109	55mm	115,00
W261-2867	24mm	55,00	W261-3116	60mm	115,00

### Düz Tampon Master Seti

YENİ



DIN2245

- Özel çelikten yapılmış, ince taşlanmış ve taşlanmış
- Tolerans H7
- Talep doğrultusunda ek ücret karşılığında Dakks sertifikası mevcuttur
- Kaliteli plastik kutu - Uç kısımları kauçuk koruma için



Electronic report only

Ürün Kodu	Set	Ölçüler	\$
5107-S7	7 Parça	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12mm	154,00

### Düz Halka Master



- DIN2250C
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçü Ø	\$	Ürün Kodu	Ölçü Ø	\$
W261-3284	3mm	104,00	W261-3543	30mm	94,00
W261-3291	4mm	85,00	W261-3550	32mm	97,00
W261-3307	5mm	85,00	W261-3567	33mm	97,00
W261-3314	6mm	72,00	W261-3574	34mm	97,00
W261-3321	7mm	72,00	W261-3581	35mm	97,00
W261-3338	8mm	72,00	W261-3598	36mm	97,00
W261-3345	9mm	72,00	W261-3604	37mm	101,00
W261-3352	10mm	72,00	W261-3611	38mm	101,00
W261-3369	11mm	79,00	W261-3628	40mm	101,00
W261-3376	12mm	79,00	W261-3635	42mm	117,00
W261-3383	13mm	79,00	W261-3642	44mm	117,00
W261-3390	14mm	79,00	W261-3659	45mm	117,00
W261-3406	15mm	79,00	W261-3666	46mm	137,00
W261-3413	16mm	79,00	W261-3673	47mm	137,00
W261-3420	17mm	79,00	W261-3680	48mm	137,00
W261-3437	18mm	79,00	W261-3697	50mm	137,00
W261-3444	19mm	83,00	W261-3734	55mm	156,00
W261-3451	20mm	83,00	W261-3758	60mm	170,00
W261-3468	21mm	83,00	W261-3772	65mm	190,00
W261-3475	22mm	83,00	W261-3796	70mm	210,00
W261-3482	23mm	83,00	W261-3802	72mm	225,00
W261-3499	24mm	83,00	W261-3819	75mm	225,00
W261-3505	25mm	94,00	W261-3826	80mm	225,00
W261-3512	26mm	94,00	W261-3840	90mm	290,00
W261-3529	27mm	94,00	W261-3864	100mm	355,00
W261-3536	28mm	94,00			

### Metrik Diş ve İnce Diş Vida Tampon Master



- 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)	\$	Ürün Kodu	Ölçü (mm)	\$
W5109-02-5	M2x0.4	49,00	W5109-16-12	M16x1	63,00
W5109-025-6	M2.5x0.45	49,00	W5109-16-14	M16x1.5	63,00
W5109-03-7	M3x0.5	49,00	W5109-16-16	M16x2	55,00
W5109-035-8	M3.5x0.6	49,00	W5109-18-12	M18x1	63,00
W5109-04-9	M4x0.7	48,00	W5109-18-14	M18x1.5	63,00
W5109-05-7	M5x0.5	55,00	W5109-18-17	M18x2.5	58,00
W5109-05-11	M5x0.8	48,00	W5109-20-12	M20x1	64,00
W5109-06-10	M6x0.75	57,00	W5109-20-14	M20x1.5	64,00
W5109-06-12	M6x1	48,00	W5109-20-17	M20x2.5	58,00
W5109-07-12	M7x1	48,00	W5109-22-12	M22x1	65,00
W5109-08-12	M8x1	55,00	W5109-22-14	M22x1.5	65,00
W5109-08-13	M8x1.25	48,00	W5109-22-17	M22x2.5	58,00
W5109-09-13	M9x1.25	52,00	W5109-24-14	M24x1.5	73,00
W5109-10-12	M10x1	58,00	W5109-24-18	M24x3	70,00
W5109-10-13	M10x1.25	58,00	W5109-27-18	M27x3	80,00
W5109-10-14	M10x1.5	52,00	W5109-30-14	M30x1.5	92,00
W5109-11-14	M11x1.5	52,00	W5109-30-16	M30x2	92,00
W5109-12-12	M12x1	58,00	W5109-30-19	M30x3.5	92,00
W5109-12-13	M12x1.25	58,00	W5109-33-19	M33x3.5	95,00
W5109-12-14	M12x1.5	58,00	W5109-36-20	M36x4	100,00
W5109-12-15	M12x1.75	52,00	W5109-39-20	M39x4	100,00
W5109-14-12	M14x1	62,00	W5109-42-21	M42x4.5	107,00
W5109-14-13	M14x1.25	62,00	W5109-45-21	M45x4.5	115,00
W5109-14-14	M14x1.5	62,00	W5109-48-22	M48x5	120,00
W5109-14-16	M14x2	55,00	W5109-52-22	M52x5	125,00

### Metrik Diş ve İnce Diş Vida Halka Master 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)	\$
W5110-03-7GN	M3x0.5	106,00
W5110-035-8GN	M3.5x0.6	106,00
W5110-04-9GN	M4x0.7	110,00
W5110-05-7GN	M5x0.5	118,00
W5110-05-11GN	M5x0.8	110,00
W5110-06-10GN	M6x0.75	106,00
W5110-06-12GN	M6x1	102,00
W5110-08-12GN	M8x1	106,00
W5110-08-13GN	M8x1.25	108,00
W5110-10-12GN	M10x1	102,00
W5110-10-13GN	M10x1.25	106,00
W5110-10-14GN	M10x1.5	110,00
W5110-12-12GN	M12x1	110,00
W5110-12-13GN	M12x1.25	112,00
W5110-12-14GN	M12x1.5	112,00
W5110-12-15GN	M12x1.75	110,00
W5110-14-12GN	M14x1	126,00
W5110-14-13GN	M14x1.25	106,00
W5110-14-14GN	M14x1.5	112,00
W5110-14-16GN	M14x2	112,00
W5110-16-12GN	M16x1	126,00
W5110-16-14GN	M16x1.5	112,00
W5110-16-16GN	M16x2	112,00
W5110-18-12GN	M18x1	138,00
W5110-18-14GN	M18x1.5	118,00
W5110-18-17GN	M18x2.5	118,00
W5110-20-12GN	M20x1	140,00
W5110-20-14GN	M20x1.5	118,00
W5110-20-17GN	M20x2.5	118,00
W5110-22-12GN	M22x1	140,00
W5110-22-14GN	M22x1.5	118,00
W5110-22-17GN	M22x2.5	138,00
W5110-24-14GN	M24x1.5	132,00
W5110-24-18GN	M24x3	138,00
W5110-27-18GN	M27x3	164,00
W5110-30-19GN	M30x3.5	188,00
W5110-35-14GN	M35x1.5	198,00

### Metrik Diş Tampon Master Seti

#### DIN13 6H

- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- Geçer ve geçmez uçlu
- Talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur
- Kaliteli plastik kutu - Uç kısımları kauçuk koruma içinde



YENİ

Ürün Kodu	Set	Ölçüler	\$
5109-S7	7 Parça	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	215,00



Electronic report only

### Boru/Gaz Dış Tampon Master

YENİ



Electronic report only

DIN13

- ISO228 standardına göre
- Geçer ve geçmez uçlu
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- Talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur
- Yüksek kaliteli plastik tüp

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	\$
W5109-GP1828	G1/8"x28	59,00
W5109-GP1419	G1/4"x19	59,00
W5109-GP3819	G3/8"x19	59,00
W5109-GP1214	G1/2"x14	66,00
W5109-GP3414	G3/4"x14	69,50
W5109-GP7814	G7/8"x14	73,00
W5109-GP1011	G1"x11	83,50
W5109-GP11411	G1¼"x11	101,00
W5109-GP11211	G1½"x11	115,00
W5109-GP2011	G2"x11	157,00

### Boru/Gaz Dış Halka Master

YENİ

#### Geçer Geçmez İkili Takım



- ISO228 standardına uygundur
- Özel çelikten üretilmiş, ince taşlanmış ve honlanmıştır
- Yüksek kaliteli plastik kutu

Ürün Kodu	Boyut	\$
W5110-GP1828-GN	G1/8"x28	114,00
W5110-GP1419-GN	G1/4"x19	131,50
W5110-GP3819-GN	G3/8"x19	140,00
W5110-GP1214-GN	G1/2"x14	154,00
W5110-GP3414-GN	G3/4"x14	165,00
W5110-GP7814-GN	G7/8"x14	165,00
W5110-GP1011-GN	G1"x11	190,50

### NPT Dış Tampon Master

YENİ



Electronic report only

ANSI/ASME B1.20.1

- Konik derece 1:16
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- Talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur
- Yüksek kaliteli plastik tüp

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	\$
W5109-NPT1827	1/8"x27 NPT	159,00
W5109-NPT1418	1/4"x18 NPT	166,00
W5109-NPT3818	3/8"x18 NPT	166,00
W5109-NPT1214	1/2"x14 NPT	186,70
W5109-NPT3414	3/4"x14 NPT	186,70
W5109-NPT1	1" NPT	194,00
W5109-NPT1115	1"x11.5 NPT	222,00

### NPT Dış Halka Master

YENİ

#### Geçer Geçmez İkili Takım



ANSI/ASME B1.20.1

- ANSI/ASME B1.20.1 standardına göre
- Konik derece 1:16
- Özel çelikten yapılmış, özenle taşlanmış ve taşlanmış
- Yüksek kaliteli plastik kutu

Ürün Kodu	Boyut	\$
W5110-NPT18	1/8"x27 NPT	265,50
W5110-NPT14	1/4"x18 NPT	272,50
W5110-NPT38	3/8"x18 NPT	286,50
W5110-NPT12	1/2"x14 NPT	314,50
W5110-NPT34	3/4"x14 NPT	325,50
W5110-NPT1	1" NPT	377,50

### UNC Diş Tampon Master



#### DIN13

- ISO228 standardına göre
- Geçer ve geçmez uçlu
- Hassas taşlanmış ve leplemiş özel çelik
- Test sertifikasıyla birlikte teslim edin
- Yüksek kaliteli plastik tüp

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	\$
W5109-NC14	1/4" x 20 UNC	62,00
W5109-NC516	5/16" x 18 UNC	62,00
W5109-NC38	3/8" x 16 UNC	62,00
W5109-NC716	7/16" x 14 UNC	62,00
W5109-NC58	5/8" x 11 UNC	82,00

### UNC Diş Halka Master Geçer Geçmez İkili Takım



- ISO228 standardına uygundur
- Özel çelikten üretilmiş, ince taşlanmış ve honlanmış
- Yüksek kaliteli plastik kutu

Ürün Kodu	Boyut	\$
W5110-NC14-GN	1/4" x 20 UNC	142,00
W5110-NC516-GN	5/16" x 18 UNC	142,00
W5110-NC38-GN	3/8" x 16 UNC	142,00
W5110-NC716-GN	7/16" x 14 UNC	142,00
W5110-NC58-GN	5/8" x 11 UNC	152,00

### ÖZEL Ölçü Düz Tampon Master

YENİ

Ürün Kodu	Ölçü	\$
W5108-03923-T1	3.923"	460,00
W5108-03970-T1	3.970"	460,00
W5108-04045-T1	4.045"	500,00
W5108-04301-T1	4.301"	520,00
W5108-1016	101.6mm	385,00



⚠ Ürünler üretim aşamasında olduğundan ürün resmi temsilidir. Lütfen termin sorunuz



### Portatif Refraktometre



Portatif refraktometre endüstriyel sıvıların (Bor yağı, kesicilerde kullanılan soğutucu sıvılar ve durulama bileşikleri) konsantrasyonunu ölçer, aynı zamanda şeker bazlı sıvılarıyla (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 okülerli, yüksek kalite mercekli
- Boyutlar: 172 x Ø29mm
- Kılıfta

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Dengeli Sıcaklık Aralığı	\$
W522-0354	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 Brix'e 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	\$
W522-1469	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

### Ekonomik Portatif Refraktometre ATC-Adblue Ölçümlü



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W522-0009	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

### Dijital Refraktometre

YENİ



Ürün Kodu	\$
W522-0050	305,00

Dijital refraktometre, doğrusal dizi CMOS yüksek hassasiyetli sensör kullanır; örnekleme hassasiyeti yüksektir ve tekrarlanabilirliği iyidir. Ürün gövdesi, yüksek performanslı su geçirmez malzemeden üretilmiştir ve düşmeye karşı dayanım ile titreşim/sarsıntı önleyici özelliklere sahiptir. Ürün ultra düşük güç tüketimi ile çalışır. Küçük ve taşınabilir yapısı, düşük maliyeti gibi avantajlara sahiptir ve günlük yaşam, sağlık hizmetleri, gıda ve içecek endüstrisi üretim ve tedariki, medikal ve sağlık ile otomotiv alanlarında kullanıma uygundur.



- Antifrizi hızlı bir şekilde ölçmek için kullanılır
- IP65 koruma sınıfı, su ve toz geçirmez
- Okunması kolay LCD ekran
- İki birim: Brix ve kırılma indisi
- Dahili şarj edilebilir lityum pil
- Otomatik kapanma, plastik kutuda paketlenmiştir.

Ürün parametreleri:
Taşınabilir Şeker Refraktometresi Kırılma indisi: 1.3330 - 1.4420 RI
Ölçüm aralığı: 0 - 50%
Brix Kırılma indisi doğruluğu: 0.0001 RI
Çözünürlük: 0.1%
Brix Çözünürlük: 0.1% Brix Doğruluk: 0.2%
Brix Ölçüm süresi: 3 saniye

### Lazermetre



- Lazer Tipi: 630-670nm, <1mW
- Lazer Sınıfı: 2
- CE Sertifikalı
- 2.4" Renkli ekran
- Otomatik yatay ve dikey hizalama
- Otomatik kapama ve lazer kapatma
- Ölçme birimi: m, ft, inç, ft + inç
- Ölçme bazı: Ön / orta / arka
- Ölçme fonksiyonu: uzunluk, alan, hacim, daimi ölçüm, 2 ve 3 ölçüm noktasından pisagor, minimum ve maksimum iz.
- IP65 koruma seviyesi
- Veri Hafızası: 200
- 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	\$
W526-070	0.05-70m	1µm	±2mm	152,00

### E Serisi Lazermetreler

YENİ



- Temel tip
- Taşınabilir ve ergonomik tasarım
- Dahili elektronik açı sensörü
- Hızlı ölçüm ve zamanında yanıt
- Büyük LCD ekran, okunması kolay
- Fonksiyon: Mesafe ölçümü, Maks/Min, Alan, Hacim, Pisagor teoremi ölçümü, Toplama/çıkarma, Veri depolama, Elektron açısı
- Karton kutuda

Doğruluk Hatası	± 2mm
Ölçüm Ünitesi	m / ft / in
Lazer Sınıfı	1mW(Class II )
Lazer Tipi	(620nm-690nm)
Veri Depolama	100 groups
Otomatik Kapanma	30 sn.
Çalışma Sıcaklığı	0° ~ 40°
Nem	20% ~ 80%RH
Batarya	Alkalın 1.5V AAAx2
Boyut	115x50x23 mm
Ağırlık	82 g

Ürün Kodu	Ölçüm	\$
W526-040E	0.05 ... 40 m	51,00
W526-060E	0.05 ... 60 m	55,00
W526-080E	0.05 ... 80 m	59,00
W526-100E	0.05 ... 100 m	66,00

### Kameralı Lazermetre



Ürün Kodu	\$
W526-200P	265,00

- Temel tip
- Açık hava ölçüm mesleği için tasarlanmış profesyonel tip
- Taşınabilir ve ergonomik tasarım
- Dahili elektronik açı sensörü, gerçek zamanlı elektron açısı
- Hızlı ölçüm ve zamanında yanıt
- Kamera yardımı ile
- Sesli yayın ile
- Büyük LCD ekran, okunması kolay
- 1/4" tripod bağlantı dişlisi ile
- Fonksiyon: Mesafe ölçümü, Maks/Min, Alan, Hacim,
- Pisagor teoremi ölçümü, Toplama/çıkarma, Veri depolama, Elektron açısı
- 800mAh şarj edilebilir lityum pil ile ve ayrıca AAAX3 pil ile de kurulabilir
- Yumuşak bir paketle
- Sergileme kutusunda paketlenmiştir



Ölçüm Aralığı	0.05 - 200 m
Doğruluk Hatası	± 2mm ± 50x10-6xD(D = ölçüm mesafesi)
Ölçüm Ünitesi	m / ft / in / ft' / in"
Lazer Sınıfı	< 1mW(Class II )
Lazer Tipi	(505nm-670nm)
Veri Depolama	30 grup
Kendi kendini kesen lazer	30 saniye
Otomatik Kapanma	180 saniye
Kamera	VAR
Çalışma Sıcaklığı	0° ~ 40°
Nem	20% ~ 80%RH
Batarya	Lityum iyon şarj edilebilir pil 3.7V 800mAh
Boyut	134x56x27 mm
Ağırlık	127 g (Pilsiz)

## Infrared Termometre



- D:S 12:1
- Veri saklama
- Otomatik kapanma ve azalan pil göstergesi
- Maksimum ısı uyarısı
- 523-5080 Modelinde nem ölçümü  
0% - 99% RH  $\pm$ 4RH
- Lazer <1mW(630nm-650nm)  
12 nokta dairesel alan göstergesi

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Isı Dalgası ve Ölçüm Zamanı	Emisyon Miktarı	Hassasiyet	\$
W523-5055	-50...+550°C	8~14 $\mu$ m <0.5sn	0.10 ~ 1.0	$\pm$ 2°C	44,00
W523-5080	-50...+800°C	8~14 $\mu$ m <0.5sn	0.10 ~ 1.00	$\pm$ 1.5°C	87,00

## Dijital Ahşap Nem Ölçer



- 7 farklı ahşap ve yapı malzemesinin nem ölçümü
- Tek ve çok noktali 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	\$
W525-190	0.0...99.9%RH	$\pm$ 6.0RH	-20.0...+60.0°C (-4.0°F...+140.0°F)	$\pm$ 1°C	45,00

### Temassız Dijital Takometre



- Ölçme birimi: RPM, Devir sayacı
- Ölçüm mesafesi: 50...200mm
- Aşırı yük göstergesi
- 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	\$
W527-201	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 göstergesi
- 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	\$
W526-131	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 göstergesi: 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	\$
W525-011	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	

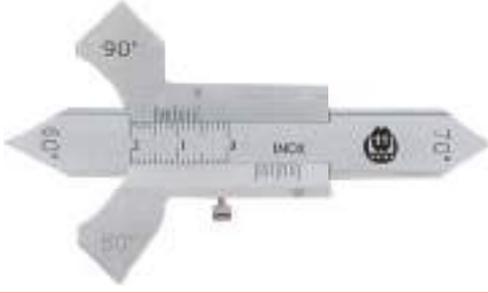
### Dijital Anemometre



- 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 göstergesi
- 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	\$
W524-301	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	\$
W269-020	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	\$
W269-120	0-20mm	0.01mm	±0.1mm	58,00

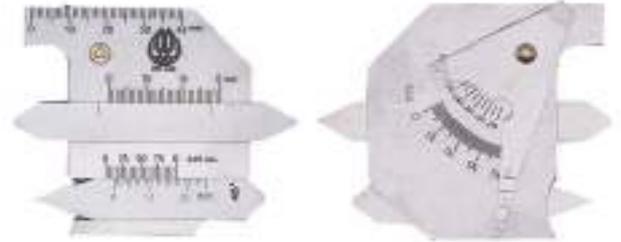
### Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	\$
W269-060	0-60mm	1mm	49,00

### Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	\$
W269-040	0-40mm	1mm	47,00

### Kavis Kaynak Ölçer



- Paslanmaz çelik
- İç bükey ve dış bükey kaynak kalınlığı ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüler	\$
W269-025	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

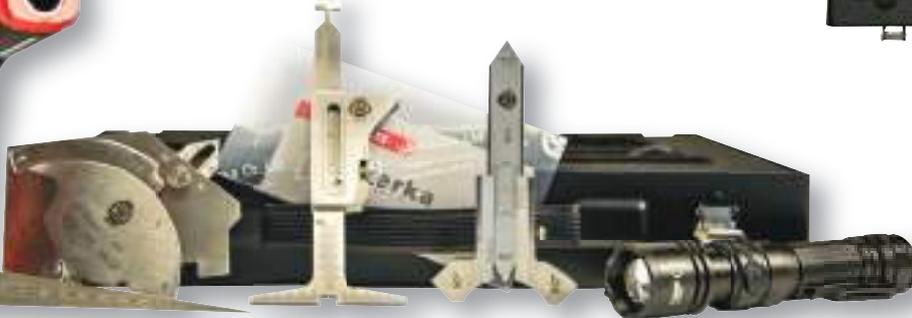
### Boru Kaynak Kumpası

- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki kaynak kalınlığını ölçer. Örneğin; ön hazırlık sonrası pah açısı, borunun et kalınlığı, boru içi hizalama, kök aralığı, köşe kaynak boyu ve kalınlığı, kaynak kalınlığı, iki işaret arası mesafe ölçümü

Ürün Kodu	\$
W269-01	64,00



### Profesyonel Kaynakçı Ölçüm Seti



- W269-020, W269-060, W269-01
- W2601-15B, W523-5055 ve NTL8004
- USB Şarj Kablosu
- Metal Çantasında,



Ürün Kodu	\$
W5702-05A	173,00

### 8 Parça Kaynakçı Mastar Takımı



- Matkap ucu mastarı, açılar: 120°, 118°, 90°, 60°, 55°
- Kaynakçı Kumpası: 0-20x0.1mm
- Radyus mastarı, 17 adet/takım, 1.0-7.0mm
- Radyus mastarı, 16 adet/takım, 7.5-15.0mm
- Radyus mastarı, 15 adet/takım, 15.5-25.0mm
- Metrik diş tarağı, 24 adet/takım, 0.25-6.00mm
- Whitworth diş tarağı, 28 adet/takım, 4-62 TPI
- Sentil, 20 adet/takım, uzunluk 100mm, 0.05-1.00mm
- Plastik kutuda paketlenmiştir.

Ürün Kodu	\$
W5127-8S	109,00

### Konik Cetvel



- Aralık genişliği, yarık genişliği, delik çapı...
- hızlı ölçüm amacıyla kullanılır
- Paslanmaz çelik
- Ön yüz metrik, arka yüz inç ölçüm yapar

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2601-15B	1-15mm	0.1mm	±0.1mm	10,80
W2601-30B	15-30mm	0.1mm	±0.1mm	15,20
W2601-45B	30-45mm	0.1mm	±0.1mm	16,50
W2601-60B	45-60mm	0.1mm	±0.1mm	19,50

### Delik Ölçüm Cetveli



- Özel çelikten yapılmıştır, serleştirilmiş ve hassas taşlanmış
- Alüminyumdan tırtıklı sap (siyah oksit)
- Mat krom kaplama

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	\$
W2601-06	1-6.5mm	0.1mm	62,00
W2601-15	3-15mm	0.1mm	66,00
W2601-30	15-30mm	0.1mm	100,00
W2601-45	30-45mm	0.1mm	125,00

### Konik Cetvel

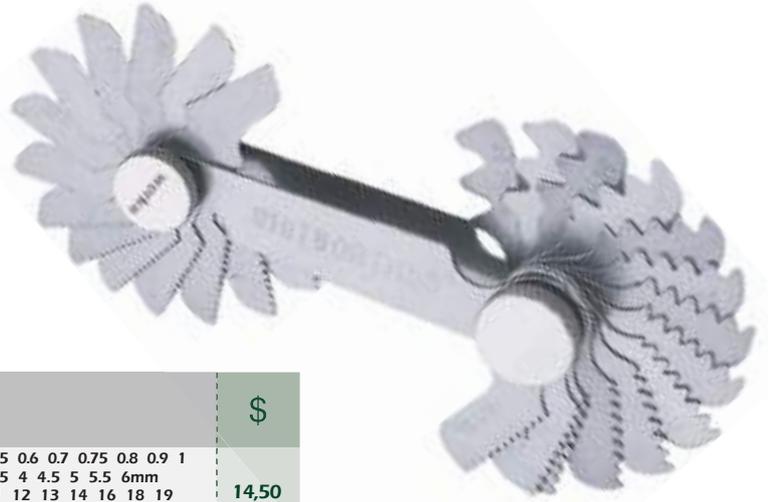


- Aralık genişliğini hızlı ölçüm amacıyla kullanılır
- Paslanmaz çelik

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	\$
W2601-06A	0.4-6mm	0.05mm	±0.04µm	57,00
W2601-10A	0.5-10mm	0.05mm	±0.07µm	61,00
W2601-15A	1-15mm	0.1mm	±0.08µm	65,00

### Diş Tarağı

- Diş adımlarının ölçüsünü kontrol etmek için
- Sertleştirilmiş yay çeliğinden yapılmış bıçaklar
- Plastik kılıfta



Ürün Kodu	Bıçak Sayısı	Ölçüm Aralığı	Diş Tipi - İçerik	\$
<b>W260-2560</b>	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
<b>W260-2577</b>	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

### Radyus Mastarı



- Hassasiyet 15mm'e kadar  $\pm 0.03$ mm, 15mm üstü  $\pm 0.04$ mm
- İç ve dış ölçüm yüzeyli bıçaklar
- Yumuşak çelik
- Plastik kılıfta

Ürün Kodu	Bıçak	Ölçüm Aralığı	Ölçüler	\$
<b>W260-2584</b>	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
<b>W260-2591</b>	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
<b>W260-2607</b>	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

### Teleskopik Matar Seti



- 6 parçalı set
- Parlak krom kaplama
- Deliklerin çapını ve yarıkların genişliğini hızlı ölçümü için uygundur
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Mastarlar	\$
<b>W260-006</b>	8-150mm	8-12.7mm, 12.7-19mm, 19-32mm, 32-54mm 54-90mm, 90-150mm	48,00

### 18 Parça Açı Matar Seti



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	\$
<b>W5123-S18</b>	5° ... 90°	$\pm 0.5^\circ$	39,00

### 20 Bıçaklı Sentil Çakısı



- Bıçak karbon çelikten yapılmıştır
- Doğruluk T2 standardına uygundur
- Silindirik şekilli bıçaklar, 13 mm genişliğinde
- Askı halkalı
- Plastik torbada ambalajlı

Ürün Kodu	Uzunluk	Sentil Kalınlıkları	\$
W5120-201	150 mm		15,50
W5120-202	200 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50,	15,50
W5120-203	300 mm	0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75,	21,50
W5120-205	500 mm	0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00mm	32,50

### 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	\$
W5122-001	0.01mm	±4µm	38,50
W5122-002	0.02mm	±4µm	32,00
W5122-003	0.03mm	±4µm	16,00
W5122-004	0.04mm	±4µm	16,00
W5122-005	0.05mm	±4µm	12,00
W5122-006	0.06mm	±4µm	12,00
Y W5122-007	0.07mm	±5µm	12,00
W5122-008	0.08mm	±5µm	12,00
Y W5122-009	0.09mm	±5µm	12,00
W5122-010	0.10mm	±5µm	12,00
W5122-012	0.12mm	±5µm	12,00
W5122-013	0.13mm	±5µm	12,00
W5122-014	0.14mm	±6µm	12,00
W5122-015	0.15mm	±6µm	12,00
W5122-016	0.16mm	±7µm	12,00
W5122-018	0.18mm	±7µm	12,00
W5122-020	0.20mm	±8µm	12,00
W5122-022	0.22mm	±8µm	12,00
W5122-025	0.25mm	±9µm	12,00
W5122-030	0.30mm	±9µm	12,00
W5122-035	0.35mm	±11µm	12,00
W5122-040	0.40mm	±12µm	13,00
W5122-050	0.50mm	±14µm	13,00
W5122-060	0.60mm	±14µm	17,50

### 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	\$
W260-2454	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
W260-2461	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	19,00
W260-2478	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

### Çizici



- Gofrajlı tutuş, çinko kaplama
- İğneler siyah cilalı, bir yönü 90° eğilecek diğer yönde düz duracak şekilde vidalanmış
- Plastik ambalaj

Ürün Kodu	Boyutu	\$
W254-1822	250mm	5,50

### Karbür Uçlu Çizici Kalem



- Karbür uç
- Altgen gövde, nikel kaplama
- Kalem tipi cep kıskacı
- Plastik ambalaj

Ürün Kodu	Boyutu	\$
W254-1839	150mm	5,20

### Paslanmaz Çelik Cetvel

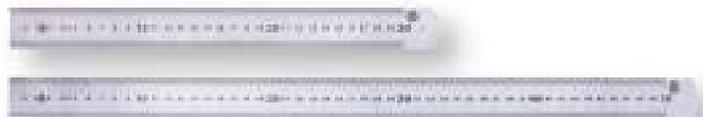


#### TAM ESNEK Model EC II Standartında Sağ ve Sol Okuma

- Paslanmaz esnek çelik
- Net okuma yapmak için lazerle çizilmiş(kazınmış) skala
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Bölümleri	\$
W241-0528	150mm	13x0.5mm	1,85
W241-0535	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	\$
W241-6889	300mm	30x1mm	4,60
W241-6896	500mm	30x1mm	5,60
W241-6902	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	\$
W241-7596	3m	16mm	7,20
W241-7602	5m	19mm	9,15

### İşaretleme Cetveli



- Paslanmaz Çelik
- Düz tip, sert kenarlar
- Sabitleme vidasıyla
- Parlak krom kaplama
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	\$
W250-1631	0-200mm	0.01mm	30,00
W250-1648	0-250mm	0.01mm	34,00
W250-1655	0-300mm	0.01mm	37,00

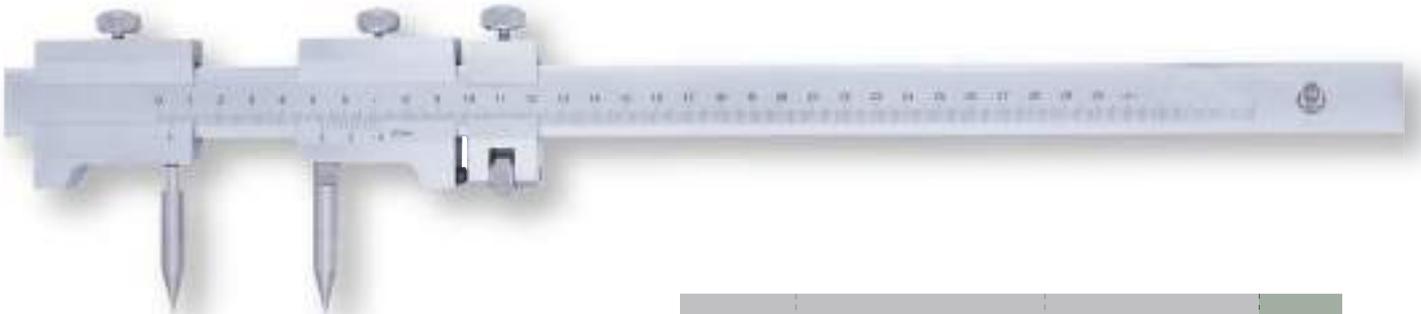
### Dijital İşaretleme Cetveli



- Uzunluk işaretleme ve ölçme
- Açık işaretleme ve ölçme
- Sabitleme vidasıyla
- Alüminyum profil, siyah eloksallanmış (anodik oksidasyon) yüzey
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Açı için Skala Çözünürlüğü	\$
W250-1747	0-200mm/0-8"	0.01mm	0.05°	125,00
W250-1754	0-250mm/0-10"	0.01mm	0.05°	128,00
W250-1761	0-300mm/0-12"	0.01mm	0.05°	130,00

### İşaretleme Kumpası



- Parlak krom kaplama
- Sertleştirilmiş paslanmaz çelik gövde
- Değiştirilebilir çelik çizici uç
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	\$
W250-1242	0-300mm	0.1mm	99,00
W250-1259	0-500mm	0.1mm	135,00
WP-251266	Yedek Çizici Uç		24,00

### Manuel Görüntü Ölçüm Cihazı



- Makinenin stabilitesini ve hassasiyetini sağlamak için granit taban
- Masanın geri dönüş hatasının 2µm içinde kalmasını sağlamak için dişsiz cilalı çubuk ve hızlı hareket eden kilitleme cihazı
- Makinenin doğruluğunu  $\leq 3.0+L/200\mu m$  içinde tutmak için yüksek hassasiyetli optik cetvel ve hassas iş tablası
- Net ve bozulmaz görüntü kalitesi sağlamak için zoom lens ve yüksek çözünürlüklü renkli dijital kamera
- Net gözlem ve hassas ölçüm ihtiyaçlarını karşılamak için yüksek çözünürlüklü dijital kamera
- Program kontrollü yüzey 4 halka 8 bölge LED soğuk aydınlatma ve Kontur LED Paralel Aydınlatma ile birlikte entegre akıllı ışık ayarlama modülü kullanılarak, 4 halka 8 bölgedeki ışık parlaklığı serbestçe kontrol edilebilir
- iMeasuring Görüntü Ölçüm Yazılımı kalite kontrolünü yeni bir seviyeye taşır
- Opsiyonel temas probu ve üç boyutlu ölçüm yazılımı ile cihaz, temaslı 3D ölçüm cihazına yükseltilebilir

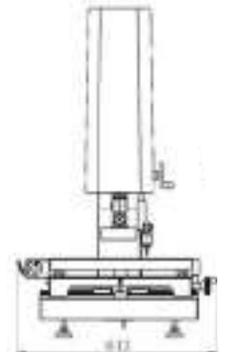
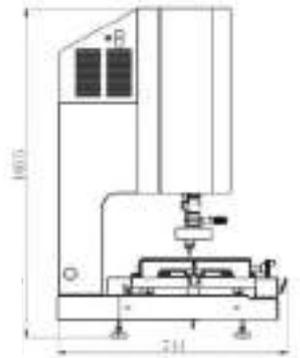
Ürün Kodu

WP-5294-300S1

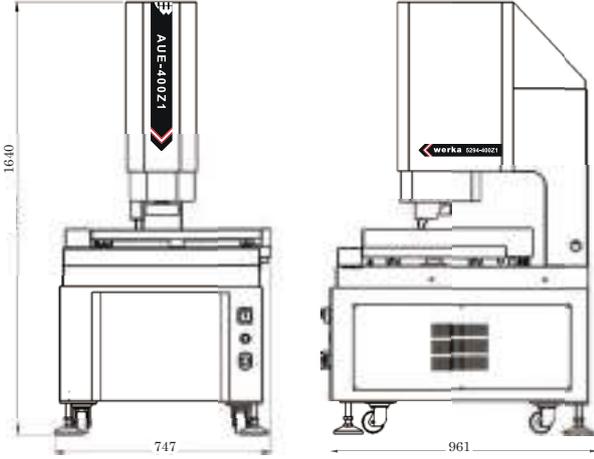
⚠ Seri sonu  
stok ürünüdür.

Fiyat Sorunuz.

Ürün Kodu	5294-300S1
Model No	MAE-300S1
X/Y Eksen Hareket Mesafesi	300x200 mm
Z Eksen Hareket Mesafesi	200 mm
X/Y/Z 3 Eksenli Lineer Cetvel	0.5µm
Kaide ve Dikey Direkler	Yüksek Hassasiyetli Granit
Doğruluk	XY Eksen: $\leq 3.0+L/200(\mu m)$ Z Eksen: $\leq 5.0+L/200(\mu m)$
Tekrarlanabilirlik	2 µm
Aydınlatma Sistemi (Yazılımla Ayarlanabilir)	Yüzey 4 halka ve 8 bölge sonsuz ayarlanabilir LED soğuk aydınlatma
Aydınlatma Sistemi - Kontur Aydınlatma Sistemi - Yüzey	Kontur LED Paralel Aydınlatma Opsiyonel Eş Eksenli Işık
Dijital Kamera	1/3"/1.3 Megapiksel Yüksek Çözünürlüklü Dijital Kamera
Yakınlaştırma Merceği	6.5X Yüksek Çözünürlüklü Zoom Merceği
Görüntü Sistemi	Optik Büyütme: 0.7X4.5X; Video Büyütme: 26X172X (21.5" Monitör ile)
Ölçüm Yazılımı	iMeasuring yazılımı
İşletim Sistemi	WIN 10/11-32/64 İşletim Sistemini Destekler
Çalışma Ortamı	Sıcaklık 20°C ±2°C, sıcaklık değişimi <1°C/saat; Nem %30-80 RH; Titreşim <0.02g, ≤15Hz
Güç Kaynağı	220V/50Hz/10A
Boyutlar	744x643x1075 mm
Ağırlık	208 Kg



### Otomatik Görüntü Ölçüm Cihazı



Ürün Kodu

WP-5294-400Z1

⚠ Seri sonu  
stok ürünüdür.  
Fiyat Sorunuz.



- XYZ üç eksenli CNC otomatik hassas kontrol, hassas konumlandırma
- Granit taban ve kolon, iyi stabilite
- Hassas lineer kılavuzlar, taşlama sınıfı bilyalı vidalar ve AC servo motorlar vb.
- Hareket sisteminin doğruluğunu ve stabilitesini sağlar
- 0.5µm yüksek hassasiyetli izgara cetveli, sistemin konumlandırma ve ölçüm hassasiyetini garanti eder
- Net gözlem ve hassas ölçüm ihtiyaçlarını karşılamak için yüksek çözünürlüklü dijital kamera
- 6.5X yüksek çözünürlüklü optik lens, hassas yakınlaştırma, tek seferlik piksel düzeltmesi
- Program kontrollü 5 halka 8 bölge LED yüzey aydınlatması ve paralel LED kontur aydınlatma sistemi ile 256 seviyeli parlaklık ayarı
- Ölçüm Yazılımı: Otomatik Görüntü Ölçüm Yazılımı, güçlü ve kullanımı kolay

Ürün Kodu	5294-400Z1
Model No	AUE-400Z1
X/Y Eksen Hareket Mesafesi	400x300 mm
Z Eksen Hareket Mesafesi	200 mm
X/Y/Z 3 Eksenli Lineer Cetvel	Kapalı Lineer Cetvel Çözünürlüğü: 0.5µm
Kılavuz Modu	Yüksek hassasiyetli lineer kızak, çift raylı çift kaydırıcı kızak
Çalışma Modu	Joystick Kumandası, Mouse ile Kullanım, Otomatik Tespit Programı
Doğruluk	XY Eksen: $\leq 2.5+L/200(\mu m)$ Z Eksen: $\leq 5.0+L/200(\mu m)$
Tekrarlanabilirlik	2 µm
Aydınlatma Sistemi - Kontur Aydınlatma Sistem - Yüzey	LED Paralel Kontur Aydınlatması
Görüntü Sistemi	0~255 Kademesiz Ayarlanabilir 5 Halka 8 Bölmeli LED Yüzey Aydınlatması 1/2.9" Yüksek Çözünürlüklü Dijital Kamera 6.5X Manuel Zoom Lens, Optik Büyütme: 0.7X-4.5X, Video Büyütme: 28X-180X
Ölçüm Yazılımı	iMeasuring ölçüm yazılımı
İşletim Sistemi	WIN 10/11-32/64 İşletim Sistemini Destekler
Çalışma Ortamı	Sıcaklık 20°C $\pm$ 2°C, sıcaklık değişimi <1°C/saat; Nem %30-80 RH; Titreşim <0.02g, $\leq$ 15Hz
Güç Kaynağı	220V/50Hz/10A
Yük Kapasitesi	25Kg-50Kg
Boyutlar	961x747x1640 mm
Ağırlık	320 Kg

Modern endüstride yüksek hassasiyetli ve mikro-imalat teknolojilerinin gelişmesiyle birlikte, hızlı ve hassas ölçüm için temassız optik görüntüleme ölçüm yöntemini kullanır. Geometrik ölçülerin ve geometrik toleransların ölçülmesi kaçınılmaz hale gelmiştir.

Optik ölçüm makineleri, koordinat ölçümü amacıyla tüm uygulama alanlarına uygundur ve başta makine, elektronik, ölçü aletleri, hırdavat ve plastik olmak üzere birçok sektörde yaygın olarak kullanılmaktadır. Örneğin; kalıplar, vidalar, metaller, aksesuarlar, kauçuk türler, PCB kartları, yaylar, hırdavat, elektronik parçalar, plastikler, havacılık ve uzay sanayi gibi alanlarda kullanılır. Geleneksel kumpaslar, mikrometreler ve profil projektörlerinin eksikliklerini ortadan kaldırarak; optik, mekanik, elektronik ve bilgisayar görüntü işleme teknolojilerini bir araya getiren yüksek hassasiyetli, yüksek verimli ve yüksek güvenilirliğe sahip bir ölçüm sistemidir.

Ölçülecek parça, optik büyütme sistemi ile büyütülür. Görüntü özellikleri CCD kamera sistemi tarafından algılanır ve bilgisayar ile yazılım algoritmaları sayesinde işlenir. Bu sayede karmaşık ve hassas parçaların kontur ve yüzey şekli, ölçüleri, açılar ve konumları otomatik olarak tespit edilebilir. Mikro ölçüm ve kalite kontrol işlemleri güvenilir şekilde gerçekleştirilir.

Ölçüm verileri AutoCAD programına aktarılacak tam bir mühendislik çözümüne dönüştürülebilir; DXF, IGS gibi formatlarda dosyalar oluşturulabilir. Ayrıca veriler Microsoft Word, Microsoft Excel ve SPC istatistiksel analiz yazılımlarına aktarılabilir; CPK ve çeşitli istatistiksel raporlar üretilebilir.



## 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.

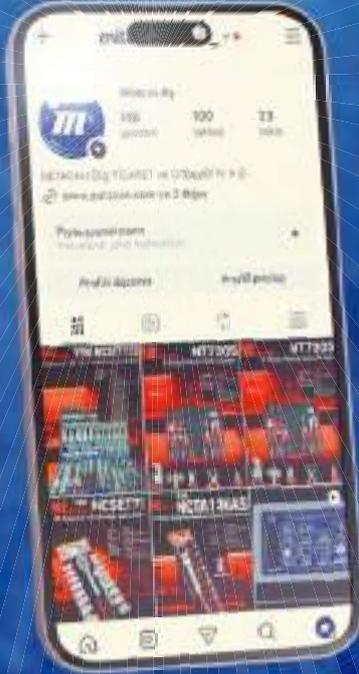
WERKA'nın birçok ürünü AQRAT tarafından kontrol edilmektedir.



Werka Kataloğunda bu logolu ürünlerimiz AQRAT Kalibrasyon Sertifikalıdır.

*mitacan*

YENİ EKLENEN  
ÜRÜNLERİZİ GÖRMEK  
için  
TAKİPTE KALIN



# *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