

ORTAKLAR

2020 FİYAT LİSTESİ





werka



Werka ürünleri dünya çapındaki bağımsız **AQRAT** kalibrasyon laboratuvarı tarafından sertifikalandırılmaktadır.

www.werka.com.tr

MATKAP UCU - KILAVUZ - KESİCİLER - MANDRENLER

MAIER®

MATKAP UCU TAKIMLARI
DIN - 338



6 - 7

SİYAH BEYAZ MATKAP UÇLARI
DIN - 338



6 - 7

UZUN SİYAH BEYAZ MATKAP UÇLARI
DIN - 340



8

ÖZEL MATKAP UÇLARI
DIN - 338



9

FULLY GROUND MATKAP UÇLARI
DIN - 338



10

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



11

% 5 ve % 8 KOBALTLI MATKAP UÇLARI
DIN - 338



12

% 8 KOBALTLI YÜKSEK PERFORMANS MATKAP UÇLARI
DIN - 338



13

ELMAS UÇLU MATKAP UÇLARI
DIN - 338



14

KARBÜR - TIALN KAPLI MATKAP UÇLARI
DIN - 338 DIN - 6539



14 - 15

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



16

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



17

SİYAH BEYAZ KONİK KONİK MATKAP UÇLARI
DIN - 345



18

% 5 KOBALTLI KONİK MATKAP UÇLARI
DIN - 345



19

SİYAH BEYAZ KONİK UZUN MATKAP UÇLARI
DIN - 341



20

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



20

METRİK TAKIM EL KILAVUZLARI
DIN - 352 DIN - 371



22

METRİK MAKİNE KILAVUZLARI
DIN - 371



23

METRİK İNCE DİŞ KILAVUZLAR
DIN - 374 DIN - 2181



24

UNF İNCE DİŞ KILAVUZLAR
DIN - 374 DIN - 2181



25

METRİK MAKİNE KILAVUZLARI
DIN - 376



26

NPT DÜZ KANAL KONİK BORU VE %5 KOBALTLI OVALAMA
EN-22568 DIN - 371



26

GAZ DİŞ KILAVUZLAR
DIN - 5156 DIN - 5157



27

UNC KILAVUZLAR
DIN - 351 DIN - 2183



28

WHITWORTH KILAVUZLAR
DIN - 351 DIN - 2182



29

PAFTALAR ve PAFTA KOLLARI



30 - 31

KILAVUZ KOLLARI



32

KILAVUZ PAFTA TAKIMLARI ve TERS KILAVUZ TAKIMLARI



33

HELICOIL DİŞ TAMİR TAKIMLARI, APARATLARI ve YAYLARI



34 - 35

GERLINGER®

KADEMELİ MATKAP UÇLARI ve PUNTA MATKAP UÇLARI



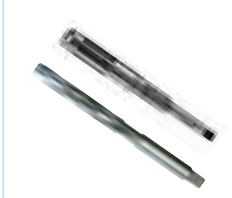
36 - 37

PARMAK FREZELER ve TORNA, KESME, PANTOGRAF KALEMLERİ



38 - 39

RAYBALAR



40 - 41

HAVŞA FREZELER



42 - 43

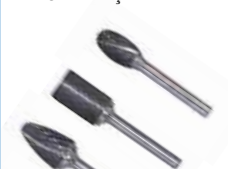
T KANAL, KIRLANGIÇ ve HSS FREZE TESTERLER



44 - 45

D&W

KARBÜR KALIPÇI FREZELER



46 - 48

KARBÜR KALIPÇI FREEZE SETİ



49

ELMAS TAŞ DÜZELTMELER VE ALIŞTIRMA MACUNLARI



49

ANAHTARLI ve SUPRA MANDRENLER



50

TORNA AYNALARI



51

MAKİNE AKSAMLARI - MANYETİK MATKAP VE UÇLARI

MORS KONİK & KOVANLAR
PUNTALAR



50 - 51

HASSAS TAKIMCI VE
CNC MENGENELERİ



52

HASSAS MODÜLER TEZGAH
MENGENELERİ



53

SÜTUNLU MATKAP MENGENESİ
HASSAS FREZELEME MENGENESİ



54

HASSAS HAREKETLİ SUPPORT
ve KALIP BAĞLAMA SETLERİ



55

MAKİNE AKSAMLARI, AÇI BULMA,
SIFIRLAMA PROPLARI ve SAYAÇLAR



56

ÇAPAK ALMALAR



57

MANYETİK KALDIRAÇLAR



57

MANYETİK TOPLAMA VE GİRİRİ



57

35 MM, 50 MM ve 120 MM
MANYETİK MATKAPLAR



58 - 59

HIZLI UÇ TAKMA ve MANDREN
ADAPTÖRLERİ



58 - 59

HSS ve T.C.T. ELMAS UÇLU
MANYETİK MATKAP UÇLARI

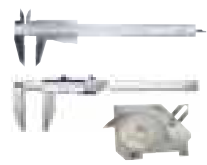


60 - 61

ÖLÇÜ ALETLERİ

D&W
MEASURING

MEKANİK
KUMPAKLAR



62 - 63

DİJİTAL
KUMPAKLAR



64

MİKROMETRELER



65

KOMPARATÖRLER ve SAATLERİ,
SALGI SAATLERİ



66 - 67

MİHRENGİRLER
MANYETİK AYAKLAR



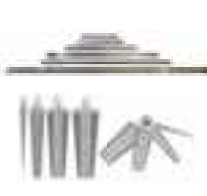
67

GÖNYELER



68 - 69

CETVELLER



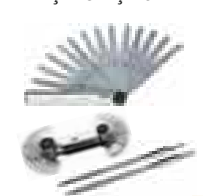
70

MARANGOZ GÖNYELER VE
PERGELLER



70

DİŞ TARAĞI - MASTERLAR
FİLLER ÇAKISI - ÇİZİCİ KALEM



71

HASSAS MAKİNE
TERAZİLERİ



72

PARALEL SETLER



72

PANÇLAR, TESTERELER, SDS VE FIRÇALAR

Bİ-METAL PANÇ TESTERELER
ve TİLKİ KUYUKLAR



74

PANÇ SETLERİ



75

AYARLI PANÇLAR



75

PASLANMAZ ve BETON için
T.C.T. PANÇ TESTERELER



76

GRANİT, CAM ve FAYANS için
ELMAS PANÇLAR



77

ELMAS DAİRE TESTERELER ve
ÇANAK YÜZEY TEMİZLEMELER



78 - 80

TEL FIRÇALAR



81

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



82

BETON DELME MATKAP UÇLARI



83

BİTİS SAPLI YAPRAK ve SDS
AĞAÇ DELME MATKAP UÇLARI



83

KUPLON MAKASLAR



84

YASSI KESKİ, ÇELİK HARF ve
RAKAMLAR



84

HAVALI ALETLER VE AKSAMLARI

EMAX®
AIR FORCE TECHNOLOGY

ENDÜSTRİYEL
HAVALI EL ALETLERİ

1/4" - 3/8" - 1/2"
SOMUN SÖKMELELER



86 - 87

1/2" SOMUN SÖKME SETLERİ



88

3/4" - 1" - 1 1/2"
SOMUN SÖKMELELER



88 - 89

KABZALI MATKAPLAR



90

KABZALI , DÜZ ve
SHUT OFF TORNAVİDALAR



90 - 91

KILAVUZ ÇEKMELE
ve SETLERİ



91

CİRCİR KOLLAR



92

KALIPÇI TAŞLAMALAR



93

AVUÇ İÇİ ve ORBİTAL
ZIMPARALAR



94

ÖZEL ZIMPARALAR ve
POLİSAJLAR



95

METAL KESME MAKASLARI,
DEKUPAJ TESTERE, PANÇ
AÇMALAR ve SUBAP ALIŞTIRMA



96

KESKİ KALAFAT
TABANCA SETLERİ



96

ROTİL SÖKME TAKMA SETİ



96

YAMA®
PROFESYONEL
HAVALI EL ALETLERİ

DÜZ TİP TORNAVİDALAR ve
SETLERİ



98

KABZALI TORMAVİDALAR



99

MATKAPLAR



100

CİRCİR KOLLAR ve
SOMUN SÖKME SETLERİ



101

3/8" - 1/2" - 3/4"
SOMUN SÖKMELELER



101 - 102

1" SOMUN SÖKMELELER



104

TAŞLAMALAR



104 - 105

ORBİTAL ve TİTREŞİMLİ
ZIMPARALAR



106

POLİSAJ - BANT, DİKEY
ve RENDE ZIMPARA



107

KESKİ KALAFAT TABANCA
SETLERİ



108

YÜZEY TEMİZLEYİCİLER,
BOYA SÖKÜCÜ - KAZIYICILAR
RASPA ÇEKİCİ



109

PUNTA ÇÜRÜTME ve
KILAVUZ ÇEKMELE



110 - 111

PERÇİN ve SOMUN TABANCA



110

POP PERÇİN PENSLERİ



111 - 112

HİDROLİK SOMUN PERÇİN
PENSLERİ ve SOMUN PERÇİNLER



112 - 113

DÖŞEMECİ TABANCA
DEKUPAJ TESTERE, CAM FİTİLİ
KESME, YAZI ŞEKİL KALEMİ



114

SİLİKON KARTUŞ TABANCA,
GRES POMPASI ve SETİ



115

BALANSERLER



115

POLİÜRETAN VE POLİETİLEN
RULO ve SİRAL HORTUMLAR



116

MAKARALI SU, ELEKTRİK ve
HAVA HORTUMLARI



117

HAVA TABANCA



118 - 119

ISIAH ve YAMA
ŞARTLANDIRICILAR



120 - 121

YAMA ve ISIAH HAVA REKOR
KONNEKTÖRLER



121 - 123

MANOMETRELER



124 - 125

ENDÜSTRİYEL ZIMPARA
TABANLARI



126

ZIMPARA TABANLARI



127

POLİSAJ SÜNGERLERİ ve
PİMLİ ZIMPARA TABANLARI



128

HAVALI VE CRV LOKMALAR, OTO SERVİS EKİPMANLARI

3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2"
YAMA HAVALI METRİK LOKMALAR
ve SETLERİ



130 - 131

YAMA HAVALI ALLEN, TORX
ve E TİPİ TORX LOKMALAR



132

ADAPTÖRLER ve BOZUK CIVATA
SOMUN SÖKME SETLERİ



133

1/2" - 3/4" - 1"
NT HAVALI LOKMALAR



134 - 135

CrV LOKMA SETLERİ



136 - 139

CrV CIRCİR KOLLAR



140 - 141

LOKMA KOLLARI



141

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



142 - 143

CrV BUJİ, OKSİJEN SENSÖR
SAPLAMA VE ALTERNATÖR
LOKMALAR



143

CrV ALLEN, TORX, E TİPİ TORX,
DELİKLİ TORX, M TİPİ VE RİBE
LOKMALAR



144 - 145

CrV ARA UZATMALAR VE
ADAPTÖRLER



146 - 147

CrV ve S2 BİTS SET VE UÇLARI



149

TORK ARTTIRICI, AYARLAMA ve
AÇI ÖLÇERLER



150

TORK ANAHTARLARI



150 - 151

Nit tools
OTO
SERVİS
ALETLERİ

MOTOR, KLİMA, RADYATÖR
TEST CİHAZLARI



152 - 153

MOTOR SERVİS EKİPMANLARI



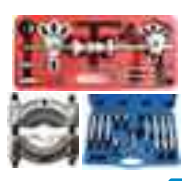
153

RADYATÖR BASINÇ TEST CİHAZI,
FREN SÖKME TAKMA TAKIMLARI



153

RULMAN, ÖN TAKIM, DIŞLI
SÖKME ve ÇEKTİRME SETLERİ



154

ROT, ROTİL, CIVATA
ÇEKTİRMELER



154

SEGMAN ÇEMBERLERİ ve
YENGECİ



155

HELEZON YAY ÇEKTİRME
HELEZON YAY SÖKME TAKMA



155

KELEPÇE PENSLERİ VE AKS
KÖRÜĞÜ SÖKME APARATI



155

GARAJ SERVİS EKİPMANLARI



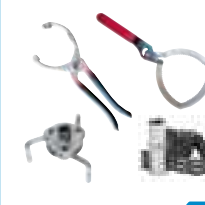
156

TELESKOPIK AYINLAR VE
MANYETİK ÜRÜNLER



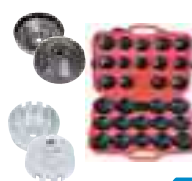
157

FİLTRE SÖKME ANAHTARLARI



158

FİLTRE SÖKME TAKMA
KAPAKLARI VE SETLERİ



159

KURT AĞIZLARI



160

ÇEKTİRMELER



161

OWDEN PİM ZIMBA TAKIMLARI



161

ANTİFRİZ VE AKÜ TEST
CİHAZLARI



162

ŞAŞİ PENSLERİ,
REFLEKTOMETRE



162

PENSLER VE BAĞLANTI
EKİPMANLARI



163

LASTİK ŞİŞİRMELER



164

LASTİK HAVASI ÖLÇERLER



164 - 165

LASTİK SERVİS EKİPMANLARI



165

TAMİRCİ AYDINLATMALARI



166

KRİKOLAR ve KALDIRAÇLAR



167

TAMİRCİ YATAKLARI



167

HİDROLİK OTO DOĞRULTMALAR



168

HELEZON YAY ÇEKTİRMELER



168

DİKEY ŞANZİMAN KRİKOSU,
KATLANIR HİDROLİK VİNÇLER
MOTOR STANDI ve KALDIRMA



169

GRES VE YAKIT TRANSFER POMPALARI



mita
m4
pomp

mitacan

KARTERDEN YAĞ EMME



170

KÖPÜK PÜSKÜRTME ve YAĞ TOPLAMALAR



170

MEKANİK TURLU VALVALIN POMPASI



171

50:1 ve 60:1 HAVALI GRES POMPALARI



171

60:1 VARİL TİPİ GRES POMPASI ve SETİ



172

5:1 İNCE YAĞ POMPASI ve HORTUMLARI İLE TABANÇALARI



172

MAKARALI GRES HORTUMLARI



172

GRES POMPA AKSESUARLARI



173

YAKIT TRANSFER POMPALARI



174

VARİL ve DALGIÇ TİPİ YAKIT TRANSFER POMPALARI



175

ADBLUE ve YAKIT TABANÇALARI



175

NİTRİL ve LATEKS ELDİVENLER



Nt i-Glove®

176



KARBÜR KALIPÇI FREZE SETİ
Sayfa 49



MAKARALI HAVA HORTUMLARI
Sayfa 117



MIKNATISLI TAMİRCİ AYDINLATMALARI
Sayfa 166

	Paketteki Adet	₺	Türk Lirası	H	Yükseklik		Matkap Delik Çapı	HRC	Rockwell Sertliği
	Kolideki Adet	\$	Amerikan Doları	W	En		Hassasiyet	RPM	Devir/Dakika
	Paket İçi Parça Adedi	€	Euro	B	Kalınlık		Skala Çözünürlüğü	BPM	Darbe/Dakika
	Net Ağırlık	£	İngiliz Sterlini	MK	Mors Konik		Ölçüm Aralığı	CrMo	Krom Molibden
	Kapasite	Ø	Çap	S	Çalışma Aralığı		Sıcaklık	CrV	Krom Vanadyum
	Kademe	Ø ₁	Şaft Çapı	T	Diş Ölçüsü		Basınç		Yay Uzunluğu
	Güç	L	Boy / Uzunluk	P	Diş Aralığı		Elektrikli		Su ve Toz Geçirmezlik Standartı
	Bilgilendirme	L ₁	İş Görme Boyu	Z	Diş Sayısı		Manyetik		Darbe Dayanıklılığı Standartı
	Dikkat / Uyarı	A	Kılavuz Karesi		Somun / Cıvata				

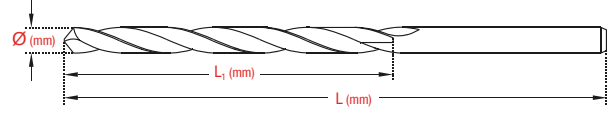
SİYAH BEYAZ
MATKAP UCU

DIN - 338

118°

HSS

HADDE Lİ



KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338004	0.4 mm	20	5	0,14	10
MAM338005	0.5 mm	22	6	0,14	10
MAM338006	0.6 mm	24	7	0,14	10
MAM338007	0.7 mm	28	9	0,14	10
MAM338008	0.8 mm	30	10	0,14	10
MAM338009	0.9 mm	32	11	0,14	10
MAM33801	1.0 mm	34	12	0,14	10
MAM338011	1.1 mm	36	14	0,14	10
MAM338012	1.2 mm	38	16	0,14	10
MAM338013	1.3 mm	38	16	0,14	10
MAM338014	1.4 mm	40	18	0,14	10
MAM338015	1.5 mm	40	18	0,14	10
MAM338016	1.6 mm	43	20	0,16	10
MAM338017	1.7 mm	43	20	0,16	10
MAM338018	1.8 mm	46	22	0,16	10
MAM338019	1.9 mm	46	22	0,16	10
MAM33802	2.0 mm	49	24	0,16	10
MAM338021	2.1 mm	49	24	0,16	10
MAM338022	2.2 mm	53	27	0,16	10
MAM338023	2.3 mm	53	27	0,16	10
MAM338024	2.4 mm	57	30	0,16	10
MAM338025	2.5 mm	57	30	0,16	10
MAM338026	2.6 mm	57	30	0,18	10
MAM338027	2.7 mm	61	33	0,18	10
MAM338028	2.8 mm	61	33	0,18	10
MAM338029	2.9 mm	61	33	0,18	10
MAM33803	3.0 mm	61	33	0,18	10
MAM338031	3.1 mm	65	36	0,18	10
MAM338032	3.2 mm	65	36	0,18	10
MAM338033	3.3 mm	65	36	0,18	10
MAM338034	3.4 mm	70	39	0,18	10
MAM338035	3.5 mm	70	39	0,18	10

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338036	3.6 mm	70	39	0,23	10
MAM338037	3.7 mm	70	39	0,23	10
MAM338038	3.8 mm	75	43	0,23	10
MAM338039	3.9 mm	75	43	0,23	10
MAM33804	4.0 mm	75	43	0,23	10
MAM338041	4.1 mm	75	43	0,23	10
MAM338042	4.2 mm	75	43	0,23	10
MAM338043	4.3 mm	80	47	0,23	10
MAM338044	4.4 mm	80	47	0,23	10
MAM338045	4.5 mm	80	47	0,23	10
MAM338046	4.6 mm	80	47	0,23	10
MAM338047	4.7 mm	80	47	0,23	10
MAM338048	4.8 mm	86	52	0,23	10
MAM338049	4.9 mm	86	52	0,23	10
MAM33805	5.0 mm	86	52	0,23	10
MAM338051	5.1 mm	86	52	0,32	10
MAM338052	5.2 mm	86	52	0,32	10
MAM338053	5.3 mm	86	52	0,32	10
MAM338054	5.4 mm	93	57	0,32	10
MAM338055	5.5 mm	93	57	0,32	10
MAM338056	5.6 mm	93	57	0,36	10
MAM338057	5.7 mm	93	57	0,36	10
MAM338058	5.8 mm	93	57	0,36	10
MAM338059	5.9 mm	93	57	0,36	10
MAM33806	6.0 mm	93	57	0,36	10
MAM338061	6.1 mm	101	63	0,41	10
MAM338062	6.2 mm	101	63	0,41	10
MAM338063	6.3 mm	101	63	0,41	10
MAM338064	6.4 mm	101	63	0,41	10
MAM338065	6.5 mm	101	63	0,41	10
MAM338066	6.6 mm	101	63	0,45	10
MAM338067	6.7 mm	101	63	0,45	10

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338068	6.8 mm	109	69	0,45	10
MAM338069	6.9 mm	109	69	0,45	10
MAM33807	7.0 mm	109	69	0,45	10
MAM338071	7.1 mm	109	69	0,63	5
MAM338072	7.2 mm	109	69	0,63	5
MAM338073	7.3 mm	109	69	0,63	5
MAM338074	7.4 mm	109	69	0,63	5
MAM338075	7.5 mm	109	69	0,63	5
MAM338076	7.6 mm	117	75	0,68	5
MAM338077	7.7 mm	117	75	0,68	5
MAM338078	7.8 mm	117	75	0,68	5
MAM338079	7.9 mm	117	75	0,68	5
MAM33808	8.0 mm	117	75	0,68	5
MAM338081	8.1 mm	117	75	0,80	5
MAM338082	8.2 mm	117	75	0,80	5
MAM338083	8.3 mm	117	75	0,80	5
MAM338084	8.4 mm	117	75	0,80	5
MAM338085	8.5 mm	117	75	0,80	5
MAM338086	8.6 mm	125	81	0,85	5
MAM338087	8.7 mm	125	81	0,85	5
MAM338088	8.8 mm	125	81	0,85	5
MAM338089	8.9 mm	125	81	0,85	5
MAM33809	9.0 mm	125	81	0,85	5
MAM338091	9.1 mm	125	81	0,95	5
MAM338092	9.2 mm	125	81	0,95	5
MAM338093	9.3 mm	125	81	0,95	5
MAM338094	9.4 mm	125	81	0,95	5
MAM338095	9.5 mm	125	81	0,95	5
MAM338096	9.6 mm	133	87	1,15	5
MAM338097	9.7 mm	133	87	1,15	5
MAM338098	9.8 mm	133	87	1,15	5
MAM338099	9.9 mm	133	87	1,15	5

19 PARÇA

Ø1 ... 10 mm arası MATKAP UCU TAKIMLARI

DIN 338

SİYAH BEYAZ

118°

MAMTK10SB

\$ 14,50

i 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

DIN 338

FULLY GROUND

135°

MAMTK10BG

\$ 29,00

i 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

DIN 338

%5 KOBALTLI

135°

MAMTK5C10

\$ 58,00

i 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

SİYAH BEYAZ MATKAP UCU

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM33810	10.0 mm	133	87	1,15	5
MAM338101	10.1 mm	133	87	1,35	5
MAM338102	10.2 mm	133	87	1,35	5
MAM338103	10.3 mm	133	87	1,35	5
MAM338104	10.4 mm	133	87	1,35	5
MAM338105	10.5 mm	133	87	1,35	5
MAM338106	10.6 mm	133	87	1,40	5
MAM338107	10.7 mm	142	94	1,40	5
MAM338108	10.8 mm	142	94	1,40	5
MAM338109	10.9 mm	142	94	1,40	5
MAM33811	11.0 mm	142	94	1,40	5
MAM338111	11.1 mm	142	94	1,50	5
MAM338112	11.2 mm	142	94	1,50	5
MAM338113	11.3 mm	142	94	1,50	5
MAM338114	11.4 mm	142	94	1,50	5
MAM338115	11.5 mm	142	94	1,50	5
MAM338116	11.6 mm	142	94	1,80	5
MAM338117	11.7 mm	142	94	1,80	5
MAM338118	11.8 mm	142	94	1,80	5
MAM338119	11.9 mm	151	101	1,80	5
MAM33812	12.0 mm	151	101	1,80	5
MAM338121	12.1 mm	151	101	1,90	5
MAM338122	12.2 mm	151	101	1,90	5
MAM338123	12.3 mm	151	101	1,90	5
MAM338124	12.4 mm	151	101	1,90	5
MAM338125	12.5 mm	151	101	1,90	5
MAM338126	12.6 mm	151	101	2,05	5
MAM338127	12.7 mm	151	101	2,05	5
MAM338128	12.8 mm	151	101	2,05	5
MAM338129	12.9 mm	151	101	2,05	5
MAM33813	13.0 mm	151	101	2,05	5
MAM338131	13.1 mm	151	101	2,35	1
MAM338132	13.2 mm	151	101	2,35	1
MAM338133	13.3 mm	160	108	2,35	1
MAM338134	13.4 mm	160	108	2,35	1
MAM338135	13.5 mm	160	108	2,35	1
MAM338136	13.6 mm	160	108	2,65	1
MAM338137	13.7 mm	160	108	2,65	1
MAM338138	13.8 mm	160	108	2,65	1

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338139	13.9 mm	160	108	2,65	1
MAM33814	14.0 mm	160	108	2,65	1
MAM338141	14.1 mm	169	114	3,15	1
MAM338142	14.2 mm	169	114	3,15	1
MAM338143	14.3 mm	169	114	3,15	1
MAM338144	14.4 mm	169	114	3,15	1
MAM338145	14.5 mm	169	114	3,15	1
MAM338146	14.6 mm	169	114	3,60	1
MAM338147	14.7 mm	169	114	3,60	1
MAM338148	14.8 mm	169	114	3,60	1
MAM338149	14.9 mm	169	114	3,60	1
MAM33815	15.0 mm	169	114	3,60	1
MAM338151	15.1 mm	178	120	3,80	1
MAM338152	15.2 mm	178	120	3,80	1
MAM338153	15.3 mm	178	120	3,80	1
MAM338154	15.4 mm	178	120	3,80	1
MAM338155	15.5 mm	178	120	3,80	1
MAM338156	15.6 mm	178	120	4,00	1
MAM338157	15.7 mm	178	120	4,00	1
MAM338158	15.8 mm	178	120	4,00	1
MAM338159	15.9 mm	178	120	4,00	1
MAM33816	16.0 mm	178	120	4,00	1
MAM338161	16.1 mm	184	125	4,50	1
MAM338162	16.2 mm	184	125	4,50	1
MAM338163	16.3 mm	184	125	4,50	1
MAM338164	16.4 mm	184	125	4,50	1
MAM338165	16.5 mm	184	125	4,50	1
MAM338166	16.6 mm	184	125	5,00	1
MAM338167	16.7 mm	184	125	5,00	1
MAM338168	16.8 mm	184	125	5,00	1
MAM338169	16.9 mm	184	125	5,00	1
MAM33817	17.0 mm	184	125	5,00	1
MAM338171	17.1 mm	191	130	5,50	1
MAM338172	17.2 mm	191	130	5,50	1
MAM338173	17.3 mm	191	130	5,50	1
MAM338174	17.4 mm	191	130	5,50	1
MAM338175	17.5 mm	191	130	5,50	1
MAM338176	17.6 mm	191	130	5,50	1
MAM338177	17.7 mm	191	130	5,50	1

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338178	17.8 mm	191	130	5,50	1
MAM338179	17.9 mm	191	130	5,50	1
MAM33818	18.0 mm	191	130	5,50	1
MAM338181	18.1 mm	198	135	6,00	1
MAM338182	18.2 mm	198	135	6,00	1
MAM338183	18.3 mm	198	135	6,00	1
MAM338184	18.4 mm	198	135	6,00	1
MAM338185	18.5 mm	198	135	6,00	1
MAM338186	18.6 mm	198	135	6,50	1
MAM338187	18.7 mm	198	135	6,50	1
MAM338188	18.8 mm	198	135	6,50	1
MAM338189	18.9 mm	198	135	6,50	1
MAM33819	19.0 mm	198	135	6,50	1
MAM338191	19.1 mm	205	140	7,00	1
MAM338192	19.2 mm	205	140	7,00	1
MAM338193	19.3 mm	205	140	7,00	1
MAM338194	19.4 mm	205	140	7,00	1
MAM338195	19.5 mm	205	135	7,00	1
MAM338196	19.6 mm	205	140	7,50	1
MAM338197	19.7 mm	205	140	7,50	1
MAM338198	19.8 mm	205	140	7,50	1
MAM338199	19.9 mm	205	140	7,50	1
MAM33820	20.0 mm	205	135	7,50	1
MAM338205	20.5 mm	205	135	8,50	1
MAM33821	21.0 mm	205	135	9,50	1
MAM338215	21.5 mm	205	135	10,50	1
MAM33822	22.0 mm	205	135	11,50	1
MAM338225	22.5 mm	205	135	13,00	1
MAM33823	23.0 mm	205	135	14,00	1
MAM338235	23.5 mm	205	135	15,00	1
MAM33824	24.0 mm	205	135	16,00	1
MAM338245	24.5 mm	205	135	18,00	1
MAM33825	25.0 mm	205	135	20,00	1
MAM33826	26.0 mm	205	135	22,00	1
MAM33827	27.0 mm	205	135	24,00	1
MAM33828	28.0 mm	205	140	26,00	1
MAM33829	29.0 mm	205	140	28,00	1
MAM33830	30.0 mm	205	140	30,00	1

25 PARÇA

Ø1 ... 13 mm arası MATKAP UCU TAKIMLARI

DIN 338
SİYAH BEYAZ
118°

MAMTK13SB
\$ 26,00

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
135°

MAMTK13BG
\$ 56,00

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 KOBALTLI
135°

MAMTK5C13
\$ 115,00

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

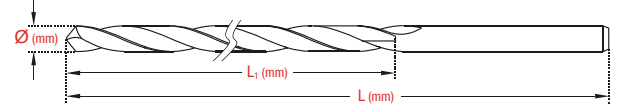
UZUN SİYAH BEYAZ MATKAP UCU

DIN - 340

118°

HSS

HADDELI



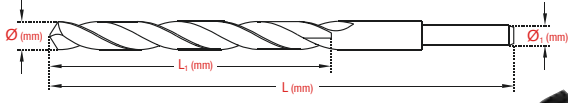
KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM340008	0.8 mm	56	33	0,30	10	MAM340053	5.3 mm	132	87	0,80	10	MAM340097	9.7 mm	184	121	3,20	5
MAM340001	1.0 mm	56	33	0,30	10	MAM340054	5.4 mm	139	91	0,80	10	MAM340098	9.8 mm	184	121	3,20	5
MAM340011	1.1 mm	60	37	0,30	10	MAM340055	5.5 mm	139	91	0,80	10	MAM340099	9.9 mm	184	121	3,20	5
MAM340012	1.2 mm	65	41	0,30	10	MAM340056	5.6 mm	139	91	0,85	10	MAM34010	10.0 mm	184	121	3,20	5
MAM340013	1.3 mm	70	45	0,30	10	MAM340057	5.7 mm	139	91	0,85	10	MAM340101	10.1 mm	184	121	3,50	5
MAM340014	1.4 mm	70	45	0,30	10	MAM340058	5.8 mm	139	91	0,85	10	MAM340102	10.2 mm	184	121	3,50	5
MAM340015	1.5 mm	70	45	0,30	10	MAM340059	5.9 mm	139	91	0,85	10	MAM340105	10.5 mm	184	121	3,50	5
MAM340016	1.6 mm	76	50	0,33	10	MAM34006	6.0 mm	139	91	0,85	5	MAM34011	11.0 mm	195	128	4,20	5
MAM340017	1.7 mm	80	53	0,33	10	MAM340061	6.1 mm	148	97	1,10	5	MAM340115	11.5 mm	195	128	5,00	5
MAM340018	1.8 mm	80	53	0,33	10	MAM340062	6.2 mm	148	97	1,10	5	MAM340118	11.8 mm	195	128	5,50	5
MAM340019	1.9 mm	85	56	0,33	10	MAM340063	6.3 mm	148	97	1,10	5	MAM34012	12.0 mm	205	134	5,50	5
MAM34002	2.0 mm	85	56	0,33	10	MAM340064	6.4 mm	148	97	1,10	5	MAM340125	12.5 mm	205	134	6,20	5
MAM340021	2.1 mm	85	56	0,35	10	MAM340065	6.5 mm	148	97	1,10	5	MAM340128	12.8 mm	205	134	7,00	5
MAM340022	2.2 mm	90	59	0,35	10	MAM340066	6.6 mm	148	97	1,35	5	MAM34013	13.0 mm	205	134	7,00	5
MAM340023	2.3 mm	90	59	0,35	10	MAM340067	6.7 mm	148	97	1,35	5	MAM340135	13.5 mm	214	140	7,60	1
MAM340024	2.4 mm	95	62	0,35	10	MAM340068	6.8 mm	156	102	1,35	5	MAM340138	13.8 mm	214	140	8,20	1
MAM340025	2.5 mm	95	62	0,35	10	MAM340069	6.9 mm	156	102	1,35	5	MAM34014	14.0 mm	214	140	8,20	1
MAM340026	2.6 mm	95	62	0,45	10	MAM34007	7.0 mm	156	102	1,35	5	MAM340145	14.5 mm	220	144	9,00	1
MAM340027	2.7 mm	100	66	0,45	10	MAM340071	7.1 mm	156	102	1,65	5	MAM340148	14.8 mm	220	144	10,00	1
MAM340028	2.8 mm	100	66	0,45	10	MAM340072	7.2 mm	156	102	1,65	5	MAM34015	15.0 mm	220	144	10,00	1
MAM340029	2.9 mm	100	66	0,45	10	MAM340073	7.3 mm	156	102	1,65	5	MAM340155	15.5 mm	227	149	10,50	1
MAM34003	3.0 mm	100	66	0,45	10	MAM340074	7.4 mm	156	102	1,65	5	MAM340158	15.8 mm	227	149	11,00	1
MAM340031	3.1 mm	106	69	0,50	10	MAM340075	7.5 mm	156	102	1,65	5	MAM34016	16.0 mm	227	149	11,00	1
MAM340032	3.2 mm	106	69	0,50	10	MAM340076	7.6 mm	165	109	1,85	5	MAM340165	16.5 mm	235	154	12,00	1
MAM340033	3.3 mm	112	73	0,50	10	MAM340077	7.7 mm	165	109	1,85	5	MAM340168	16.8 mm	235	154	13,50	1
MAM340034	3.4 mm	112	73	0,50	10	MAM340078	7.8 mm	165	109	1,85	5	MAM34017	17.0 mm	235	154	13,50	1
MAM340035	3.5 mm	112	73	0,50	10	MAM340079	7.9 mm	165	109	1,85	5	MAM340175	17.5 mm	241	158	14,00	1
MAM340036	3.6 mm	112	73	0,50	10	MAM34008	8.0 mm	165	109	1,85	5	MAM34018	18.0 mm	241	158	16,00	1
MAM340037	3.7 mm	112	73	0,55	10	MAM340081	8.1 mm	165	109	2,10	5	MAM340185	18.5 mm	247	162	17,00	1
MAM340038	3.8 mm	119	78	0,55	10	MAM340082	8.2 mm	165	109	2,10	5	MAM34019	19.0 mm	247	162	18,00	1
MAM340039	3.9 mm	119	78	0,55	10	MAM340083	8.3 mm	165	109	2,10	5	MAM340195	19.5 mm	254	166	20,00	1
MAM34004	4.0 mm	119	78	0,55	10	MAM340084	8.4 mm	165	109	2,10	5	MAM34020	20.0 mm	254	166	22,00	1
MAM340041	4.1 mm	119	78	0,65	10	MAM340085	8.5 mm	165	109	2,10	5	MAM340205	20.5 mm	254	166	23,00	1
MAM340042	4.2 mm	119	78	0,65	10	MAM340086	8.6 mm	175	115	2,40	5	MAM34021	21.0 mm	254	166	26,00	1
MAM340043	4.3 mm	126	82	0,65	10	MAM340087	8.7 mm	175	115	2,40	5	MAM340215	21.5 mm	254	166	28,00	1
MAM340044	4.4 mm	126	82	0,65	10	MAM340088	8.8 mm	175	115	2,40	5	MAM34022	22.0 mm	270	160	30,00	1
MAM340045	4.5 mm	126	82	0,65	10	MAM340089	8.9 mm	175	115	2,40	5	MAM340225	22.5 mm	270	160	31,00	1
MAM340046	4.6 mm	126	82	0,70	10	MAM34009	9.0 mm	175	115	2,40	5	MAM34023	23.0 mm	270	160	32,00	1
MAM340047	4.7 mm	126	82	0,70	10	MAM340091	9.1 mm	175	115	2,80	5	MAM340235	23.5 mm	290	160	35,00	1
MAM340048	4.8 mm	132	87	0,70	10	MAM340092	9.2 mm	175	115	2,80	5	MAM34024	24.0 mm	290	160	36,00	1
MAM340049	4.9 mm	132	87	0,70	10	MAM340093	9.3 mm	175	115	2,80	5	MAM340245	24.5 mm	290	160	38,00	1
MAM34005	5.0 mm	132	87	0,70	10	MAM340094	9.4 mm	175	115	2,80	5	MAM34025	25.0 mm	290	160	43,00	1
MAM340051	5.1 mm	132	87	0,80	10	MAM340095	9.5 mm	175	115	2,80	5	MAM34026	26.0 mm	300	170	46,00	1
MAM340052	5.2 mm	132	87	0,80	10	MAM340096	9.6 mm	184	121	3,20	5						

ŞAFTI DÜŞÜRÜLMÜŞ MATKAP UCU

DIN - 338

118°

HSS



KODU	Ø	L	L1	Ø1	\$
MAM338D135	13.5 mm	160	108	12.7	6,00
MAM338D140	14.0 mm	160	108	12.7	6,50
MAM338D145	14.5 mm	169	114	12.7	7,00
MAM338D150	15.0 mm	169	114	12.7	7,50
MAM338D155	15.5 mm	178	120	12.7	9,00
MAM338D160	16.0 mm	178	120	12.7	9,50
MAM338D165	16.5 mm	184	125	12.7	10,50
MAM338D170	17.0 mm	184	125	12.7	11,00
MAM338D175	17.5 mm	191	130	12.7	12,00
MAM338D180	18.0 mm	191	130	12.7	13,00
MAM338D185	18.5 mm	198	135	12.7	14,50
MAM338D190	19.0 mm	198	135	12.7	15,50
MAM338D200	20.0 mm	205	140	12.7	17,00
MAM338D205	20.5 mm	261	171	12.7	20,00
MAM338D210	21.0 mm	261	171	12.7	22,00
MAM338D220	22.0 mm	268	176	12.7	24,00



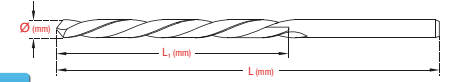
SOL SİYAH BEYAZ MATKAP UCU

DIN - 338

118°

HSS

HADDELI



KODU	Ø	L	L1	\$	
MAM338S02	2.0 mm	49	24	0,85	10
MAM338S025	2.5 mm	57	30	0,90	10
MAM338S03	3.0 mm	61	33	0,95	10
MAM338S032	3.2 mm	65	36	1,00	10
MAM338S035	3.5 mm	70	39	1,10	10
MAM338S04	4.0 mm	75	43	1,30	10
MAM338S042	4.2 mm	75	43	1,50	10
MAM338S045	4.5 mm	80	47	2,00	10
MAM338S05	5.0 mm	86	52	2,40	10
MAM338S055	5.5 mm	93	57	2,70	10
MAM338S06	6.0 mm	93	57	3,00	10
MAM338S065	6.5 mm	101	63	3,30	10
MAM338S07	7.0 mm	109	69	3,60	10
MAM338S075	7.5 mm	109	69	3,80	10
MAM338S08	8.0 mm	117	75	4,40	10
MAM338S085	8.5 mm	117	75	5,20	5
MAM338S09	9.0 mm	125	81	6,00	5
MAM338S095	9.5 mm	125	81	6,60	5
MAM338S10	10.0 mm	133	87	7,50	5
MAM338S105	10.5 mm	133	87	8,00	5
MAM338S11	11.0 mm	142	94	9,00	5
MAM338S115	11.5 mm	142	94	10,00	5
MAM338S12	12.0 mm	151	101	11,50	5
MAM338S125	12.5 mm	151	101	13,00	5
MAM338S13	13.0 mm	151	101	15,00	5
MAM338S135	13.5 mm	160	108	17,00	1
MAM338S14	14.0 mm	160	108	19,00	1
MAM338S15	15.0 mm	169	114	23,00	1
MAM338S155	15.5 mm	178	120	24,00	1
MAM338S16	16.0 mm	178	120	26,00	1



BİTS SAPLI HSS FULLY GROUND MATKAP UCU



DIN - 338

118°

TİTANYUM
KAPLAMA

KODU	Ø	L	L1	\$
MAMB020	2.0 mm	60	24	1,20
MAMB022	2.2 mm	64	27	1,30
MAMB025	2.5 mm	69	30	1,30
MAMB030	3.0 mm	72	33	1,40
MAMB032	3.2 mm	75	36	1,50
MAMB033	3.3 mm	75	36	1,60
MAMB035	3.5 mm	79	39	1,60
MAMB040	4.0 mm	83	43	1,80
MAMB042	4.2 mm	83	43	1,90
MAMB045	4.5 mm	87	47	2,00
MAMB050	5.0 mm	91	52	2,20
MAMB052	5.2 mm	91	52	3,50
MAMB055	5.5 mm	98	57	3,55
MAMB060	6.0 mm	98	57	3,70
MAMB065	6.5 mm	104	63	3,75
MAMB068	6.8 mm	109	69	3,80
MAMB070	7.0 mm	109	69	3,80
MAMB075	7.5 mm	109	69	3,90
MAMB080	8.0 mm	117	75	4,00
MAMB085	8.5 mm	117	75	4,20
MAMB100	10.0 mm	133	87	5,50
MAMB120	12.0 mm	151	101	8,00



Ø 5.0 mm
ve aşağısı

Ø 5.2 mm
ve üstü



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 ambalajı içerisinde.

ÇOK AMAÇLI MATKAP UCU



KODU	Ø	L	\$
MAMC04	4 mm	75	0,85
MAMC05	5 mm	85	0,90
MAMC06	6 mm	100	1,10
MAMC07	7 mm	100	1,30
MAMC08	8 mm	120	1,40
MAMC10	10 mm	120	2,10
MAMC12	12 mm	150	2,80



i Çok Amaçlı Matkap Uçları tekli blister ambalajı içerisinde.

FULLY GROUND MATKAP UCU

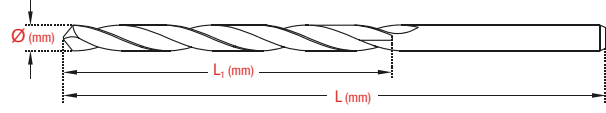
DIN - 338

135°



FULLY
GROUND

TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338G005	0.5 mm	34	12	0,32	10	MAM338G051	5.1 mm	86	52	1,10	10	MAM338G107	10.7 mm	142	94	5,10	5
MAM338G006	0.6 mm	24	7	0,32	10	MAM338G052	5.2 mm	86	52	1,10	10	MAM338G108	10.8 mm	142	94	5,10	5
MAM338G007	0.7 mm	28	9	0,32	10	MAM338G053	5.3 mm	86	52	1,10	10	MAM338G11	11.0 mm	142	94	5,10	5
MAM338G008	0.8 mm	30	10	0,32	10	MAM338G054	5.4 mm	93	57	1,10	10	MAM338G112	11.2 mm	142	94	5,50	5
MAM338G009	0.9 mm	32	11	0,32	10	MAM338G055	5.5 mm	93	57	1,10	10	MAM338G115	11.5 mm	142	94	5,50	5
MAM338G01	1.0 mm	34	12	0,33	10	MAM338G056	5.6 mm	93	57	1,25	10	MAM338G118	11.8 mm	151	101	6,30	5
MAM338G011	1.1 mm	36	14	0,35	10	MAM338G057	5.7 mm	93	57	1,25	10	MAM338G12	12.0 mm	151	101	6,30	5
MAM338G012	1.2 mm	38	16	0,35	10	MAM338G058	5.8 mm	93	57	1,25	10	MAM338G122	12.2 mm	151	101	6,80	5
MAM338G013	1.3 mm	38	16	0,35	10	MAM338G059	5.9 mm	93	57	1,25	10	MAM338G123	12.3 mm	151	101	6,80	5
MAM338G014	1.4 mm	40	18	0,35	10	MAM338G06	6.0 mm	93	57	1,25	10	MAM338G124	12.4 mm	151	101	6,80	5
MAM338G015	1.5 mm	40	18	0,35	10	MAM338G061	6.1 mm	101	63	1,40	10	MAM338G125	12.5 mm	151	101	6,80	5
MAM338G016	1.6 mm	43	20	0,37	10	MAM338G062	6.2 mm	101	63	1,40	10	MAM338G128	12.8 mm	151	101	7,30	5
MAM338G017	1.7 mm	43	20	0,37	10	MAM338G063	6.3 mm	101	63	1,40	10	MAM338G13	13.0 mm	151	101	7,30	1
MAM338G018	1.8 mm	46	22	0,37	10	MAM338G064	6.4 mm	101	63	1,40	10	MAM338G132	13.2 mm	151	101	8,60	1
MAM338G019	1.9 mm	46	22	0,37	10	MAM338G065	6.5 mm	101	63	1,40	10	MAM338G135	13.5 mm	160	108	8,60	1
MAM338G02	2.0 mm	49	24	0,37	10	MAM338G066	6.6 mm	101	63	1,70	10	MAM338G14	14.0 mm	160	108	8,60	1
MAM338G021	2.1 mm	49	24	0,40	10	MAM338G067	6.7 mm	101	63	1,70	10	MAM338G142	14.2 mm	169	114	10,20	1
MAM338G022	2.2 mm	53	27	0,40	10	MAM338G068	6.8 mm	109	69	1,70	10	MAM338G143	14.3 mm	169	114	10,20	1
MAM338G023	2.3 mm	53	27	0,40	10	MAM338G07	7.0 mm	109	69	1,70	10	MAM338G145	14.5 mm	169	114	10,20	1
MAM338G024	2.4 mm	57	30	0,40	10	MAM338G072	7.2 mm	109	69	1,80	10	MAM338G147	14.7 mm	169	114	10,50	1
MAM338G025	2.5 mm	57	30	0,40	10	MAM338G075	7.5 mm	109	69	1,90	10	MAM338G148	14.8 mm	169	114	10,50	1
MAM338G026	2.6 mm	57	30	0,48	10	MAM338G077	7.7 mm	117	75	2,40	10	MAM338G15	15.0 mm	169	114	10,50	1
MAM338G027	2.7 mm	61	33	0,48	10	MAM338G078	7.8 mm	117	75	2,40	10	MAM338G151	15.1 mm	178	120	12,00	1
MAM338G028	2.8 mm	61	33	0,48	10	MAM338G08	8.0 mm	117	75	2,40	10	MAM338G152	15.2 mm	178	120	12,00	1
MAM338G029	2.9 mm	61	33	0,48	10	MAM338G081	8.1 mm	117	75	2,70	10	MAM338G155	15.5 mm	178	120	12,00	1
MAM338G03	3.0 mm	61	33	0,48	10	MAM338G082	8.2 mm	117	75	2,70	10	MAM338G158	15.8 mm	178	120	12,00	1
MAM338G031	3.1 mm	65	36	0,55	10	MAM338G083	8.3 mm	117	75	2,70	10	MAM338G16	16.0 mm	178	120	12,00	1
MAM338G032	3.2 mm	65	36	0,55	10	MAM338G085	8.5 mm	117	75	2,70	5	MAM338G162	16.2 mm	184	125	13,50	1
MAM338G033	3.3 mm	65	36	0,55	10	MAM338G086	8.6 mm	125	81	3,20	5	MAM338G163	16.3 mm	184	125	13,50	1
MAM338G034	3.4 mm	70	39	0,55	10	MAM338G087	8.7 mm	125	81	3,20	5	MAM338G165	16.5 mm	184	125	13,50	1
MAM338G035	3.5 mm	70	39	0,55	10	MAM338G088	8.8 mm	125	81	3,20	5	MAM338G168	16.8 mm	184	125	13,50	1
MAM338G036	3.6 mm	70	39	0,60	10	MAM338G09	9.0 mm	125	81	3,40	5	MAM338G17	17.0 mm	184	125	13,50	1
MAM338G037	3.7 mm	70	39	0,60	10	MAM338G091	9.1 mm	125	81	3,40	5	MAM338G175	17.5 mm	191	130	15,00	1
MAM338G038	3.8 mm	75	43	0,60	10	MAM338G092	9.2 mm	125	81	3,40	5	MAM338G178	17.8 mm	191	130	15,00	1
MAM338G039	3.9 mm	75	43	0,60	10	MAM338G093	9.3 mm	125	81	3,40	5	MAM338G18	18.0 mm	191	130	15,00	1
MAM338G04	4.0 mm	75	43	0,60	10	MAM338G095	9.5 mm	125	81	3,40	5	MAM338G182	18.2 mm	198	135	16,00	1
MAM338G041	4.1 mm	75	43	0,70	10	MAM338G096	9.6 mm	133	87	4,00	5	MAM338G185	18.5 mm	198	135	16,00	1
MAM338G042	4.2 mm	75	43	0,70	10	MAM338G097	9.7 mm	133	87	4,00	5	MAM338G19	19.0 mm	198	135	18,00	1
MAM338G043	4.3 mm	80	47	0,70	10	MAM338G098	9.8 mm	133	87	4,00	5	MAM338G195	19.5 mm	205	135	20,50	1
MAM338G044	4.4 mm	80	47	0,70	10	MAM338G099	9.9 mm	133	87	4,00	5	MAM338G198	19.8 mm	205	135	21,00	1
MAM338G045	4.5 mm	80	47	0,70	10	MAM338G10	10.0 mm	133	87	4,00	5	MAM338G20	20.0 mm	205	135	21,00	1
MAM338G046	4.6 mm	80	47	0,88	10	MAM338G102	10.2 mm	133	87	4,40	5	MAM338G205	20.5 mm	205	135	23,00	1
MAM338G047	4.7 mm	80	47	0,88	10	MAM338G103	10.3 mm	133	87	4,40	5	MAM338G21	21.0 mm	205	135	23,00	1
MAM338G048	4.8 mm	86	52	0,88	10	MAM338G104	10.4 mm	133	87	4,40	5	MAM338G215	21.5 mm	205	135	24,00	1
MAM338G049	4.9 mm	86	52	0,88	10	MAM338G105	10.5 mm	133	87	4,40	5	MAM338G22	22.0 mm	205	135	25,00	1
MAM338G05	5.0 mm	86	52	0,88	10	MAM338G106	10.6 mm	142	94	5,10	5						

TİTANYUM KAPLI FULLY GROUND MATKAP UCU

DIN - 338

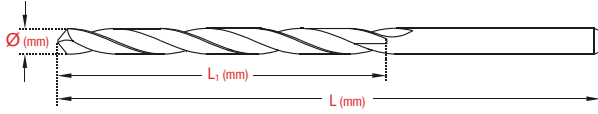
118°

HSS - M2AL

TİTANYUM
KAPLAMA

FULLY
GROUND

TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338T02	2.0 mm	49	24	0,45	10
MAM338T025	2.5 mm	57	30	0,50	10
MAM338T03	3.0 mm	61	33	0,60	10
MAM338T032	3.2 mm	65	36	0,65	10
MAM338T033	3.3 mm	65	36	0,65	10
MAM338T035	3.5 mm	70	39	0,65	10
MAM338T04	4.0 mm	75	43	0,80	10
MAM338T042	4.2 mm	75	43	0,90	10
MAM338T045	4.5 mm	80	47	1,00	10
MAM338T05	5.0 mm	86	52	1,20	10
MAM338T052	5.2 mm	86	52	1,50	10
MAM338T053	5.3 mm	86	52	1,50	10
MAM338T055	5.5 mm	93	57	1,50	10
MAM338T06	6.0 mm	93	57	1,80	10
MAM338T065	6.5 mm	101	63	2,00	10
MAM338T07	7.0 mm	109	69	2,40	10
MAM338T075	7.5 mm	109	69	2,70	10
MAM338T08	8.0 mm	117	75	3,40	10
MAM338T085	8.5 mm	117	75	3,80	5
MAM338T09	9.0 mm	125	81	4,30	5
MAM338T095	9.5 mm	125	81	4,80	5
MAM338T10	10.0 mm	133	87	5,50	5
MAM338T102	10.2 mm	133	87	6,00	5
MAM338T103	10.3 mm	133	87	6,00	5
MAM338T105	10.5 mm	133	87	6,00	5
MAM338T11	11.0 mm	142	94	7,00	5
MAM338T115	11.5 mm	142	94	7,50	5
MAM338T12	12.0 mm	151	101	8,50	5
MAM338T125	12.5 mm	151	101	9,50	5
MAM338T13	13.0 mm	151	101	10,50	5
MAM338T135	13.5 mm	160	108	13,00	1
MAM338T14	14.0 mm	160	108	14,00	1
MAM338T145	14.5 mm	169	114	15,50	1
MAM338T15	15.0 mm	169	114	16,00	1
MAM338T155	15.5 mm	178	120	17,00	1
MAM338T16	16.0 mm	178	120	18,00	1

*Ürün üzerindeki
kaplama gerçek
titanyum kaplamadır.*



UZUN FULLY GROUND MATKAP UCU

DIN - 340

135°

FULLY
GROUND

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM340G008	0.8 mm	56	33	0,55	10
MAM340G010	1.0 mm	56	33	0,55	10
MAM340G011	1.1 mm	60	37	0,55	10
MAM340G012	1.2 mm	65	41	0,55	10
MAM340G013	1.3 mm	70	45	0,55	10
MAM340G015	1.5 mm	70	45	0,55	10
MAM340G018	1.8 mm	80	53	0,65	10
MAM340G020	2.0 mm	85	56	0,65	10
MAM340G025	2.5 mm	95	62	0,70	10
MAM340G028	2.8 mm	100	66	0,85	10
MAM340G030	3.0 mm	100	66	0,85	10
MAM340G032	3.2 mm	106	69	0,95	10
MAM340G035	3.5 mm	112	73	0,95	10
MAM340G040	4.0 mm	119	78	1,10	10
MAM340G042	4.2 mm	119	78	1,30	10
MAM340G045	4.5 mm	126	82	1,30	10
MAM340G048	4.8 mm	132	87	1,60	10
MAM340G050	5.0 mm	132	87	1,60	10
MAM340G052	5.2 mm	132	87	1,80	10
MAM340G055	5.5 mm	139	91	1,80	10
MAM340G060	6.0 mm	139	91	2,10	10
MAM340G065	6.5 mm	148	97	2,40	5
MAM340G067	6.7 mm	148	97	2,90	5
MAM340G068	6.8 mm	156	102	2,90	5
MAM340G070	7.0 mm	156	102	2,90	5
MAM340G075	7.5 mm	156	102	3,50	5
MAM340G080	8.0 mm	165	109	4,00	5
MAM340G083	8.3 mm	165	109	4,60	5
MAM340G085	8.5 mm	165	109	4,60	5
MAM340G090	9.0 mm	175	115	5,30	5
MAM340G095	9.5 mm	175	115	6,00	5
MAM340G100	10.0 mm	184	121	6,80	5
MAM340G105	10.5 mm	184	121	7,60	1
MAM340G110	11.0 mm	195	128	8,50	1
MAM340G120	12.0 mm	205	134	10,50	1
MAM340G125	12.5 mm	205	134	11,50	1
MAM340G130	13.0 mm	205	134	12,50	1
MAM340G140	14.0 mm	214	140	16,00	1
MAM340G150	15.0 mm	220	144	18,00	1
MAM340G160	16.0 mm	227	149	20,00	1



KISA FULLY GROUND MATKAP UCU

DIN - 1897

118°

HSS - M2

FULLY
GROUND

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM1897020	2.0 mm	38	12	0,25	10
MAM1897025	2.5 mm	43	14	0,28	10
MAM1897030	3.0 mm	46	16	0,42	10
MAM1897031	3.1 mm	49	18	0,56	10
MAM1897032	3.2 mm	49	18	0,56	10
MAM1897033	3.3 mm	49	18	0,56	10
MAM1897035	3.5 mm	52	20	0,56	10
MAM1897040	4.0 mm	55	22	0,67	10
MAM1897042	4.2 mm	55	22	0,83	10
MAM1897045	4.5 mm	58	24	0,83	10
MAM1897050	5.0 mm	62	26	1,00	10
MAM1897052	5.2 mm	62	26	1,20	10
MAM1897055	5.5 mm	66	28	1,20	10
MAM1897060	6.0 mm	66	28	1,35	10

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM1897065	6.5 mm	70	31	1,60	10
MAM1897070	7.0 mm	74	34	2,00	10
MAM1897075	7.5 mm	74	34	2,40	5
MAM1897080	8.0 mm	79	37	2,60	5
MAM1897085	8.5 mm	79	37	2,80	5
MAM1897090	9.0 mm	84	40	3,30	5
MAM1897095	9.5 mm	84	40	3,70	5
MAM1897100	10.0 mm	89	43	4,20	5
MAM1897105	10.5 mm	89	43	4,40	5
MAM1897110	11.0 mm	95	47	5,00	1
MAM1897115	11.5 mm	95	47	5,50	1
MAM1897120	12.0 mm	102	51	6,40	1
MAM1897125	12.5 mm	102	51	6,80	1
MAM1897130	13.0 mm	102	51	7,40	1



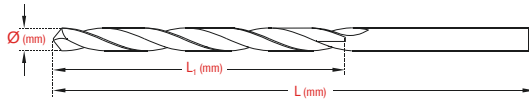
% 5 KOBALTLI MATKAP UCU

DIN - 338

135°

CO %5

TAŞLANMIŞ



i %5 Kobaltlı. 135° matkap ucu nerelerde kullanılır?

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

KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM38K5010	1.0 mm	34	12	0,48	10	MAM38K5075	7.5 mm	109	69	3,20	10	MAM38K5150	15.0 mm	169	114	19,00	1
MAM38K5015	1.5 mm	40	18	0,52	10	MAM38K5080	8.0 mm	117	75	3,80	10	MAM38K5155	15.5 mm	178	120	21,00	1
MAM38K5020	2.0 mm	49	24	0,55	10	MAM38K5085	8.5 mm	117	75	4,30	5	MAM38K5160	16.0 mm	178	120	21,50	1
MAM38K5025	2.5 mm	57	30	0,65	10	MAM38K5090	9.0 mm	125	81	4,90	5	MAM38K5165	16.5 mm	184	125	24,00	1
MAM38K5030	3.0 mm	61	33	0,80	10	MAM38K5095	9.5 mm	125	81	5,50	5	MAM38K5170	17.0 mm	184	125	24,50	1
MAM38K5032	3.2 mm	65	36	1,00	10	MAM38K5100	10.0 mm	133	87	6,70	5	MAM38K5175	17.5 mm	191	130	27,50	1
MAM38K5035	3.5 mm	70	39	1,00	10	MAM38K5105	10.5 mm	133	87	7,40	5	MAM38K5180	18.0 mm	191	130	28,50	1
MAM38K5040	4.0 mm	75	43	1,20	10	MAM38K5110	11.0 mm	142	94	8,50	5	MAM38K5185	18.5 mm	198	135	34,00	1
MAM38K5045	4.5 mm	80	47	1,30	10	MAM38K5115	11.5 mm	142	94	9,00	5	MAM38K5190	19.0 mm	198	135	36,00	1
MAM38K5050	5.0 mm	86	52	1,60	10	MAM38K5120	12.0 mm	151	101	10,00	5	MAM38K5195	19.5 mm	205	135	39,00	1
MAM38K5052	5.2 mm	86	52	1,80	10	MAM38K5125	12.5 mm	151	101	11,00	5	MAM38K5200	20.0 mm	205	135	40,00	1
MAM38K5055	5.5 mm	93	57	1,80	10	MAM38K5130	13.0 mm	151	101	12,00	5	MAM38K5205	20.5 mm	205	135	44,00	1
MAM38K5060	6.0 mm	93	57	2,00	10	MAM38K5135	13.5 mm	160	108	15,50	1	MAM38K5210	21.0 mm	205	135	45,00	1
MAM38K5065	6.5 mm	101	63	2,30	10	MAM38K5140	14.0 mm	160	108	16,00	1	MAM38K5220	22.0 mm	205	135	48,00	1
MAM38K5070	7.0 mm	109	69	2,80	10	MAM38K5145	14.5 mm	169	114	18,00	1						



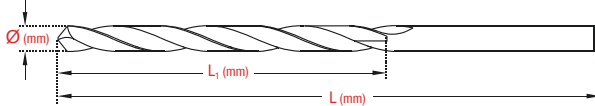
% 8 KOBALTLI MATKAP UCU

DIN - 338

135°

CO %8

TAŞLANMIŞ



i %8 Kobaltlı. 135° matkap ucu nerelerde kullanılır?

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

KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$		KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAM338K01	1.0 mm	34	12	0,70	10	MAM338K065	6.5 mm	101	63	3,10	10	MAM338K12	12.0 mm	151	101	13,50	5
MAM338K015	1.5 mm	40	18	0,70	10	MAM338K068	6.8 mm	109	69	3,60	10	MAM338K125	12.5 mm	151	101	14,50	5
MAM338K02	2.0 mm	49	24	0,70	10	MAM338K07	7.0 mm	109	69	3,60	10	MAM338K13	13.0 mm	151	101	15,50	5
MAM338K025	2.5 mm	57	30	0,90	10	MAM338K072	7.2 mm	109	69	4,50	10	MAM338K135	13.5 mm	160	108	19,00	1
MAM338K03	3.0 mm	61	33	1,10	10	MAM338K073	7.3 mm	109	69	4,50	10	MAM338K14	14.0 mm	160	108	20,00	1
MAM338K032	3.2 mm	65	36	1,35	10	MAM338K075	7.5 mm	109	69	4,50	10	MAM338K145	14.5 mm	169	114	23,00	1
MAM338K033	3.3 mm	65	36	1,35	10	MAM338K078	7.8 mm	117	75	5,00	10	MAM338K15	15.0 mm	169	114	25,00	1
MAM338K035	3.5 mm	70	39	1,35	10	MAM338K08	8.0 mm	117	75	5,00	10	MAM338K155	15.5 mm	178	120	27,00	1
MAM338K038	3.8 mm	75	43	1,50	10	MAM338K085	8.5 mm	117	75	5,80	5	MAM338K16	16.0 mm	178	120	28,00	1
MAM338K04	4.0 mm	75	43	1,50	10	MAM338K09	9.0 mm	125	81	6,70	5	MAM338K165	16.5 mm	184	125	30,00	1
MAM338K042	4.2 mm	75	43	1,70	10	MAM338K095	9.5 mm	125	81	7,80	5	MAM338K17	17.0 mm	184	125	33,00	1
MAM338K043	4.3 mm	80	47	1,70	10	MAM338K10	10.0 mm	133	87	9,00	5	MAM338K175	17.5 mm	191	130	35,00	1
MAM338K045	4.5 mm	80	47	1,70	10	MAM338K102	10.2 mm	133	87	10,00	5	MAM338K18	18.0 mm	191	130	40,00	1
MAM338K05	5.0 mm	86	52	1,95	10	MAM338K103	10.3 mm	133	87	10,00	5	MAM338K185	18.5 mm	198	135	44,00	1
MAM338K052	5.2 mm	86	52	2,10	10	MAM338K105	10.5 mm	133	87	10,00	5	MAM338K19	19.0 mm	198	135	47,00	1
MAM338K053	5.3 mm	86	52	2,10	10	MAM338K11	11.0 mm	142	94	11,00	5	MAM338K195	19.5 mm	205	135	52,00	1
MAM338K055	5.5 mm	93	57	2,20	10	MAM338K115	11.5 mm	142	94	12,00	5	MAM338K20	20.0 mm	205	135	55,00	1
MAM338K06	6.0 mm	93	57	2,50	10												



MAIER®

YÜKSEK PERFORMANS

UZUN ÖMÜRLÜ MATKAP UCU

CO %8

135°

ÖZEL
TIN KAPLI

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAMHP030	3.0 mm	61	33	1,70	10
MAMHP032	3.2 mm	65	36	2,00	10
MAMHP035	3.5 mm	70	39	2,00	10
MAMHP040	4.0 mm	75	43	2,10	10
MAMHP042	4.2 mm	75	43	2,50	10
MAMHP045	4.5 mm	80	47	2,50	10
MAMHP050	5.0 mm	86	52	3,00	10
MAMHP052	5.2 mm	86	52	3,30	10
MAMHP055	5.5 mm	93	57	3,30	10
MAMHP060	6.0 mm	93	57	3,60	10
MAMHP065	6.5 mm	101	63	4,60	10
MAMHP070	7.0 mm	109	69	5,30	10
MAMHP080	8.0 mm	117	75	7,50	10
MAMHP085	8.5 mm	117	75	8,50	5
MAMHP100	10.0 mm	133	87	12,00	5
MAMHP105	10.5 mm	133	87	13,50	5
MAMHP120	12.0 mm	151	101	16,50	5

Listede olmayan özel ölçüler için,
sipariş verebilirsiniz.

UYGULAMA ALANLARI

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

AVANTAJLARI

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

ELMAS UÇLU
MATKAP UCU

DIN - 338

135°

HRC 63-66

FULLY
GROUND

M2

YG8 TUNGSTEN
KARBÜR

SERT METAL YÜZEYLER
İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ
ÖZEL ELMAS UÇLU

HRC 63-66
Sertliğine
Kadar Delebilir

YG8 TUNGSTEN KARBÜR

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM338E050	5.0 mm	86	52	10,00
MAM338E052	5.2 mm	86	52	10,00
MAM338E055	5.5 mm	93	57	10,50
MAM338E060	6.0 mm	93	57	11,00
MAM338E065	6.5 mm	101	63	11,50
MAM338E068	6.8 mm	101	69	12,00
MAM338E070	7.0 mm	109	69	13,00
MAM338E075	7.5 mm	109	69	13,50
MAM338E080	8.0 mm	117	75	14,00
MAM338E085	8.5 mm	117	75	14,50
MAM338E090	9.0 mm	125	81	15,00
MAM338E100	10.0 mm	133	87	16,50
MAM338E102	10.2 mm	133	87	18,00
MAM338E105	10.5 mm	133	87	18,50
MAM338E110	11.0 mm	142	94	19,50
MAM338E120	12.0 mm	151	101	22,50
MAM338E125	12.5 mm	151	101	24,00
MAM338E130	13.0 mm	151	101	26,50
MAM338E140	14.0 mm	160	108	34,00
MAM338E150	15.0 mm	169	114	37,00
MAM338E160	16.0 mm	178	120	39,00
MAM338E180	18.0 mm	198	135	52,00
MAM338E200	20.0 mm	205	135	58,00



werka

**YÜKSEK KALİTE
ÖLÇÜ ALETLERİ
TÜRKİYE'DE**

www.werka.com.tr

KISA TIALN KAPLI KARBÜR - 3 AĞIZLI
MATKAP UCU

DIN - 6539

118°

KOMPLE
KARBÜR

TIALN
KAPLAMA

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM6539020	2.0 mm	38	12	2,50
MAM6539025	2.5 mm	43	14	2,50
MAM6539030	3.0 mm	46	18	2,70
MAM6539035	3.5 mm	52	20	3,20
MAM6539040	4.0 mm	55	22	4,70
MAM6539045	4.5 mm	58	24	6,50
MAM6539050	5.0 mm	62	26	7,50

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM6539060	6.0 mm	66	28	8,50
MAM6539065	6.5 mm	70	31	9,00
MAM6539070	7.0 mm	74	34	12,00
MAM6539080	8.0 mm	79	37	14,00
MAM6539085	8.5 mm	79	37	16,00
MAM6539100	10.0 mm	89	43	23,00

⚠ Sadece CNC makinelerde kullanılmaya uygundur.

KISA TIALN KAPLI KARBÜR MATKAP UCU

DIN - 6539

118°

KOMPLE
KARBÜR

TIALN
KAPLAMA



KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM6539020	2.0 mm	38	12	4,50
MAM6539025	2.5 mm	43	14	5,00
MAM6539030	3.0 mm	46	18	5,70
MAM6539035	3.5 mm	52	20	7,20
MAM6539040	4.0 mm	55	22	8,70
MAM6539045	4.5 mm	58	24	10,50
MAM6539050	5.0 mm	62	26	12,50

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM6539060	6.0 mm	66	28	16,50
MAM6539065	6.5 mm	70	31	19,00
MAM6539070	7.0 mm	74	34	22,00
MAM6539080	8.0 mm	79	37	28,00
MAM6539085	8.5 mm	79	37	32,00
MAM6539100	10.0 mm	89	43	43,00

⚠ Sadece CNC makinelerde kullanılmaya uygundur.

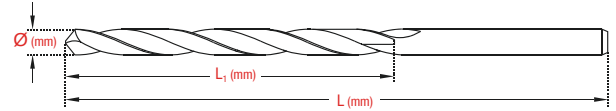
TIALN KAPLI KARBÜR MATKAP UCU

DIN - 338

118°

KOMPLE
KARBÜR

TIALN
KAPLAMA



KODU	Ø	L	L ₁	\$
GEM338K01	1.0 mm	34	12	6,00
GEM338K011	1.1 mm	36	14	6,00
GEM338K012	1.2 mm	38	16	6,00
GEM338K013	1.3 mm	38	16	6,00
GEM338K014	1.4 mm	40	18	6,00
GEM338K015	1.5 mm	40	18	6,00
GEM338K016	1.6 mm	43	20	6,00
GEM338K017	1.7 mm	43	20	6,00
GEM338K018	1.8 mm	46	21	6,00
GEM338K019	1.9 mm	46	21	6,00
GEM338K02	2.0 mm	50	22	6,00
GEM338K021	2.1 mm	50	22	6,80
GEM338K022	2.2 mm	57	30	6,80
GEM338K023	2.3 mm	57	30	6,80
GEM338K024	2.4 mm	57	30	6,80
GEM338K025	2.5 mm	57	30	6,80
GEM338K026	2.6 mm	57	30	7,50
GEM338K027	2.7 mm	61	33	7,50
GEM338K028	2.8 mm	61	33	7,50
GEM338K029	2.9 mm	61	33	7,50
GEM338K03	3.0 mm	61	33	7,50
GEM338K031	3.1 mm	65	36	10,50
GEM338K032	3.2 mm	65	36	10,50
GEM338K033	3.3 mm	65	36	10,50
GEM338K034	3.4 mm	70	39	10,50
GEM338K035	3.5 mm	70	39	10,50
GEM338K036	3.6 mm	70	39	12,50
GEM338K037	3.7 mm	70	39	12,50
GEM338K038	3.8 mm	70	39	12,50
GEM338K039	3.9 mm	75	43	12,50
GEM338K04	4.0 mm	75	43	12,50
GEM338K041	4.1 mm	75	43	16,00
GEM338K042	4.2 mm	75	43	16,00
GEM338K043	4.3 mm	80	47	16,00
GEM338K044	4.4 mm	80	47	16,00

KODU	Ø	L	L ₁	\$
GEM338K045	4.5 mm	80	47	16,00
GEM338K046	4.6 mm	80	47	18,00
GEM338K047	4.7 mm	80	47	18,00
GEM338K048	4.8 mm	86	52	18,00
GEM338K049	4.9 mm	86	52	18,00
GEM338K05	5.0 mm	86	52	18,00
GEM338K051	5.1 mm	86	52	21,00
GEM338K052	5.2 mm	86	52	21,00
GEM338K053	5.3 mm	86	52	21,00
GEM338K054	5.4 mm	93	57	21,00
GEM338K055	5.5 mm	93	57	21,00
GEM338K056	5.6 mm	93	57	24,00
GEM338K057	5.7 mm	93	57	24,00
GEM338K058	5.8 mm	93	57	24,00
GEM338K059	5.9 mm	93	57	24,00
GEM338K06	6.0 mm	93	57	24,00
GEM338K061	6.1 mm	101	63	28,00
GEM338K062	6.2 mm	101	63	28,00
GEM338K063	6.3 mm	101	63	28,00
GEM338K064	6.4 mm	101	63	28,00
GEM338K065	6.5 mm	101	63	28,00
GEM338K066	6.6 mm	101	63	30,00
GEM338K067	6.7 mm	101	63	30,00
GEM338K068	6.8 mm	109	69	30,00
GEM338K069	6.9 mm	109	69	30,00
GEM338K07	7.0 mm	109	69	30,00
GEM338K071	7.1 mm	109	69	36,00
GEM338K072	7.2 mm	109	69	36,00
GEM338K073	7.3 mm	109	69	36,00
GEM338K074	7.4 mm	109	69	36,00
GEM338K075	7.5 mm	109	69	36,00
GEM338K076	7.6 mm	117	69	45,00
GEM338K077	7.7 mm	117	75	45,00
GEM338K078	7.8 mm	117	75	45,00
GEM338K079	7.9 mm	117	75	45,00

KODU	Ø	L	L ₁	\$
GEM338K08	8.0 mm	117	75	45,00
GEM338K081	8.1 mm	117	75	49,00
GEM338K082	8.2 mm	117	75	49,00
GEM338K083	8.3 mm	117	75	49,00
GEM338K084	8.4 mm	117	75	49,00
GEM338K085	8.5 mm	117	75	49,00
GEM338K086	8.6 mm	125	81	56,00
GEM338K087	8.7 mm	125	81	56,00
GEM338K088	8.8 mm	125	81	56,00
GEM338K089	8.9 mm	125	81	56,00
GEM338K09	9.0 mm	125	81	56,00
GEM338K095	9.5 mm	125	87	62,00
GEM338K10	10.0 mm	133	87	69,00
GEM338K102	10.2 mm	133	87	74,00
GEM338K103	10.3 mm	133	87	74,00
GEM338K105	10.5 mm	133	87	74,00
GEM338K11	11.0 mm	142	94	84,00
GEM338K115	11.5 mm	142	94	88,00
GEM338K12	12.0 mm	151	101	102,00
GEM338K125	12.5 mm	151	101	105,00
GEM338K13	13.0 mm	151	101	116,00
GEM338K135	13.5 mm	151	101	126,00
GEM338K14	14.0 mm	160	108	136,00
GEM338K145	14.5 mm	160	108	148,00
GEM338K15	15.0 mm	169	114	160,00
GEM338K155	15.5 mm	169	114	174,00
GEM338K16	16.0 mm	178	120	185,00
GEM338K165	16.5 mm	178	120	200,00
GEM338K17	17.0 mm	184	125	210,00
GEM338K175	17.5 mm	184	125	225,00
GEM338K18	18.0 mm	191	130	240,00
GEM338K185	18.5 mm	191	130	250,00
GEM338K19	19.0 mm	198	135	275,00
GEM338K195	19.5 mm	198	135	290,00
GEM338K20	20.0 mm	205	140	300,00



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



Sadece CNC makinelerde kullanılmaya uygundur.

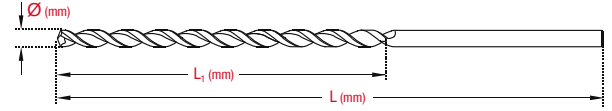
EKSTRA UZUN SİYAH MATKAP UCU

DIN - 1869

118°

HSS

HADELİ



NO. 2

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM186902	2.0 mm	125	85	1,90
MAM1869025	2.5 mm	140	95	2,00
MAM186903	3.0 mm	190	130	2,40
MAM1869032	3.2 mm	190	130	2,50
MAM1869035	3.5 mm	210	145	2,50
MAM186904	4.0 mm	220	150	2,80
MAM1869042	4.2 mm	220	150	3,40
MAM1869045	4.5 mm	235	160	3,40
MAM186905	5.0 mm	245	170	3,90
MAM1869052	5.2 mm	245	170	4,80
MAM1869055	5.5 mm	260	180	4,80
MAM186906	6.0 mm	260	180	5,30
MAM1869065	6.5 mm	275	190	6,00
MAM186907	7.0 mm	290	200	6,90
MAM1869075	7.5 mm	290	200	7,80
MAM186908	8.0 mm	305	210	9,50
MAM1869085	8.5 mm	305	210	10,50
MAM186909	9.0 mm	320	220	11,80
MAM1869095	9.5 mm	320	220	12,50
MAM186910	10.0 mm	340	235	14,50
MAM1869105	10.5 mm	340	235	15,50
MAM186911	11.0 mm	365	250	17,50
MAM1869115	11.5 mm	365	250	19,00
MAM186912	12.0 mm	375	260	21,00
MAM1869125	12.5 mm	375	260	23,00
MAM186913	13.0 mm	375	260	25,00

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM1869135	13.5 mm	375	260	26,00
MAM186914	14.0 mm	375	260	27,00
MAM1869145	14.5 mm	375	260	29,00
MAM186915	15.0 mm	375	260	31,00
MAM1869155	15.5 mm	375	260	33,00
MAM186916	16.0 mm	375	260	36,00
MAM1869165	16.5 mm	375	260	38,00
MAM186917	17.0 mm	375	260	40,00
MAM1869175	17.5 mm	375	260	43,00
MAM186918	18.0 mm	375	260	48,00
MAM1869185	18.5 mm	375	260	50,00
MAM186919	19.0 mm	375	260	52,00
MAM1869195	19.5 mm	375	260	59,00
MAM186920	20.0 mm	375	260	60,00
MAM1869205	20.5 mm	375	260	63,00
MAM186921	21.0 mm	375	260	66,00
MAM1869215	21.5 mm	375	260	69,00
MAM186922	22.0 mm	375	260	72,00
MAM1869225	22.5 mm	375	260	75,00
MAM186923	23.0 mm	375	260	80,00
MAM1869235	23.5 mm	375	260	85,00
MAM186924	24.0 mm	375	260	88,00
MAM1869245	24.5 mm	375	260	92,00
MAM186925	25.0 mm	375	260	96,00
MAM186926	26.0 mm	375	260	99,00

NO. 3

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM869303	3.0 mm	240	160	2,90
MAM8693035	3.5 mm	265	180	3,50
MAM869304	4.0 mm	280	190	3,80
MAM8693045	4.5 mm	295	200	5,10
MAM869305	5.0 mm	315	210	5,60
MAM8693055	5.5 mm	330	225	6,60
MAM869306	6.0 mm	330	225	7,60
MAM8693065	6.5 mm	350	235	8,80
MAM869307	7.0 mm	370	250	9,00
MAM8693075	7.5 mm	370	250	11,00
MAM869308	8.0 mm	390	265	12,50
MAM8693085	8.5 mm	390	265	14,00
MAM869309	9.0 mm	410	280	16,50
MAM8693095	9.5 mm	410	280	19,00

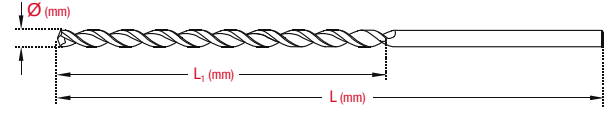
KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAM869310	10.0 mm	430	295	20,00
MAM8693105	10.5 mm	430	295	21,00
MAM869311	11.0 mm	455	310	24,00
MAM869312	12.0 mm	480	330	28,00
MAM8693125	12.5 mm	480	330	30,00
MAM869313	13.0 mm	480	330	33,00
MAM8693135	13.5 mm	480	330	36,00
MAM869314	14.0 mm	480	330	38,00
MAM869315	15.0 mm	650	550	58,00
MAM869316	16.0 mm	650	550	66,00
MAM8693165	16.5 mm	650	550	72,00
MAM869317	17.0 mm	650	550	75,00
MAM869318	18.0 mm	650	550	85,00
MAM869320	20.0 mm	650	550	105,00

GT SERİSİ PARABOLİK MATKAP UÇLARI

DIN - 1869

HSS

135°



NO. 1

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAMGT1010	1.0 mm	125	85	3,00	10
MAMGT1011	1.1 mm	125	85	3,00	10
MAMGT1012	1.2 mm	125	85	3,00	10
MAMGT1013	1.3 mm	125	85	3,00	10
MAMGT1015	1.5 mm	125	85	3,00	10
MAMGT1020	2.0 mm	125	85	3,30	10
MAMGT1025	2.5 mm	140	95	4,10	10
MAMGT1030	3.0 mm	150	100	4,30	10
MAMGT1032	3.2 mm	150	100	4,70	1
MAMGT1033	3.3 mm	150	100	4,70	1
MAMGT1035	3.5 mm	165	115	4,70	1
MAMGT1040	4.0 mm	175	120	5,60	1
MAMGT1042	4.2 mm	185	125	6,00	1
MAMGT1045	4.5 mm	185	125	6,00	1
MAMGT1050	5.0 mm	195	135	7,30	1
MAMGT1052	5.2 mm	195	135	7,80	1
MAMGT1055	5.5 mm	205	140	7,80	1
MAMGT1060	6.0 mm	205	140	8,60	1
MAMGT1065	6.5 mm	215	150	9,60	1
MAMGT1068	6.8 mm	215	150	10,50	1
MAMGT1070	7.0 mm	225	155	11,20	1
MAMGT1075	7.5 mm	225	155	12,40	1
MAMGT1080	8.0 mm	240	165	13,90	1
MAMGT1085	8.5 mm	240	165	15,60	1
MAMGT1090	9.0 mm	250	175	17,50	1
MAMGT1095	9.5 mm	250	175	19,00	1
MAMGT1100	10.0 mm	265	185	20,50	1
MAMGT1105	10.5 mm	265	185	23,00	1
MAMGT1110	11.0 mm	280	195	26,00	1
MAMGT1115	11.5 mm	280	195	28,00	1
MAMGT1120	12.0 mm	295	205	31,50	1
MAMGT1125	12.5 mm	295	205	32,00	1
MAMGT1130	13.0 mm	295	205	34,00	1

NO. 2

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAMGT2020	2.0 mm	160	110	6,30	10
MAMGT2025	2.5 mm	180	120	6,30	10
MAMGT2030	3.0 mm	190	130	6,30	10
MAMGT2035	3.5 mm	200	135	6,70	1
MAMGT2040	4.0 mm	220	150	8,00	1
MAMGT2042	4.2 mm	235	160	9,00	1
MAMGT2045	4.5 mm	235	160	9,00	1
MAMGT2050	5.0 mm	245	170	9,80	1
MAMGT2055	5.5 mm	260	180	12,00	1
MAMGT2060	6.0 mm	260	180	12,50	1
MAMGT2065	6.5 mm	275	190	13,70	1
MAMGT2070	7.0 mm	290	200	16,00	1
MAMGT2075	7.5 mm	290	200	17,00	1
MAMGT2080	8.0 mm	305	210	18,20	1
MAMGT2085	8.5 mm	320	210	20,50	1
MAMGT2090	9.0 mm	320	220	23,00	1
MAMGT2095	9.5 mm	340	220	24,00	1
MAMGT2100	10.0 mm	340	235	25,50	1
MAMGT2105	10.5 mm	365	235	29,00	1
MAMGT2110	11.0 mm	365	250	38,00	1
MAMGT2115	11.5 mm	375	250	41,00	1
MAMGT2120	12.0 mm	375	260	42,00	1
MAMGT2125	12.5 mm	375	260	46,00	1
MAMGT2130	13.0 mm	385	260	48,00	1
MAMGT2135	13.5 mm	395	270	51,00	1
MAMGT2140	14.0 mm	405	280	56,00	1
MAMGT2145	14.5 mm	415	290	58,00	1
MAMGT2150	15.0 mm	435	300	62,00	1
MAMGT2160	16.0 mm	455	320	73,00	1

NO. 3

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAMGT3030	3.0 mm	240	160	10,00	10
MAMGT3035	3.5 mm	265	180	10,00	1
MAMGT3040	4.0 mm	280	190	10,50	1
MAMGT3045	4.5 mm	295	200	12,50	1
MAMGT3050	5.0 mm	315	210	13,00	1
MAMGT3055	5.5 mm	330	225	15,50	1
MAMGT3060	6.0 mm	330	225	16,50	1
MAMGT3065	6.5 mm	350	235	18,00	1
MAMGT3070	7.0 mm	370	250	21,50	1
MAMGT3075	7.5 mm	370	250	23,00	1
MAMGT3080	8.0 mm	390	265	27,00	1
MAMGT3085	8.5 mm	390	265	30,00	1
MAMGT3090	9.0 mm	410	280	34,00	1
MAMGT3095	9.5 mm	410	280	38,00	1
MAMGT3100	10.0 mm	430	295	41,00	1
MAMGT3105	10.5 mm	430	295	43,00	1
MAMGT3110	11.0 mm	455	310	48,00	1
MAMGT3115	11.5 mm	455	310	55,00	1
MAMGT3120	12.0 mm	480	330	59,00	1
MAMGT3125	12.5 mm	480	330	58,00	1
MAMGT3130	13.0 mm	480	330	68,00	1
MAMGT3140	14.0 mm	500	350	75,00	1
MAMGT3150	15.0 mm	530	380	90,00	1
MAMGT3160	16.0 mm	550	400	100,00	1
MAMGT3170	17.0 mm	580	430	115,00	1
MAMGT3180	18.0 mm	600	450	130,00	1
MAMGT3190	19.0 mm	630	480	168,00	1
MAMGT3200	20.0 mm	650	500	190,00	1



EKSTRA UZUN

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAMGTE060	6.0 mm	500	400	33,00
MAMGTE065	6.5 mm	500	400	36,00
MAMGTE070	7.0 mm	500	400	38,00
MAMGTE075	7.5 mm	500	400	42,00
MAMGTE080	8.0 mm	500	400	45,00
MAMGTE080U	8.0 mm	650	500	61,00
MAMGTE085	8.5 mm	500	400	48,00

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAMGTE090	9.0 mm	500	400	55,00
MAMGTE100	10.0 mm	600	500	68,00
MAMGTE105	10.5 mm	600	500	74,00
MAMGTE110	11.0 mm	600	500	84,00
MAMGTE115	11.5 mm	600	500	86,00
MAMGTE120	12.0 mm	600	500	90,00

KODU	Ø	L	L ₁	\$
MAMGTE125	12.5 mm	600	500	92,00
MAMGTE130	13.0 mm	600	500	96,00
MAMGTE135	13.5 mm	600	500	98,00
MAMGTE140	14.0 mm	600	500	100,00
MAMGTE150	15.0 mm	600	500	110,00
MAMGTE160	16.0 mm	600	500	120,00

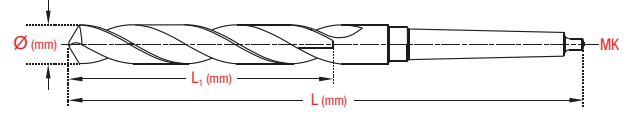
SİYAH BEYAZ KONİK MATKAP UCU

DIN - 345

118°

HSS

HADDELI



KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM34508	8.0 mm	156	75	1	4,40
MAM345085	8.5 mm	156	75	1	4,50
MAM34509	9.0 mm	162	81	1	4,60
MAM345095	9.5 mm	162	81	1	4,70
MAM34510	10.0 mm	168	87	1	4,80
MAM345105	10.5 mm	168	87	1	4,90
MAM34511	11.0 mm	175	94	1	5,00
MAM345115	11.5 mm	175	94	1	5,20
MAM34512	12.0 mm	182	101	1	5,30
MAM345125	12.5 mm	182	101	1	5,50
MAM34513	13.0 mm	182	101	1	5,80
MAM345135	13.5 mm	189	108	1	6,00
MAM34514	14.0 mm	189	108	1	6,30
MAM345145	14.5 mm	212	114	2	6,50
MAM34515	15.0 mm	212	114	2	6,70
MAM345155	15.5 mm	218	120	2	7,00
MAM34516	16.0 mm	218	120	2	7,50
MAM345165	16.5 mm	223	125	2	7,70
MAM34517	17.0 mm	223	125	2	8,00
MAM345175	17.5 mm	228	130	2	8,30
MAM34518	18.0 mm	228	130	2	8,50
MAM345185	18.5 mm	233	135	2	8,80
MAM34519	19.0 mm	233	135	2	9,00
MAM345195	19.5 mm	238	140	2	9,50
MAM34520	20.0 mm	238	140	2	10,50
MAM345205	20.5 mm	243	145	2	11,50
MAM34521	21.0 mm	243	145	2	12,00
MAM345215	21.5 mm	248	150	2	12,50
MAM34522	22.0 mm	248	150	2	13,50
MAM345225	22.5 mm	253	155	2	14,00
MAM34523	23.0 mm	253	155	2	14,50
MAM345235	23.5 mm	276	155	3	16,00
MAM34524	24.0 mm	281	160	3	17,50
MAM345245	24.5 mm	281	160	3	17,50
MAM34525	25.0 mm	281	160	3	19,00
MAM345255	25.5 mm	286	165	3	19,50
MAM34526	26.0 mm	286	165	3	20,50
MAM345265	26.5 mm	286	165	3	21,00
MAM34527	27.0 mm	291	170	3	22,00
MAM345275	27.5 mm	291	170	3	23,00
MAM34528	28.0 mm	291	170	3	24,00

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM345285	28.5 mm	296	175	3	27,00
MAM34529	29.0 mm	296	175	3	27,00
MAM345295	29.5 mm	296	175	3	29,00
MAM34530	30.0 mm	296	175	3	30,00
MAM345305	30.5 mm	301	180	3	32,00
MAM34531	31.0 mm	301	180	3	35,00
MAM345315	31.5 mm	301	180	3	36,00
MAM34532	32.0 mm	334	185	4	38,00
MAM345325	32.5 mm	334	185	4	39,00
MAM34533	33.0 mm	334	185	4	42,00
MAM345335	33.5 mm	334	185	4	44,00
MAM34534	34.0 mm	339	190	4	45,00
MAM345345	34.5 mm	339	190	4	47,00
MAM34535	35.0 mm	339	190	4	48,00
MAM345355	35.5 mm	339	190	4	51,00
MAM34536	36.0 mm	344	195	4	52,50
MAM345365	36.5 mm	344	195	4	55,00
MAM34537	37.0 mm	344	195	4	63,00
MAM345375	37.5 mm	344	195	4	64,00
MAM34538	38.0 mm	349	200	4	65,00
MAM345385	38.5 mm	349	200	4	66,00
MAM34539	39.0 mm	349	200	4	67,00
MAM345395	39.5 mm	349	200	4	68,00
MAM34540	40.0 mm	349	200	4	69,00
MAM345405	40.5 mm	354	205	4	70,00
MAM34541	41.0 mm	354	205	4	71,00
MAM345415	41.5 mm	354	205	4	74,00
MAM34542	42.0 mm	354	205	4	75,00
MAM345425	42.5 mm	359	210	4	76,00
MAM34543	43.0 mm	359	210	4	77,00
MAM345435	43.5 mm	359	210	4	79,00
MAM34544	44.0 mm	359	210	4	83,00
MAM345445	44.5 mm	359	210	4	85,00
MAM34545	45.0 mm	364	215	4	87,00
MAM345455	45.5 mm	364	215	4	96,00
MAM34546	46.0 mm	364	215	4	100,00
MAM345465	46.5 mm	364	215	4	102,00
MAM34547	47.0 mm	364	215	4	103,00
MAM345475	47.5 mm	369	220	4	104,00
MAM34548	48.0 mm	369	220	4	105,00

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM345485	48.5 mm	369	220	4	108,00
MAM34549	49.0 mm	369	220	4	112,00
MAM345495	49.5 mm	369	220	4	115,00
MAM34550	50.0 mm	369	220	4	120,00
MAM34551	51.0 mm	412	225	5	125,00
MAM34552	52.0 mm	412	225	5	130,00
MAM34553	53.0 mm	412	225	5	135,00
MAM34554	54.0 mm	417	230	5	140,00
MAM34555	55.0 mm	417	230	5	148,00
MAM34556	56.0 mm	417	230	5	155,00
MAM34557	57.0 mm	422	235	5	160,00
MAM34558	58.0 mm	422	235	5	165,00
MAM34559	59.0 mm	422	235	5	175,00
MAM34560	60.0 mm	422	235	5	185,00
MAM34561	61.0 mm	427	240	5	225,00
MAM34562	62.0 mm	427	240	5	230,00
MAM34563	63.0 mm	427	240	5	235,00
MAM34564	64.0 mm	432	245	5	240,00
MAM34565	65.0 mm	432	245	5	250,00
MAM34566	66.0 mm	432	245	5	280,00
MAM34567	67.0 mm	432	245	5	290,00
MAM34568	68.0 mm	437	245	5	300,00
MAM34569	69.0 mm	437	250	5	310,00
MAM34570	70.0 mm	437	250	5	320,00
MAM34571	71.0 mm	437	250	5	350,00
MAM34572	72.0 mm	442	255	5	380,00
MAM34573	73.0 mm	442	255	5	420,00
MAM34574	74.0 mm	442	255	5	480,00
MAM34575	75.0 mm	442	255	5	540,00
MAM34576	76.0 mm	447	260	5	600,00
MAM34577	77.0 mm	514	260	6	750,00
MAM34578	78.0 mm	514	260	6	820,00
MAM34579	79.0 mm	514	260	6	860,00
MAM34580	80.0 mm	514	260	6	950,00
MAM34581	81.0 mm	514	260	6	1000,00
MAM34585	85.0 mm	519	265	6	1200,00
MAM34588	88.0 mm	519	265	6	1250,00
MAM34590	90.0 mm	524	270	6	1300,00
MAM34595	95.0 mm	524	270	6	1350,00
MAM345100	100.0 mm	534	280	6	1600,00

%5 KOBALTLI
KONİK MATKAP UCU

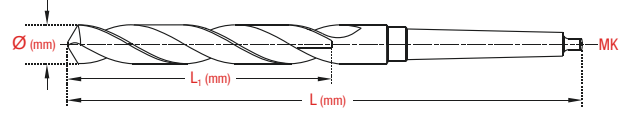
DIN - 345

118°



CO %5

TAŞLANMIŞ



KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM345K12	12.0 mm	182	101	1	15,00
MAM345K125	12.5 mm	182	101	1	16,00
MAM345K13	13.0 mm	182	101	1	17,00
MAM345K135	13.5 mm	189	108	1	18,00
MAM345K14	14.0 mm	189	108	1	20,00
MAM345K145	14.5 mm	212	114	2	21,00
MAM345K15	15.0 mm	212	114	2	22,00
MAM345K155	15.5 mm	218	120	2	23,00
MAM345K16	16.0 mm	218	120	2	24,00
MAM345K165	16.5 mm	223	125	2	25,00
MAM345K17	17.0 mm	223	125	2	27,00
MAM345K175	17.5 mm	228	130	2	28,00
MAM345K18	18.0 mm	228	130	2	29,00
MAM345K185	18.5 mm	233	135	2	30,00
MAM345K19	19.0 mm	233	135	2	32,00
MAM345K195	19.5 mm	238	140	2	33,00
MAM345K20	20.0 mm	238	140	2	35,00
MAM345K205	20.5 mm	243	145	2	36,00
MAM345K21	21.0 mm	243	145	2	39,00
MAM345K215	21.5 mm	248	150	2	40,00
MAM345K22	22.0 mm	248	150	2	42,00
MAM345K225	22.5 mm	253	155	2	44,00
MAM345K23	23.0 mm	253	155	2	47,00
MAM345K235	23.5 mm	276	155	3	50,00

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM345K24	24.0 mm	281	160	3	55,00
MAM345K245	24.5 mm	281	160	3	58,00
MAM345K25	25.0 mm	281	160	3	60,00
MAM345K255	25.5 mm	286	165	3	62,00
MAM345K26	26.0 mm	286	165	3	64,00
MAM345K265	26.5 mm	286	165	3	65,00
MAM345K27	27.0 mm	291	170	3	66,00
MAM345K275	27.5 mm	291	170	3	68,00
MAM345K28	28.0 mm	291	170	3	70,00
MAM345K285	28.5 mm	296	175	3	72,00
MAM345K29	29.0 mm	296	175	3	80,00
MAM345K295	29.5 mm	296	175	3	85,00
MAM345K30	30.0 mm	296	175	3	90,00
MAM345K305	30.5 mm	301	180	3	95,00
MAM345K31	31.0 mm	301	180	3	100,00
MAM345K32	32.0 mm	334	185	4	105,00
MAM345K33	33.0 mm	334	185	4	110,00
MAM345K34	34.0 mm	339	190	4	115,00
MAM345K35	35.0 mm	339	190	4	120,00
MAM345K36	36.0 mm	344	195	4	125,00
MAM345K37	37.0 mm	344	195	4	140,00
MAM345K38	38.0 mm	349	200	4	160,00
MAM345K39	39.0 mm	349	200	4	170,00
MAM345K40	40.0 mm	349	200	4	175,00



İhtiyaçlarınızın belirlenmesi,
taleplerinizin değerlendirilmesi
ve size uygun çözümleri sunabilmemiz için
müşteri danışmanlarımızla görüşebilirsiniz.

UZUN SİYAH BEYAZ KONİK MATKAP UCU

DIN - 341



HSS

HADDE Lİ



KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM34110	10.0 mm	197	116	1	13,00
MAM341105	10.5 mm	197	116	1	13,50
MAM34111	11.0 mm	206	125	1	14,00
MAM341115	11.5 mm	206	125	1	15,00
MAM34112	12.0 mm	215	134	1	16,00
MAM341125	12.5 mm	215	134	1	16,50
MAM34113	13.0 mm	215	134	1	17,00
MAM341135	13.5 mm	223	142	1	17,50
MAM34114	14.0 mm	223	142	1	18,00
MAM341145	14.5 mm	245	147	2	19,00
MAM34115	15.0 mm	245	147	2	19,50
MAM341155	15.5 mm	251	153	2	20,00
MAM34116	16.0 mm	251	153	2	22,00
MAM341165	16.5 mm	257	159	2	22,50
MAM34117	17.0 mm	257	159	2	24,00
MAM341175	17.5 mm	263	165	2	25,00
MAM34118	18.0 mm	263	165	2	27,00
MAM341185	18.5 mm	269	171	2	28,00
MAM34119	19.0 mm	269	171	2	30,00
MAM341195	19.5 mm	275	177	2	35,00
MAM34120	20.0 mm	275	177	2	36,00
MAM341205	20.5 mm	282	184	2	37,00

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM34121	21.0 mm	282	184	2	38,00
MAM341215	21.5 mm	289	191	2	40,00
MAM34122	22.0 mm	289	191	2	42,00
MAM341225	22.5 mm	296	198	2	46,00
MAM34123	23.0 mm	296	198	2	49,00
MAM341235	23.5 mm	319	198	3	51,00
MAM34124	24.0 mm	327	206	3	53,00
MAM341245	24.5 mm	327	206	3	60,00
MAM34125	25.0 mm	327	206	3	62,00
MAM341255	25.5 mm	335	214	3	64,00
MAM34126	26.0 mm	335	214	3	66,00
MAM341265	26.5 mm	335	214	3	70,00
MAM34127	27.0 mm	343	222	3	72,00
MAM341275	27.5 mm	343	222	3	75,00
MAM34128	28.0 mm	343	222	3	78,00
MAM341285	28.5 mm	351	230	3	83,00
MAM34129	29.0 mm	351	230	3	85,00
MAM341295	29.5 mm	351	230	3	88,00
MAM34130	30.0 mm	351	230	3	90,00
MAM341305	30.5 mm	360	239	3	93,00
MAM34131	31.0 mm	360	239	3	96,00
MAM341315	31.5 mm	360	239	3	98,00

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM34132	32.0 mm	397	248	4	100,00
MAM341325	32.5 mm	397	248	4	105,00
MAM34133	33.0 mm	397	248	4	115,00
MAM341335	33.5 mm	397	248	4	120,00
MAM34134	34.0 mm	406	257	4	125,00
MAM341345	34.5 mm	406	257	4	130,00
MAM34135	35.0 mm	406	257	4	135,00
MAM34136	36.0 mm	416	267	4	155,00
MAM34137	37.0 mm	416	267	4	165,00
MAM34138	38.0 mm	426	277	4	170,00
MAM34139	39.0 mm	426	277	4	175,00
MAM34140	40.0 mm	426	277	4	180,00
MAM34141	41.0 mm	436	287	4	200,00
MAM34142	42.0 mm	436	287	4	205,00
MAM34143	43.0 mm	447	298	4	225,00
MAM34144	44.0 mm	447	298	4	235,00
MAM34145	45.0 mm	447	298	4	255,00
MAM34146	46.0 mm	459	310	4	260,00
MAM34147	47.0 mm	459	310	4	270,00
MAM34148	48.0 mm	470	321	4	295,00
MAM34149	49.0 mm	470	321	4	310,00
MAM34150	50.0 mm	470	321	4	320,00

EKSTRA UZUN SİYAH BEYAZ KONİK MATKAP UCU

DIN - 1870



HSS

HADDE Lİ



NO. 1

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM187012	12.0 mm	310	205	1	25,00
MAM1870125	12.5 mm	310	205	1	26,00
MAM187013	13.0 mm	310	205	1	28,00
MAM1870135	13.5 mm	325	220	1	30,00
MAM187014	14.0 mm	325	220	1	32,00
MAM1870145	14.5 mm	340	220	2	34,00
MAM187015	15.0 mm	340	220	2	35,00
MAM1870155	15.5 mm	355	230	2	36,00
MAM187016	16.0 mm	355	230	2	38,00
MAM1870165	16.5 mm	355	230	2	39,00
MAM187017	17.0 mm	355	230	2	42,00
MAM1870175	17.5 mm	370	245	2	48,00
MAM187018	18.0 mm	370	245	2	49,00
MAM1870185	18.5 mm	370	245	2	50,00
MAM187019	19.0 mm	370	245	2	52,00
MAM1870195	19.5 mm	385	260	2	54,00
MAM187020	20.0 mm	385	260	2	55,00
MAM1870205	20.5 mm	385	260	2	56,00
MAM187021	21.0 mm	385	260	2	58,00
MAM1870215	21.5 mm	405	270	2	63,00
MAM187022	22.0 mm	405	270	2	65,00
MAM1870225	22.5 mm	405	270	2	70,00
MAM187023	23.0 mm	405	270	2	72,00
MAM1870235	23.5 mm	425	270	3	75,00
MAM187024	24.0 mm	440	290	3	79,00
MAM1870245	24.5 mm	440	290	3	80,00
MAM187025	25.0 mm	440	290	3	85,00
MAM1870255	25.5 mm	440	290	3	90,00
MAM187026	26.0 mm	440	290	3	95,00
MAM1870265	26.5 mm	440	290	3	100,00
MAM187027	27.0 mm	460	305	3	105,00

NO. 2

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM1870275	27.5 mm	460	305	3	110,00
MAM187028	28.0 mm	460	305	3	115,00
MAM1870285	28.5 mm	460	305	3	120,00
MAM187029	29.0 mm	460	305	3	125,00
MAM1870295	29.5 mm	460	305	3	130,00
MAM187030	30.0 mm	460	305	3	135,00
MAM1870305	30.5 mm	480	320	3	140,00
MAM187031	31.0 mm	480	320	3	145,00
MAM1870315	31.5 mm	480	320	3	150,00
MAM187032	32.0 mm	505	320	4	155,00
MAM1870325	32.5 mm	505	320	4	160,00
MAM187033	33.0 mm	505	320	4	170,00
MAM1870335	33.5 mm	505	320	4	175,00
MAM187034	34.0 mm	530	340	4	180,00
MAM1870345	34.5 mm	530	340	4	185,00
MAM187035	35.0 mm	530	340	4	190,00
MAM187036	36.0 mm	530	340	4	230,00
MAM187037	37.0 mm	530	340	4	250,00
MAM187038	38.0 mm	555	360	4	220,00
MAM187039	39.0 mm	555	360	4	230,00
MAM187040	40.0 mm	555	360	4	250,00
MAM187041	41.0 mm	555	360	4	280,00
MAM187042	42.0 mm	555	360	4	300,00
MAM187043	43.0 mm	585	385	4	330,00
MAM187044	44.0 mm	585	385	4	350,00
MAM187045	45.0 mm	585	385	4	370,00
MAM187046	46.0 mm	585	385	4	390,00
MAM187047	47.0 mm	585	385	4	400,00
MAM187048	48.0 mm	605	405	4	420,00
MAM187049	49.0 mm	605	405	4	440,00
MAM187050	50.0 mm	605	405	4	460,00

KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
MAM1872140	14.0 mm	410	275	1	36,00
MAM1872150	15.0 mm	425	275	2	42,00
MAM1872160	16.0 mm	445	295	2	48,00
MAM1872165	16.5 mm	445	295	2	52,00
MAM1872170	17.0 mm	445	295	2	54,00
MAM1872175	17.5 mm	445	295	2	56,00
MAM1872180	18.0 mm	465	310	2	58,00
MAM1872185	18.5 mm	465	310	2	60,00
MAM1872190	19.0 mm	465	310	2	63,00
MAM1872195	19.5 mm	465	310	2	66,00
MAM1872200	20.0 mm	490	325	2	69,00
MAM1872205	20.5 mm	490	325	2	72,00
MAM1872210	21.0 mm	490	325	2	75,00
MAM1872220	22.0 mm	515	345	2	85,00
MAM1872230	23.0 mm	515	345	2	95,00
MAM1872240	24.0 mm	555	365	3	100,00
MAM1872250	25.0 mm	555	365	3	110,00
MAM1872260	26.0 mm	555	365	3	120,00
MAM1872270	27.0 mm	580	385	3	135,00
MAM1872280	28.0 mm	580	385	3	140,00
MAM1872300	30.0 mm	580	385	3	160,00

A detailed collage of industrial metalworking tools. In the center, a circular gear-like tool features a Mickey Mouse head-shaped cutout and the word 'MAIER' above it, with 'HSS' inscribed on its side. Surrounding this are various other tools: a long reamer at the top, a drill bit on the right, a tap on the left, and a large drill bit at the bottom. A blue semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image.

MAIER®

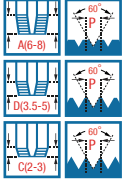
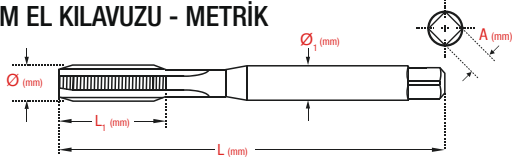
GERLINGER®

ID&W

3 PARÇALI TAKIM EL KILAVUZU - METRİK

DIN-352

HSS-M2AL

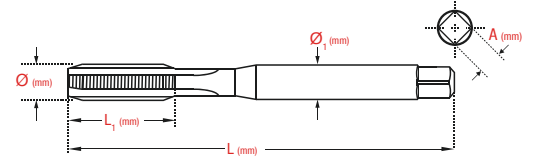


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK35203	M3 x 0.50	40	11	3.5	2.7	2.5	6,40
MK35204	M4 x 0.70	45	13	4.5	3.4	3.3	6,80
MK35205	M5 x 0.80	50	16	6.0	4.9	4.2	7,00
MK35206	M6 x 1.00	56	19	6.0	4.9	5.0	7,20
MK35207	M7 x 1.00	56	19	6.0	4.9	6.0	8,40
MK35208	M8 x 1.25	63	22	6.0	4.9	6.8	8,90
MK35210	M10 x 1.50	70	24	7.0	5.5	8.5	11,00
MK35212	M12 x 1.75	75	28	9.0	7.0	10.2	13,70
MK35214	M14 x 2.00	80	30	11.0	9.0	12.0	17,80
MK35216	M16 x 2.00	80	32	12.0	9.0	14.0	22,00
MK35218	M18 x 2.50	95	34	14.0	11.0	15.5	32,00
MK35220	M20 x 2.50	95	34	16.0	12.0	17.5	40,50
MK35222	M22 x 2.50	100	34	18.0	14.5	19.5	51,00
MK35224	M24 x 3.00	110	38	18.0	14.5	21.0	59,00
MK35227	M27 x 3.00	110	38	20.0	16.0	24.0	72,00
MK35230	M30 x 3.50	125	45	22.0	18.0	26.5	102,00
MK35236	M36 x 4.00	150	56	28.0	22.0	32.0	180,00
MK35239	M39 x 4.00	150	60	32.0	24.0	35.0	205,00
MK35242	M42 x 4.50	150	60	32.0	24.0	37.5	266,00
MK35245	M45 x 4.50	160	65	36.0	29.0	40.5	295,00
MK35248	M48 x 5.00	180	70	36.0	29.0	43.0	375,00
MK35252	M52 x 5.00	180	70	40.0	32.0	47.0	405,00

NO. 3 SON KILAVUZ - METRİK

DIN-352/C

HSS-M2AL

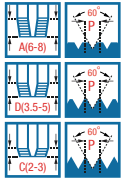
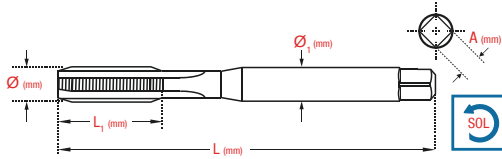


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK352S04	M4 x 0.70	45	13	4.5	3.4	3.3	2,10
MK352S05	M5 x 0.80	50	16	6.0	4.9	4.2	2,30
MK352S06	M6 x 1.00	56	19	6.0	4.9	5.0	2,50
MK352S08	M8 x 1.25	63	22	6.0	4.9	6.8	2,80
MK352S10	M10 x 1.50	70	24	7.0	5.5	8.5	3,60
MK352S12	M12 x 1.75	75	28	9.0	7.0	10.2	4,80
MK352S14	M14 x 2.00	80	30	11.0	9.0	12.0	5,70
MK352S16	M16 x 2.00	80	32	12.0	9.0	14.0	7,50
MK352S18	M18 x 2.50	95	34	14.0	11.0	15.5	12,20
MK352S20	M20 x 2.50	95	34	16.0	12.0	17.5	13,50
MK352S22	M22 x 2.50	100	34	18.0	14.5	19.5	17,00
MK352S24	M24 x 3.00	110	38	18.0	14.5	21.0	20,50

SOL 3 PARÇALI TAKIM EL KILAVUZU - METRİK

DIN-352

HSS-M2AL

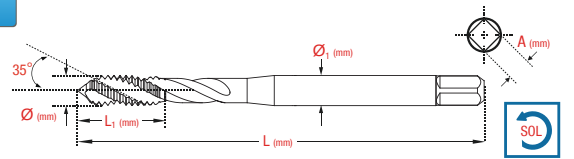


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKS35203	M3 x 0.50 LH	40	11	3.5	2.7	2.5	8,00
MKS35204	M4 x 0.70 LH	45	13	4.5	3.4	3.3	8,50
MKS35205	M5 x 0.80 LH	50	16	6.0	4.9	4.2	9,50
MKS35206	M6 x 1.00 LH	50	19	6.0	4.9	5.0	10,00
MKS35207	M7 x 1.00 LH	50	19	6.0	4.9	6.0	14,00
MKS35208	M8 x 1.25 LH	56	22	6.0	4.9	6.8	15,00
MKS35210	M10 x 1.50 LH	70	24	7.0	5.5	8.5	17,00

SOL 35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

HSS-M2AL

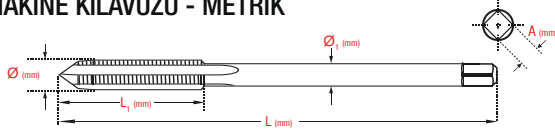
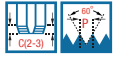


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKS371H03	M3 x 0.50 LH	56	6	3.5	2.7	2.5	6,00
MKS371H04	M4 x 0.70 LH	63	7	4.5	3.4	3.3	6,50
MKS371H05	M5 x 0.80 LH	70	8	6.0	4.9	4.2	6,80
MKS371H06	M6 x 1.00 LH	80	10	6.0	4.9	5.0	7,00
MKS371H07	M7 x 1.00 LH	80	12	6.0	4.9	6.0	8,80
MKS371H08	M8 x 1.25 LH	90	12	8.0	6.2	6.8	10,00
MKS371H10	M10 x 1.50 LH	100	14	10.0	8.0	8.5	12,00

DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

HSS-M2AL

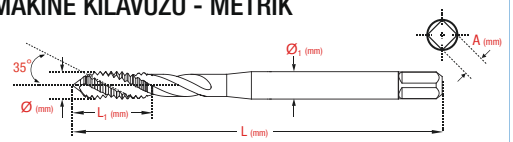


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK371C03	M3 x 0.50	56	11	3.5	2.7	2.5	4,40
MK371C04	M4 x 0.70	63	13	4.5	3.4	3.3	4,70
MK371C05	M5 x 0.80	70	16	6.0	4.9	4.2	5,20
MK371C06	M6 x 1.00	80	19	6.0	4.9	5.0	5,40
MK371C07	M7 x 1.00	80	19	6.0	5.5	6.0	5,60
MK371C08	M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	6.8	5,70
MK371C10	M10 x 1.50	100	24	10.0	8.0	8.5	6,70
MK371C12	M12 x 1.75	110	28	12.0	9.0	10.2	6,90
MK371C14	M14 x 2.00	110	30	12.0	9.0	12.0	8,20
MK371C16	M16 x 2.00	110	32	12.0	9.0	14.0	10,10
MK371C18	M18 x 2.50	125	34	14.0	11.0	15.5	13,50
MK371C20	M20 x 2.50	140	34	16.0	12.0	17.5	17,00

35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

HSS-M2AL

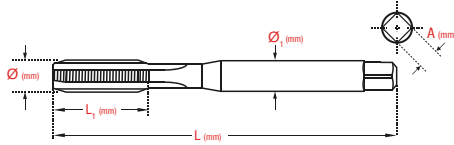
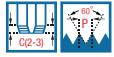


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK371H03	M3 x 0.50	56	6	3.5	2.7	2.5	4,90
MK371H04	M4 x 0.70	63	7	4.5	3.4	3.3	5,80
MK371H05	M5 x 0.80	70	8	6.0	4.9	4.2	5,20
MK371H06	M6 x 1.00	80	10	6.0	4.9	5.0	5,60
MK371H07	M7 x 1.00	80	12	6.0	5.5	6.0	6,70
MK371H08	M8 x 1.25	90	12	8.0	6.2	6.8	7,10
MK371H10	M10 x 1.50	100	14	10.0	8.0	8.5	8,20
MK371H12	M12 x 1.75	110	16	12.0	9.0	10.2	9,20
MK371H14	M14 x 2.00	110	18	12.0	9.0	12.0	9,90
MK371H16	M16 x 2.00	110	20	12.0	9.0	14.0	12,80
MK371H18	M18 x 2.50	125	22	14.0	11.0	15.5	17,20
MK371H20	M20 x 2.50	140	24	16.0	12.0	17.5	21,50

TİTANYUM KAPLI DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

HSS-M2AL

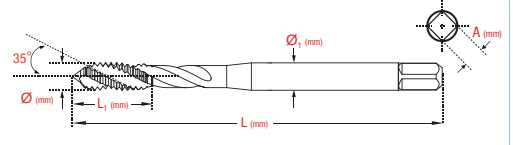


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK371TC03	M3 x 0.50	56	11	3.5	2.7	2.5	4,90
MK371TC04	M4 x 0.70	63	13	4.5	3.4	3.3	5,20
MK371TC05	M5 x 0.80	70	16	6.0	4.9	4.2	5,80
MK371TC06	M6 x 1.00	80	19	6.0	4.9	5.0	6,00
MK371TC08	M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	6.8	7,20
MK371TC10	M10 x 1.50	100	24	10.0	8.0	8.5	8,20
MK371TC12	M12 x 1.75	110	28	12.0	9.0	10.2	8,80
MK371TC14	M14 x 2.00	110	30	12.0	9.0	12.0	9,60
MK371TC16	M16 x 2.00	110	32	12.0	9.0	14.0	12,50
MK371TC18	M18 x 2.50	125	34	14.0	11.0	15.5	17,00
MK371TC20	M20 x 2.50	140	34	16.0	12.0	17.5	22,00

TİTANYUM KAPLI 35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

HSS-M2AL

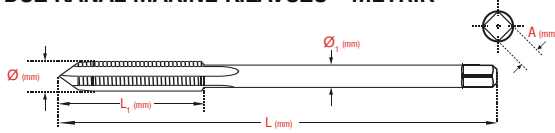
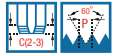


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK371TH03	M3 x 0.50	56	6	3.5	2.7	2.5	5,80
MK371TH04	M4 x 0.70	63	7	4.5	3.4	3.3	6,00
MK371TH05	M5 x 0.80	70	8	6.0	4.9	4.2	6,40
MK371TH06	M6 x 1.00	80	10	6.0	4.9	5.0	6,90
MK371TH08	M8 x 1.25	90	12	8.0	6.2	6.8	8,50
MK371TH10	M10 x 1.50	100	14	10.0	8.0	8.5	9,60
MK371TH12	M12 x 1.75	110	16	12.0	9.0	10.2	10,20
MK371TH14	M14 x 2.00	110	18	12.0	9.0	12.0	11,70
MK371TH16	M16 x 2.00	110	20	12.0	9.0	14.0	14,40
MK371TH18	M18 x 2.50	125	22	14.0	11.0	15.5	19,00
MK371TH20	M20 x 2.50	140	24	16.0	12.0	17.5	24,00

%5 KOBALTLI DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

CO %5

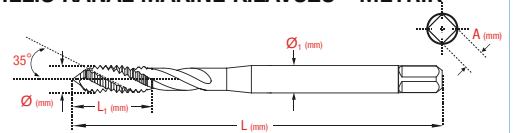


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKCOD37103	M3 x 0.50	56	11	3.5	2.7	2.5	5,00
MKCOD37104	M4 x 0.70	63	13	4.5	3.4	3.3	5,40
MKCOD37105	M5 x 0.80	70	16	6.0	4.9	4.2	6,10
MKCOD37106	M6 x 1.00	80	19	6.0	4.9	5.0	6,60
MKCOD37108	M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	6.8	7,50
MKCOD37110	M10 x 1.50	100	24	10.0	8.0	8.5	9,40
MKCOD37112	M12 x 1.75	110	28	12.0	9.0	10.2	10,50
MKCOD37114	M14 x 2.00	110	30	12.0	9.0	12.0	12,10
MKCOD37116	M16 x 2.00	110	32	12.0	9.0	14.0	16,50
MKCOD37118	M18 x 2.50	125	34	14.0	11.0	15.5	22,00
MKCOD37120	M20 x 2.50	140	34	16.0	12.0	17.5	27,50

%5 KOBALTLI 35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

CO %5

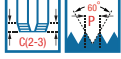
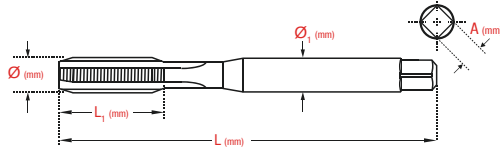


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKCOH37103	M3 x 0.50	56	6	3.5	2.7	2.5	6,40
MKCOH37104	M4 x 0.70	63	7	4.5	3.4	3.3	6,80
MKCOH37105	M5 x 0.80	70	8	6.0	4.9	4.2	7,50
MKCOH37106	M6 x 1.00	80	10	6.0	4.9	5.0	8,60
MKCOH37108	M8 x 1.25	90	12	8.0	6.2	6.8	9,40
MKCOH37110	M10 x 1.50	100	14	10.0	8.0	8.5	11,30
MKCOH37112	M12 x 1.75	110	16	12.0	9.0	10.2	12,00
MKCOH37114	M14 x 2.00	110	18	12.0	9.0	12.0	13,50
MKCOH37116	M16 x 2.00	110	20	12.0	9.0	14.0	17,50
MKCOH37118	M18 x 2.50	125	22	14.0	11.0	15.5	24,00
MKCOH37120	M20 x 2.50	140	24	16.0	12.0	17.5	30,00

DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK İNCE DİŞ

DIN-374/C

HSS-M2AL

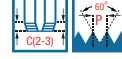
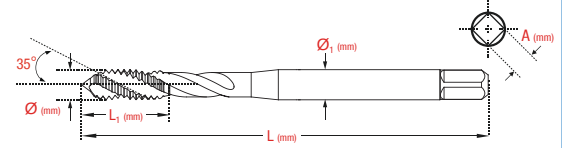


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK74C0505	MF 5 x 0.50	70	12	3.5	3.0	4.5	4,80
MK74C06075	MF 6 x 0.75	80	14	4.5	3.4	5.2	5,00
MK74C0810	MF 8 x 1.00	90	18	6.0	5.5	7.0	5,90
MK74C1010	MF 10 x 1.00	90	20	7.0	5.5	9.0	7,00
MK74C10125	MF 10 x 1.25	90	20	7.0	5.5	8.8	7,00
MK74C1210	MF 12 x 1.00	100	22	9.0	7.0	11.0	7,40
MK74C12125	MF 12 x 1.25	100	22	9.0	7.0	10.8	7,40
MK74C1215	MF 12 x 1.50	100	22	9.0	7.0	10.5	7,40
MK74C1410	MF 14 x 1.00	100	22	11.0	9.0	13.0	8,30
MK74C14125	MF 14 x 1.25	100	22	11.0	9.0	12.8	8,30
MK74C1415	MF 14 x 1.50	100	22	11.0	9.0	12.5	8,30
MK74C1610	MF 16 x 1.00	100	22	12.0	9.0	15.0	10,20
MK74C1615	MF 16 x 1.50	100	22	12.0	9.0	14.5	10,20
MK74C1810	MF 18 x 1.00	110	25	14.0	11.0	17.0	14,00
MK74C1815	MF 18 x 1.50	110	25	14.0	11.0	16.5	14,00
MK74C2010	MF 20 x 1.00	125	25	16.0	12.0	19.0	17,50
MK74C2015	MF 20 x 1.50	125	25	16.0	12.0	18.5	17,50
MK74C2210	MF 22 x 1.00	125	25	18.0	14.5	21.0	20,00
MK74C2215	MF 22 x 1.50	125	25	18.0	14.5	20.5	20,00
MK74C2415	MF 24 x 1.50	140	28	18.0	14.5	22.5	26,00
MK74C2715	MF 27 x 1.50	140	28	20.0	16.0	25.5	33,00
MK74C3015	MF 30 x 1.50	150	30	22.0	18.0	28.5	44,00

35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK İNCE DİŞ

DIN-374/C

HSS-M2AL

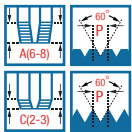
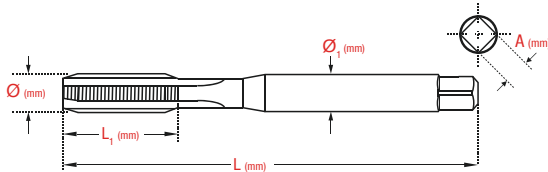


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK74H0505	MF 5 x 0.50	70	5	3.5	2.7	4.5	5,20
MK74H06075	MF 6 x 0.75	80	8	4.5	3.4	5.2	5,90
MK74H0810	MF 8 x 1.00	90	10	6.0	4.9	7.0	6,40
MK74H1010	MF 10 x 1.00	90	12	6.0	5.5	9.0	8,50
MK74H10125	MF 10 x 1.25	90	12	7.0	5.5	8.8	8,50
MK74H1210	MF 12 x 1.00	100	14	9.0	7.0	11.0	9,20
MK74H12125	MF 12 x 1.25	100	14	9.0	7.0	10.8	9,20
MK74H1215	MF 12 x 1.50	100	14	9.0	7.0	10.5	9,20
MK74H1410	MF 14 x 1.00	100	16	11.0	9.0	13.0	10,80
MK74H14125	MF 14 x 1.25	100	16	11.0	9.0	12.8	10,80
MK74H1415	MF 14 x 1.50	100	16	11.0	9.0	12.5	10,80
MK74H1610	MF 16 x 1.00	100	18	12.0	9.0	15.0	14,10
MK74H1615	MF 16 x 1.50	100	18	12.0	9.0	14.5	14,10
MK74H1810	MF 18 x 1.00	100	20	14.0	11.0	17.0	18,20
MK74H1815	MF 18 x 1.50	100	20	14.0	11.0	16.5	18,20
MK74H2010	MF 20 x 1.00	125	22	16.0	12.0	19.0	24,50
MK74H2015	MF 20 x 1.50	125	22	16.0	12.0	18.5	24,50
MK74H2210	MF 22 x 1.00	125	25	18.0	14.5	21.0	27,00
MK74H2215	MF 22 x 1.50	125	25	18.0	14.5	20.5	27,00
MK74H2415	MF 24 x 1.50	140	25	18.0	14.5	22.5	30,50
MK74H2715	MF 27 x 1.50	140	28	18.0	16.0	25.5	41,00
MK74H3015	MF 30 x 1.50	150	28	18.0	18.0	28.5	52,00

DÜZ KANAL 2 PARÇALI TAKIM KILAVUZ - METRİK İNCE DİŞ

DIN - 2181

HSS-M2AL

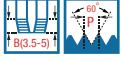
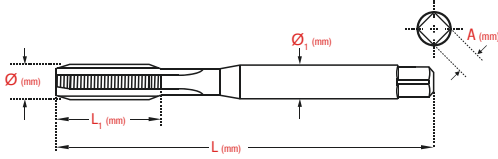


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKFM0505	MF 5 x 0.50	56	12	6.0	4.9	4.5	5,60
MKFM06075	MF 6 x 0.75	56	14	6.0	4.9	5.2	5,80
MKFM0810	MF 8 x 1.00	63	22	6.0	4.9	7.0	7,10
MKFM1010	MF 10 x 1.00	63	20	7.0	5.5	9.0	8,10
MKFM10125	MF 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	8.8	8,10
MKFM1210	MF 12 x 1.00	70	22	9.0	7.0	11.0	9,60
MKFM12125	MF 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	10.8	9,60
MKFM1215	MF 12 x 1.50	70	22	9.0	7.0	10.5	9,60
MKFM1410	MF 14 x 1.00	70	22	11.0	9.0	13.0	13,80
MKFM14125	MF 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	12.8	13,80
MKFM1415	MF 14 x 1.50	70	22	11.0	9.0	12.5	13,80
MKFM1610	MF 16 x 1.00	80	22	12.0	9.0	15.0	16,80
MKFM1615	MF 16 x 1.50	80	22	12.0	9.0	14.5	16,80
MKFM1810	MF 18 x 1.00	80	22	14.0	11.0	17.0	22,50
MKFM1815	MF 18 x 1.50	80	22	14.0	11.0	16.5	22,50
MKFM2010	MF 20 x 1.00	80	22	16.0	12.0	19.0	28,00
MKFM2015	MF 20 x 1.50	80	22	16.0	12.0	18.5	28,00
MKFM2210	MF 22 x 1.00	80	22	18.0	14.5	21.0	34,00
MKFM2215	MF 22 x 1.50	80	22	18.0	14.5	20.5	34,00
MKFM2415	MF 24 x 1.50	90	22	18.0	14.5	22.5	39,00
MKFM2715	MF 27 x 1.50	90	22	20.0	16.0	25.5	50,00
MKFM3015	MF 30 x 1.50	90	22	22.0	18.0	28.5	69,00

DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - UNF İNCE DİŞ

DIN-374/B

HSS-M2AL

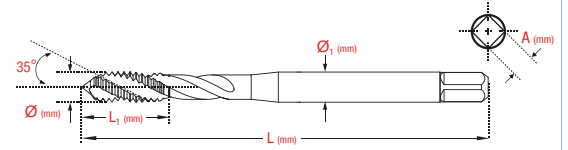


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK74DU14	UNF 1/4" x 28	80	15	4.5	3.4	5.5	4,90
MK74DU516	UNF 5/16" x 24	90	18	6.0	4.9	6.9	5,40
MK74DU38	UNF 3/8" x 24	90	20	7.0	5.5	8.5	6,60
MK74DU716	UNF 7/16" x 20	100	20	8.0	6.2	9.9	6,70
MK74DU12	UNF 1/2" x 20	100	21	9.0	7.0	11.5	7,80
MK74DU916	UNF 9/16" x 18	100	21	11.0	9.0	12.9	9,10
MK74DU58	UNF 5/8" x 18	100	21	12.0	9.0	14.5	10,20
MK74DU34	UNF 3/4" x 16	110	24	14.0	11.0	17.5	19,70
MK74DU78	UNF 7/8" x 14	125	24	18.0	14.5	20.5	28,60
MK74DU1	UNF 1" x 12	140	26	18.0	14.5	23.2	35,00

35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - UNF İNCE DİŞ

DIN-374/C

HSS-M2AL

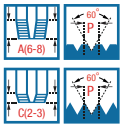
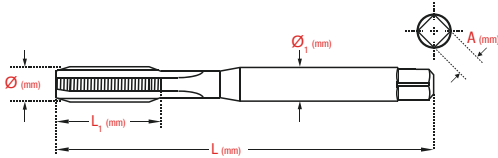


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK74HF14	UNF 1/4" x 28	80	10	4.5	3.4	5.5	5,50
MK74HF516	UNF 5/16" x 24	90	13	6.0	4.9	6.9	6,40
MK74HF38	UNF 3/8" x 24	90	15	7.0	5.5	8.5	7,60
MK74HF716	UNF 7/16" x 20	100	15	8.0	6.2	9.9	7,80
MK74HF12	UNF 1/2" x 20	100	14	9.0	7.0	11.5	9,40
MK74HF916	UNF 9/16" x 18	100	16	11.0	9.0	12.9	10,50
MK74HF58	UNF 5/8" x 18	100	16	12.0	9.0	14.5	12,50
MK74HF34	UNF 3/4" x 16	110	20	14.0	11.0	17.5	21,00
MK74HF78	UNF 7/8" x 14	125	20	18.0	14.5	20.5	32,00
MK74HF1	UNF 1" x 12	140	22	18.0	14.5	23.2	39,00

DÜZ KANAL 2 PARÇALI TAKIM KILAVUZ - UNF İNCE DİŞ

DIN-2181/B

HSS-M2AL



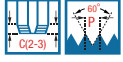
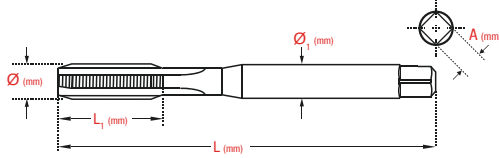
KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKF8114	UNF 1/4" x 28	50	16	6.0	4.9	5.5	5,90
MKF81516	UNF 5/16" x 24	56	22	6.0	4.9	6.9	6,70
MKF8138	UNF 3/8" x 24	63	20	7.0	5.5	8.5	8,00
MKF81716	UNF 7/16" x 20	63	20	8.0	6.2	9.9	10,00
MKF8112	UNF 1/2" x 20	70	22	9.0	7.0	11.5	12,00
MKF81916	UNF 9/16" x 18	70	22	11.0	9.0	12.9	14,00
MKF8158	UNF 5/8" x 18	70	22	12.0	9.0	14.5	16,50
MKF8134	UNF 3/4" x 16	80	22	14.0	11.0	17.5	26,00
MKF8178	UNF 7/8" x 14	80	22	18.0	14.5	20.5	36,00
MKF811	UNF 1" x 12	90	22	18.0	14.5	23.2	50,00



DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-376/C

HSS-M2AL

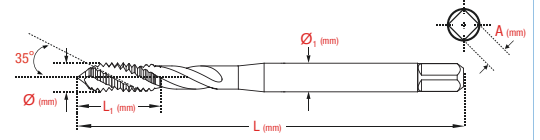


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK376C03	M3 x 0.50	56	11	2.2	2.1	2.5	4,20
MK376C04	M4 x 0.70	63	13	2.8	2.1	3.3	4,60
MK376C05	M5 x 0.80	70	16	3.5	2.7	4.2	4,90
MK376C06	M6 x 1.00	80	19	4.5	3.4	5.0	5,10
MK376C08	M8 x 1.25	90	22	6.0	4.9	6.8	6,40
MK376C10	M10 x 1.50	100	24	7.0	5.5	8.5	6,80
MK376C12	M12 x 1.75	110	28	9.0	7.0	10.2	7,10
MK376C14	M14 x 2.00	110	30	11.0	9.0	12.0	9,30
MK376C16	M16 x 2.00	110	32	12.0	9.0	14.0	12,10
MK376C18	M18 x 2.50	125	34	14.0	11.0	15.5	16,20
MK376C20	M20 x 2.50	140	34	16.0	12.0	17.5	20,50
MK376C22	M22 x 2.50	140	34	18.0	14.5	19.5	22,00
MK376C2425	M24 x 2.50	160	38	18.0	14.5	21.5	26,00
MK376C243	M24 x 3.00	160	38	18.0	14.5	21.0	26,00
MK376C27	M27 x 3.00	160	38	20.0	16.0	24.0	32,00
MK376C3025	M30 x 2.50	180	45	22.0	18.0	27.5	46,00
MK376C303	M30 x 3.00	180	45	22.0	18.0	27.0	46,00
MK376C3035	M30 x 3.50	180	45	22.0	18.0	27.0	46,00

35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - METRİK

DIN-376/C

HSS-M2AL



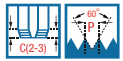
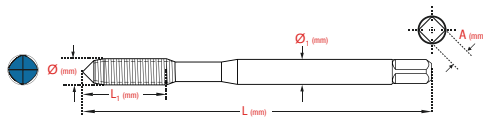
KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK376H03	M3 x 0.50	56	6	2.2	2.1	2.5	5,20
MK376H04	M4 x 0.70	63	7	2.8	2.1	3.3	5,40
MK376H05	M5 x 0.80	70	8	3.5	2.7	4.2	5,80
MK376H06	M6 x 1.00	80	10	4.5	3.4	5.0	7,00
MK376H08	M8 x 1.25	90	12	6.0	4.9	6.8	7,50
MK376H10	M10 x 1.50	100	14	7.0	5.5	8.5	8,60
MK376H12	M12 x 1.75	110	16	9.0	7.0	10.2	9,40
MK376H14	M14 x 2.00	110	18	11.0	9.0	12.0	11,20
MK376H16	M16 x 2.00	110	20	12.0	9.0	14.0	13,40
MK376H18	M18 x 2.50	125	22	14.0	11.0	15.5	19,50
MK376H20	M20 x 2.50	140	22	16.0	12.0	17.5	24,00
MK376H22	M22 x 2.50	140	24	18.0	14.5	19.5	26,00
MK376H2425	M24 x 2.50	160	28	18.0	14.5	21.5	32,00
MK376H243	M24 x 3.00	160	28	18.0	14.5	21.0	32,00
MK376H27	M27 x 3.00	160	30	20.0	16.0	24.0	38,00
MK376H3025	M30 x 2.50	180	35	22.0	18.0	27.5	54,00
MK376H303	M30 x 3.00	180	35	22.0	18.0	27.0	54,00
MK376H3035	M30 x 3.50	180	35	22.0	18.0	27.0	54,00

%5 KOBALTLI OVALAMA KILAVUZU - METRİK

DIN-371/C

CO %5

KANALSIZ

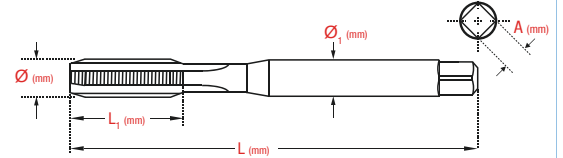


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKOV03	M3 x 0.50	56	11	3.5	2.7	2.8	10,50
MKOV04	M4 x 0.70	63	13	4.5	3.4	3.7	10,50
MKOV05	M5 x 0.80	70	16	6.0	4.9	4.7	10,50
MKOV06	M6 x 1.00	80	19	6.0	4.9	5.6	12,00
MKOV08	M8 x 1.00	90	22	6.0	4.9	7.6	13,00
MKOV0812	M8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	7.4	16,00
MKOV10	M10 x 1.00	90	22	7.0	5.5	9.6	16,00
MKOV1012	M10 x 1.25	100	24	7.0	5.5	9.4	17,00
MKOV1015	M10 x 1.50	100	24	10.0	8.0	9.3	17,00
MKOV12	M12 x 1.00	100	22	9.0	7.0	11.5	23,00
MKOV1212	M12 x 1.25	100	22	9.0	7.0	11.4	23,00
MKOV1215	M12 x 1.50	100	22	9.0	7.0	11.3	23,00
MKOV1275	M12 x 1.75	110	29	9.0	7.0	11.2	23,00

DÜZ KANAL KONİK BORU KILAVUZU - NPT 1:16

EN-22568/C

HSS-M2AL

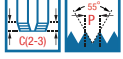
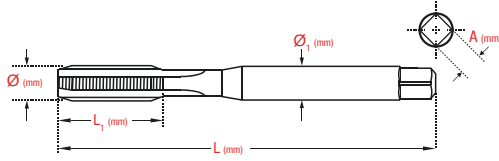


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKNPT18	NPT 1/8" x 27	54	19	7	5.5	8.5	8,30
MKNPT14	NPT 1/4" x 18	62	27	11	9.0	11.1	10,80
MKNPT38	NPT 3/8" x 18	65	27	12	9.0	14.7	11,60
MKNPT12	NPT 1/2" x 14	80	35	16	12.0	18.0	16,50
MKNPT34	NPT 3/4" x 14	83	35	20	16.0	23.3	27,00

DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - GAZ DIŞ

DIN-5156/C

HSS-M2AL

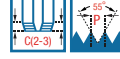
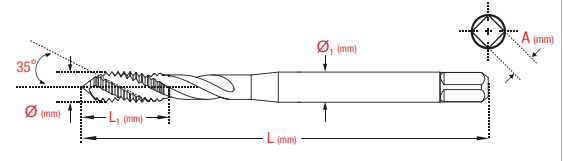


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK5156C18	G 1/8" x 28	90	20	7.0	5.5	8.8	10,50
MK5156C14	G 1/4" x 19	100	21	11.0	9.0	11.8	14,00
MK5156C38	G 3/8" x 19	100	22	12.0	9.0	15.2	15,50
MK5156C12	G 1/2" x 14	125	24	16.0	12.0	19.0	23,00
MK5156C58	G 5/8" x 14	125	25	18.0	14.0	21.0	25,00
MK5156C34	G 3/4" x 14	140	26	20.0	16.0	24.5	33,00
MK5156C78	G 7/8" x 14	150	30	22.0	18.0	28.5	42,00
MK5156C1	G 1" x 11	160	32	25.0	20.0	31.0	62,00

35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - GAZ DIŞ

DIN-5156/C

HSS-M2AL

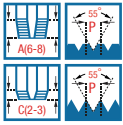
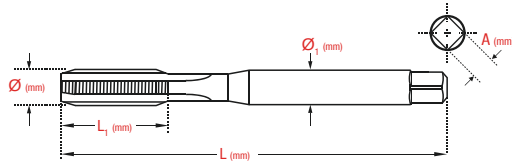


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK5156H18	G 1/8" x 28	90	20	7.0	5.0	8.8	12,00
MK5156H14	G 1/4" x 19	100	22	11.0	9.0	11.8	16,00
MK5156H38	G 3/8" x 19	100	22	12.0	9.0	15.2	18,00
MK5156H12	G 1/2" x 14	125	25	16.0	12.0	19.0	27,50
MK5156H58	G 5/8" x 14	125	25	18.0	14.0	21.0	29,50
MK5156H34	G 3/4" x 14	140	28	20.0	16.0	24.5	40,00
MK5156H78	G 7/8" x 14	150	30	22.0	18.0	28.3	60,00
MK5156H1	G 1" x 11	160	32	25.0	20.0	30.8	75,00

DÜZ KANAL 2 PARÇALI TAKIM KILAVUZ - GAZ DIŞ KISA

DIN - 5157

HSS-M2AL

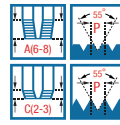
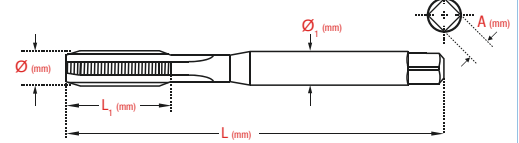


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK515718	G 1/8" x 28	63	20	7.0	5.5	8.8	15,50
MK515714	G 1/4" x 19	70	22	11.0	9.0	11.8	19,00
MK515738	G 3/8" x 19	70	22	12.0	9.0	15.2	21,50
MK515712	G 1/2" x 14	80	22	16.0	12.0	19.0	30,00
MK515758	G 5/8" x 14	80	22	18.0	14.5	21.0	42,00
MK515734	G 3/4" x 14	90	22	20.0	16.0	24.5	54,00
MK515778	G 7/8" x 14	90	22	22.0	18.0	28.2	76,00
MK51571	G 1" x 11	110	25	25.0	20.0	30.8	106,00

DÜZ KANAL 2 PARÇALI TAKIM KILAVUZ - GAZ DIŞ UZUN

DIN - 5156

HSS-M2AL

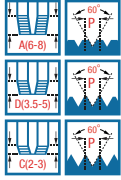
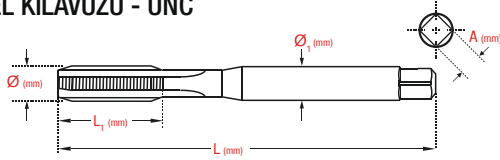


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK5156U18	G 1/8" x 28	90	15	7.0	5.5	8.8	20,00
MK5156U14	G 1/4" x 19	100	20	11.0	9.0	11.8	26,00
MK5156U38	G 3/8" x 19	100	20	12.0	9.0	15.2	30,00
MK5156U12	G 1/2" x 14	125	22	16.0	12.0	19.0	45,50
MK5156U58	G 5/8" x 14	125	22	18.0	14.0	21.0	56,00
MK5156U34	G 3/4" x 14	140	28	20.0	16.0	24.5	66,00
MK5156U78	G 7/8" x 14	150	28	22.0	18.0	28.2	97,00
MK5156U1	G 1" x 11	160	30	25.0	20.0	30.8	125,00

3 PARÇALI TAKIM EL KILAVUZU - UNC

DIN-351

HSS-M2AL

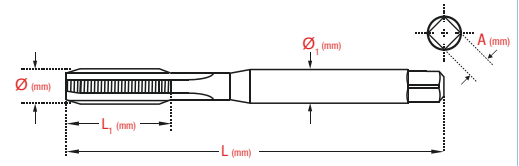


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKC351316	UNC 3/16" x 24	50	16	6	4.9	3.6	8,10
MKC35114	UNC 1/4" x 20	50	16	6	4.9	5.1	8,80
MKC351516	UNC 5/16" x 18	56	22	6	4.9	6.5	10,60
MKC35138	UNC 3/8" x 16	63	20	7	5.5	7.9	12,20
MKC351716	UNC 7/16" x 14	63	20	8	6.2	9.3	15,00
MKC35112	UNC 1/2" x 13	70	22	9	7.0	10.6	17,50
MKC351916	UNC 9/16" x 12	70	22	9	9.0	12.1	19,00
MKC35158	UNC 5/8" x 11	70	22	12	9.0	13.5	22,00
MKC35134	UNC 3/4" x 10	80	22	14	11.0	16.5	39,00
MKC35178	UNC 7/8" x 9	80	22	18	14.5	19.3	52,00
MKC3511	UNC 1" x 8	90	22	18	14.5	22.0	75,00

NO.3 SON KILAVUZ - UNC

DIN-351/C

HSS-M2AL

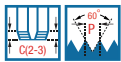
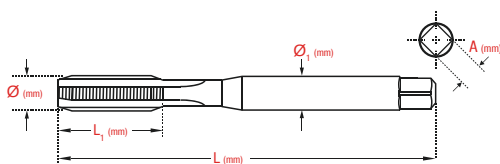


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKC351S316	UNC 3/16" x 24	50	16	6	4.9	3.6	3,20
MKC351S14	UNC 1/4" x 20	50	16	6	4.9	5.1	4,30
MKC351S516	UNC 5/16" x 18	56	22	6	4.9	6.5	5,70
MKC351S38	UNC 3/8" x 16	63	20	7	5.5	7.9	7,20
MKC351S716	UNC 7/16" x 14	63	20	8	6.2	9.3	8,90
MKC351S12	UNC 1/2" x 13	70	22	9	7.0	10.6	9,30
MKC351S916	UNC 9/16" x 12	70	22	9	9.0	12.1	10,60
MKC351S58	UNC 5/8" x 11	70	22	12	9.0	13.5	12,20
MKC351S34	UNC 3/4" x 10	80	22	14	11.0	16.5	15,00
MKC351S78	UNC 7/8" x 9	80	22	18	14.5	19.3	19,00
MKC351S1	UNC 1" x 8	90	22	18	14.5	22.0	27,50

DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - UNC

DIN-2183/C

HSS-M2AL

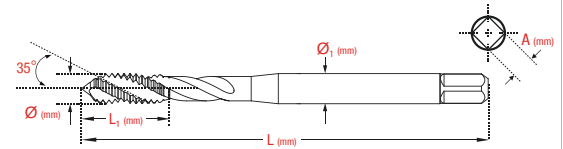


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK2183C14	UNC 1/4" x 20	80	19	4.5	3.4	5.2	5,20
MK2183C516	UNC 5/16" x 18	90	22	6.0	4.9	6.6	5,80
MK2183C38	UNC 3/8" x 16	100	24	7.0	5.5	8.0	6,50
MK2183C716	UNC 7/16" x 14	100	24	8.0	6.2	9.4	6,80
MK2183C12	UNC 1/2" x 13	110	29	9.0	7.0	10.8	8,50
MK2183C916	UNC 9/16" x 12	110	30	11.0	9.0	12.2	8,70
MK2183C58	UNC 5/8" x 11	110	32	12.0	9.0	13.5	9,50
MK2183C34	UNC 3/4" x 10	125	34	14.0	11.0	16.5	18,20
MK2183C78	UNC 7/8" x 9	140	34	18.0	14.5	19.5	26,50
MK2183C1	UNC 1" x 8	160	38	20.0	14.5	22.2	34,00

35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - UNC

DIN-2183/C

HSS-M2AL

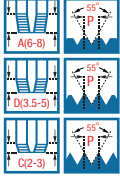
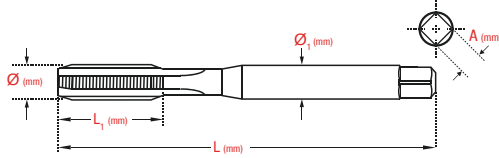


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK2183H14	UNC 1/4" x 20	80	12	4.5	3.4	5.2	5,20
MK2183H516	UNC 5/16" x 18	90	14	6.0	4.9	6.6	5,60
MK2183H38	UNC 3/8" x 16	100	16	7.0	5.5	8.0	7,00
MK2183H716	UNC 7/16" x 14	100	16	8.0	6.2	9.4	7,40
MK2183H12	UNC 1/2" x 13	110	20	9.0	7.0	10.8	8,80
MK2183H916	UNC 9/16" x 12	110	22	11.0	9.0	12.2	9,60
MK2183H58	UNC 5/8" x 11	110	22	12.0	9.0	13.5	11,00
MK2183H34	UNC 3/4" x 10	125	28	14.0	11.0	16.5	19,50
MK2183H78	UNC 7/8" x 9	140	28	18.0	14.5	19.5	31,00
MK2183H1	UNC 1" x 8	160	32	20.0	14.5	22.2	40,00

3 PARÇALI TAKIM EL KILAVUZU - WHITWORTH

DIN-351

HSS-M2AL

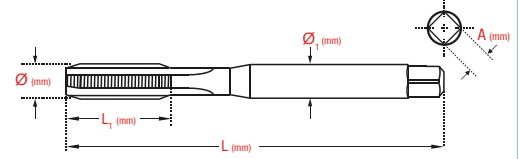


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKW35118	BSW 1/8" x 40	40	11	3.5	2.7	2.5	6,40
MKW351532	BSW 5/32" x 32	45	13	4.5	3.4	3.2	6,80
MKW351316	BSW 3/16" x 24	50	16	6.0	4.9	3.7	7,10
MKW351732	BSW 7/32" x 24	50	16	6.0	4.9	4.4	7,40
MKW35114	BSW 1/4" x 20	50	19	6.0	4.9	5.1	7,90
MKW351516	BSW 5/16" x 18	56	22	6.0	4.9	6.5	8,80
MKW35138	BSW 3/8" x 16	70	24	7.0	5.5	7.9	10,00
MKW351716	BSW 7/16" x 14	70	24	8.0	6.2	9.3	15,00
MKW35112	BSW 1/2" x 12	75	29	9.0	7.0	10.5	17,00
MKW351916	BSW 9/16" x 12	80	30	11.0	9.0	12.1	18,00
MKW35158	BSW 5/8" x 11	80	32	12.0	9.0	13.5	21,00
MKW35134	BSW 3/4" x 10	95	40	14.0	11.0	16.3	39,00
MKW35178	BSW 7/8" x 9	100	40	18.0	14.5	19.2	49,00
MKW3511	BSW 1" x 8	110	50	20.0	16.0	22.0	69,00

NO.3 SON KILAVUZ - WHITWORTH

DIN-351/C

HSS-M2AL

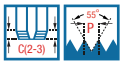
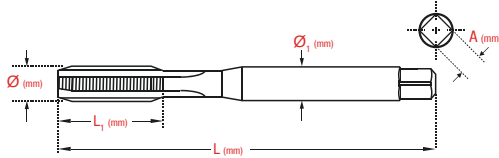


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MKW351S18	BSW 1/8" x 40	40	11	3.5	2.7	2.5	2,80
MKW351S14	BSW 1/4" x 20	50	19	6.0	4.9	5.1	3,10
MKW351S516	BSW 5/16" x 18	56	22	6.0	4.9	6.5	3,80
MKW351S38	BSW 3/8" x 16	70	24	7.0	5.5	7.9	4,60
MKW351S12	BSW 1/2" x 12	75	29	9.0	7.0	10.5	7,50
MKW351S916	BSW 9/16" x 12	80	30	11.0	9.0	12.1	8,10
MKW351S34	BSW 3/4" x 10	95	40	14.0	11.0	16.3	13,60
MKW351S78	BSW 7/8" x 9	100	40	18.0	14.5	19.2	18,00
MKW351S1	BSW 1" x 8	110	50	20.0	16.0	22.0	24,00

DÜZ KANAL MAKİNE KILAVUZU - WHITWORTH

DIN-2182/C

HSS-M2AL

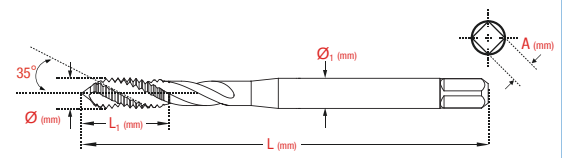


KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK2182C18	BSW 1/8" x 40	56	11	3.5	2.7	2.6	3,90
MK2182C316	BSW 3/16" x 24	70	16	6.0	4.9	3.7	4,20
MK2182C14	BSW 1/4" x 20	80	19	7.0	5.5	5.1	4,50
MK2182C516	BSW 5/16" x 18	90	22	8.0	6.2	6.5	5,40
MK2182C38	BSW 3/8" x 16	100	24	9.0	7.0	7.9	5,80
MK2182C716	BSW 7/16" x 14	100	24	8.0	6.2	9.3	6,30
MK2182C12	BSW 1/2" x 12	110	29	9.0	7.0	10.5	7,80
MK2182C916	BSW 9/16" x 12	110	30	11.0	9.0	12.1	8,50
MK2182C58	BSW 5/8" x 11	110	32	12.0	9.0	13.5	11,00
MK2182C34	BSW 3/4" x 10	125	34	14.0	11.0	16.3	16,50

35° HELİS KANAL MAKİNE KILAVUZU - WHITWORTH

DIN-2182/C

HSS-M2AL



KODU	Ø x P	L	L ₁	Ø ₁	A	Ø (mm)	\$
MK2182H18	BSW 1/8" x 40	56	7	3.5	2.7	2.6	4,40
MK2182H316	BSW 3/16" x 24	70	10	6.0	4.9	3.7	5,60
MK2182H14	BSW 1/4" x 20	80	12	7.0	5.5	5.1	6,80
MK2182H516	BSW 5/16" x 18	90	14	8.0	6.2	6.5	7,20
MK2182H38	BSW 3/8" x 16	100	16	9.0	7.0	7.9	11,00
MK2182H716	BSW 7/16" x 14	100	16	8.0	6.2	9.3	12,20
MK2182H12	BSW 1/2" x 12	110	20	9.0	7.0	10.5	14,00
MK2182H916	BSW 9/16" x 12	110	22	11.0	9.0	12.1	16,00
MK2182H58	BSW 5/8" x 11	110	22	12.0	9.0	13.5	19,50
MK2182H34	BSW 3/4" x 10	125	28	14.0	11.0	16.3	22,50

METRİK PAFTA

DIN-223

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$	
MP22303	M3 x 0.50	20	5	3,90	10
MP22304	M4 x 0.70	20	5	4,10	10
MP22305	M5 x 0.80	20	7	4,30	10
MP22306	M6 x 1.00	20	7	4,70	10
MP22307	M7 x 1.00	25	9	5,10	10
MP22308	M8 x 1.25	25	9	6,40	10
MP22310	M10 x 1.50	30	11	8,90	10
MP22312	M12 x 1.75	38	14	13,00	10
MP22314	M14 x 2.00	38	14	13,80	10
MP22316	M16 x 2.00	45	18	21,00	5
MP22318	M18 x 2.50	45	18	22,00	5
MP22320	M20 x 2.50	45	18	24,00	5
MP22322	M22 x 2.50	55	22	34,00	5
MP2232425	M24 x 2.50	55	22	36,00	5
MP223243	M24 x 3.00	55	22	37,00	5
MP22327	M27 x 3.00	65	25	44,00	5
MP2233025	M30 x 2.50	65	25	52,00	5
MP223303	M30 x 3.00	65	25	52,00	5
MP2233035	M30 x 3.50	65	25	52,00	5
MP22336	M36 x 4.00	65	25	58,00	1
MP22339	M39 x 4.00	75	30	88,00	1
MP22342	M42 x 4.50	75	30	99,00	1
MP22345	M45 x 4.50	90	36	135,00	1
MP22348	M48 x 5.00	90	36	155,00	1
MP22352	M52 x 5.00	90	36	180,00	1

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

SOL METRİK PAFTA

DIN-223

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$
MPS22303	M3 x 0.50 LH	20	5	4,10
MPS22304	M4 x 0.70 LH	20	5	4,30
MPS22305	M5 x 0.80 LH	20	7	4,80
MPS22306	M6 x 1.00 LH	20	7	5,00
MPS22307	M7 x 1.00 LH	25	9	6,60
MPS22308	M8 x 1.25 LH	25	9	8,50
MPS22310	M10 x 1.50 LH	30	11	11,00

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

GAZ DIŞ PAFTA

DIN - 5158

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$
MP5158G18	G 1/8" x 28	30	11	10,00
MP5158G14	G 1/4" x 19	38	10	15,00
MP5158G38	G 3/8" x 19	45	14	23,00
MP5158G12	G 1/2" x 14	45	14	24,00
MP5158G34	G 3/4" x 14	55	16	37,00
MP5158G58	G 5/8" x 14	55	16	42,00
MP5158G78	G 7/8" x 14	65	18	49,00
MP5158G1	G 1" x 11	65	18	57,00

Uygun Kılavuzlar: DIN 5156, DIN 5157(353)

METRİK İNCE DİŞ PAFTA

DIN-223

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$	
MP23F0505	MF 5 x 0.50	20	5	4,50	10
MP23F06075	MF 6 x 0.75	20	7	4,90	10
MP23F0810	MF 8 x 1.00	25	9	6,40	10
MP23F1010	MF 10 x 1.00	30	11	8,80	10
MP23F10125	MF 10 x 1.25	30	11	8,80	10
MP23F1210	MF 12 x 1.00	38	10	13,20	10
MP23F12125	MF 12 x 1.25	38	10	13,20	10
MP23F12150	MF 12 x 1.50	38	10	13,20	10
MP23F1410	MF 14 x 1.00	38	10	12,50	10
MP23F14125	MF 14 x 1.25	38	10	12,50	10
MP23F14150	MF 14 x 1.50	38	10	12,50	10
MP23F1610	MF 16 x 1.00	45	14	22,50	5
MP23F16150	MF 16 x 1.50	45	14	22,50	5
MP23F1810	MF 18 x 1.00	45	14	23,60	5
MP23F18150	MF 18 x 1.50	45	14	23,60	5
MP23F2010	MF 20 x 1.00	45	14	25,70	5
MP23F20150	MF 20 x 1.50	45	14	25,70	5
MP23F2210	MF 22 x 1.00	55	16	35,00	5
MP23F22150	MF 22 x 1.50	55	16	35,00	5
MP23F24150	MF 24 x 1.50	55	16	38,00	5
MP23F27150	MF 27 x 1.50	65	18	48,00	5
MP23F30150	MF 30 x 1.50	65	18	53,00	5

Uygun Kılavuzlar: DIN-374, DIN-2181

UNF İNCE DİŞ PAFTA

DIN-223

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$	
MP223NF14	UNF 1/4" x 28	20	7	4,90	10
MP223NF516	UNF 5/16" x 24	25	9	5,40	10
MP223NF38	UNF 3/8" x 24	30	11	8,60	10
MP223NF716	UNF 7/16" x 20	30	11	9,40	10
MP223NF12	UNF 1/2" x 20	38	10	12,50	10
MP223NF916	UNF 9/16" x 18	38	10	13,60	10
MP223NF58	UNF 5/8" x 18	45	14	22,20	5
MP223NF34	UNF 3/4" x 16	45	14	23,00	5
MP223NF78	UNF 7/8" x 14	55	16	40,00	5
MP223NF1	UNF 1" x 12	55	16	48,00	5

Uygun Kılavuzlar: DIN-2181

GAZ DIŞ KONİK PAFTA

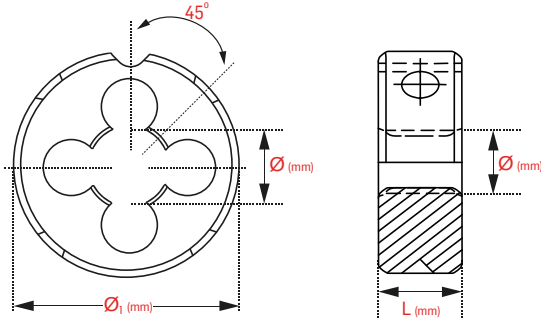
DIN - 5158

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$
MP5158R18	R 1/8" x 28	30	11	10,00
MP5158R14	R 1/4" x 19	38	10	14,00
MP5158R38	R 3/8" x 19	45	14	22,00
MP5158R12	R 1/2" x 14	45	14	24,00
MP5158R34	R 3/4" x 14	55	16	37,00
MP5158R58	R 5/8" x 14	55	16	41,00
MP5158R78	R 7/8" x 14	65	18	49,00
MP5158R1	R 1" x 11	65	18	56,00

Uygun Kılavuzlar: Konik Boru Diş



WHITWORTH PAFTA

DIN-223

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$
MP223W18	BSW 1/8" x 40	20	5	4,50
MP223W532	BSW 5/32" x 32	20	5	4,90
MP223W316	BSW 3/16" x 24	20	7	5,40
MP223W732	BSW 7/32" x 24	20	7	5,40
MP223W14	BSW 1/4" x 20	20	7	5,40
MP223W516	BSW 5/16" x 18	25	9	6,10
MP223W38	BSW 3/8" x 16	30	11	9,30
MP223W716	BSW 7/16" x 14	30	11	10,70
MP223W12	BSW 1/2" x 12	38	14	13,30
MP223W916	BSW 9/16" x 12	38	14	14,90
MP223W58	BSW 5/8" x 11	45	18	22,50
MP223W34	BSW 3/4" x 10	45	18	23,50
MP223W78	BSW 7/8" x 9	55	22	36,00
MP223W1	BSW 1" x 8	55	22	39,00

Uygun Kılavuzlar: DIN-374, DIN-2181

UNC PAFTA

DIN-223

HSS



KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$
MP223C316	UNC 3/16" x 24	20	7	4,40
MP223C14	UNC 1/4" x 20	20	7	4,80
MP223C516	UNC 5/16" x 18	25	9	6,00
MP223C38	UNC 3/8" x 16	30	11	9,40
MP223C716	UNC 7/16" x 14	38	14	10,60
MP223C12	UNC 1/2" x 13	38	14	13,30
MP223C916	UNC 9/16" x 12	38	14	15,00
MP223C58	UNC 5/8" x 11	45	18	23,20
MP223C34	UNC 3/4" x 10	45	18	24,40
MP223C78	UNC 7/8" x 9	55	22	35,00
MP223C1	UNC 1" x 8	55	22	39,00

Uygun Kılavuzlar: DIN 351, DIN 2183

NPT KONİK PAFTA

EN-22568

HSS



Konik 1:16

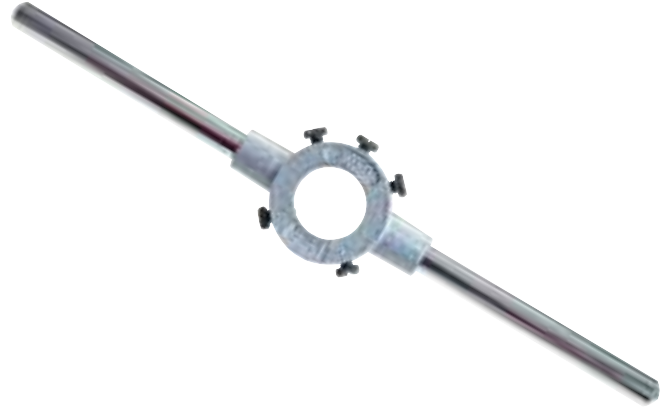
KODU	Ø x P	Ø ₁	L	\$
MPNPT18	NPT 1/8" x 27	38	10	9,50
MPNPT14	NPT 1/4" x 18	38	15	14,00
MPNPT38	NPT 3/8" x 18	45	15	23,00
MPNPT12	NPT 1/2" x 14	45	19	30,00
MPNPT34	NPT 3/4" x 14	65	20	41,00

Uygun Kılavuzlar: EN 22568

PAFTA KOLLARI

DIN-225

KODU	Ø x L	Uyumlu Pafta Ölçüleri			\$
		Metrik	BSW/UNC/UNF	Gaz Diş	
MPK205	20 x 5 mm	M3 ... M4	5/32"	G 1/8"	3,50
MPK207	20 x 7 mm	M4.5 ... M6	1/4"	G 3/16"	3,80
MPK259	25 x 9 mm	M7 ... M9	-	G 5/16"	4,30
MPK3011	30 x 11 mm	M10 ... M11	7/16"	G 3/8"	7,50
MPK3814	38 x 14 mm	M12 ... M14	9/16"	G 1/2"	11,40
MPK4518	45 x 18 mm	M16 ... M20	3/4"	G 5/8"	17,00
MPK5524	55 x 24 mm	M22 ... M24	1 1/8"	G 7/8"	19,50
MPK6525	65 x 25 mm	M27 ... M36	1 3/8"	G 1 1/8"	27,40



ÇELİK DÖKÜM PAFTA KOLLARI

KODU	Ø x L	Uyumlu Pafta Ölçüleri			\$
		Metrik	BSW/UNC/UNF	Gaz Diş	
MPKC05	20 x 5 mm	M3 ... M4	5/32"	G 1/8"	4,40
MPKC07	20 x 7 mm	M4.5 ... M6	1/4"	G 3/16"	4,60
MPKC09	25 x 9 mm	M7 ... M9	-	G 5/16"	4,80
MPKC11	30 x 11 mm	M10 ... M11	7/16"	G 3/8"	8,50
MPKC14	38 x 14 mm	M12 ... M14	9/16"	G 1/2"	12,00
MPKC18	45 x 18 mm	M16 ... M20	3/4"	G 5/8"	20,50
MPKC22	55 x 22 mm	M22 ... M24	1 1/8"	G 7/8"	27,50



KILAVUZ KOLU

DIN-1814

KODU	ÖLÇÜ	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri			\$
		Metrik	BSW/UNC/UNF	Gaz Diş	
MKKD0	No. 0	M1 ... M8	1/16" ... 5/16"	-	5,20
MKKD1	No. 1	M1 ... M10	1/16" ... 3/8"	-	6,10
MKKD15	No. 1.5	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	G 1/8"	8,80
MKKD2	No. 2	M4 ... M12	3/16" ... 9/16"	G 1/8" ... G 3/8"	10,50
MKKD3	No. 3	M5 ... M20	1/4" ... 3/4"	G 1/8" ... G 1/2"	19,50
MKKD4	No. 4	M10 ... M27	3/8" ... 1"	G 1/4" ... G 3/4"	22,00
MKKD5	No. 5	M13 ... M33	5/8" ... 1 1/4"	G 1/4" ... G 1"	34,00



ÇELİK KILAVUZ KOLLARI

KODU	ÖLÇÜ	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri			\$
		Metrik	BSW/UNC/UNF	Gaz Diş	
MKK1	No. 1	M2 ... M7	1/8" ... 1/4"	-	7,80
MKK2	No. 2	M3 ... M12	1/8" ... 1/2"	G 1/8"	11,90
MKK3	No. 3	M4 ... M16	3/16" ... 5/8"	G 1/8" ... G 3/8"	21,00
MKK4	No. 4	M10 ... M27	3/8" ... 1"	G 1/8" ... G 3/4"	34,50



ÇELİK DÖKÜM KILAVUZ KOLU - PVC İZOLELİ

KODU	ÖLÇÜ	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri			\$
		Metrik	BSW/UNC/UNF	Gaz Diş	
MKKCL0	No. 0	M1 ... M8	1/16" ... 5/16"	-	6,60
MKKCL1	No. 1	M1 ... M10	1/16" ... 3/8"	-	7,70
MKKCL15	No. 1.5	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	G 1/8"	9,50
MKKCL2	No. 2	M4 ... M12	3/16" ... 9/16"	G 1/8" ... G 3/8"	11,50
MKKCL3	No. 3	M5 ... M20	1/4" ... 3/4"	G 1/8" ... G 1/2"	20,50
MKKCL4	No. 4	M10 ... M27	3/8" ... 1"	G 1/4" ... G 3/4"	26,00
MKKCL5	No. 5	M13 ... M33	5/8" ... 1 1/4"	G 1/4" ... G 1"	40,00



CIRCIRLI KILAVUZ KOLU



KODU	ÖLÇÜ	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri			\$
		Metrik	BSW/UNC/UNF	Gaz Diş	
MKKC1	No. 1	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	-	9,80
MKKC2	No. 2	M5 ... M12	3/16" ... 1/2"	G 1/8"	13,00

UZUN CIRCIRLI KILAVUZ KOLU



KODU	ÖLÇÜ	Uyumlu Kılavuz Ölçüleri			\$
		Metrik	BSW/UNC/UNF	Gaz Diş	
MKKC10	No. 10	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	-	15,50
MKKC20	No. 20	M5 ... M12	3/16" ... 1/2"	G 1/8"	19,00

33 PARÇA
M3 ... M12
KILAVUZ PAFTA TAKIMI

MKTK312
\$ 113,00



i 3 Parçalı Kılavuzlar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12
Kılavuz Kolu No.1.5
Paftalar M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12
Pafta Kolu 25x9
Tornavida, Diş Tarağı, Metal Kutu

33
10

55 PARÇA
M3 ... M20
KILAVUZ PAFTA TAKIMI

MKTK320
\$ 384,00



i 3 Parçalı Kılavuzlar 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
Tornavida, Diş Tarağı, Metal Kutu

55
4

6 PARÇA
TERS KILAVUZ TAKIMI

MKTK61
\$ 5,80



i Normal işler için sık dişli
Kılavuzlar No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6
Sert Plastik Kutu

100

6 PARÇA
AĞIR HİZMET
TERS KILAVUZ TAKIMI

MKTK62
\$ 11,00



i Çıkarılması zor kılavuz vida işleri için
Kılavuzlar No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6
Plastik Kılıf

50

9 PARÇA
AĞIR HİZMET
TERS KILAVUZ TAKIMI

MKTK92
\$ 28,00



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

50

95 PARÇA HELICOIL BEŞLİ DİŞ TAMİR TAKIMI



MAHTSET

\$ 130,00



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 KILAVUZU



HELICOIL DİŞ TAMİR TAKIMLARI

KODU	Ø x P	1.5D	Ø (mm)	\$
MAHT03050	M3 x 0.5	1.5D	3.1	18,00
MAHT04070	M4 x 0.7	1.5D	4.1	19,00
MAHT05080	M5 x 0.8	1.5D	5.2	19,50
MAHT06100	M6 x 1	1.5D	6.2	21,50
MAHT07100	M7 x 1	1.5D	7.2	25,00
MAHT08125	M8 x 1.25	1.5D	8.3	25,00
MAHT10150	M10 x 1.5	1.5D	10.3	29,50
MAHT12175	M12 x 1.75	1.5D	12.5	35,50
* MAHT14125	M14 x 1.25	1.5D	14.3	35,00
* MAHT14200	M14 x 2	1.5D	14.5	40,00
* MAHT16200	M16 x 2	1.5D	16.5	52,00

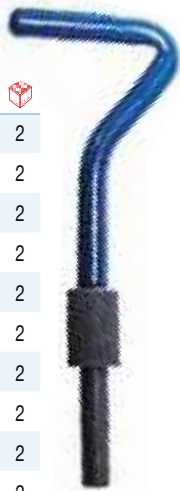
* İşaretili takımlarda matkap ucu bulunmaz.



Helicoil Diş Tamir takımlarında
MAIER Fully Ground silindirik saplı
matkap ucu bulunur.

HELICOIL TAKMA APARATI

KODU	Ø	\$	2
MAHTA03	M3	4,50	2
MAHTA04	M4	4,50	2
MAHTA05	M5	4,50	2
MAHTA06	M6	4,50	2
MAHTA07	M7	4,50	2
MAHTA08	M8	6,50	2
MAHTA09	M9	6,50	2
MAHTA10	M10	6,50	2
MAHTA11	M11	7,50	2
MAHTA12	M12	7,50	2
MAHTA14	M14	7,50	2
MAHTA16	M16	12,50	2
MAHTA18	M18	12,50	2
MAHTA20	M20	12,50	2
MAHTA22	M22	13,50	2
MAHTA24	M24	13,50	2



HELICOIL KIRMA APARATI

KODU	Ø	\$	10
MAHKA03	M3	4,50	10
MAHKA04	M4	4,50	10
MAHKA05	M5	4,50	10
MAHKA06	M6	4,50	10
MAHKA07	M7	4,50	10
MAHKA08	M8	5,50	10
MAHKA09	M9	5,50	10
MAHKA10	M10	5,50	10
MAHKA11	M11	6,50	10
MAHKA12	M12	6,50	10
MAHKA14	M14	6,50	10
MAHKA16	M16	9,50	10
MAHKA18	M18	9,50	10
MAHKA20	M20	9,50	10
MAHKA22	M22	10,50	10
MAHKA24	M24	10,50	10



KODU	Ø x P	\$
MAHKL03050	M3 x 0.5	2,70
MAHKL04070	M4 x 0.7	3,20
MAHKL05080	M5 x 0.8	3,80
MAHKL06100	M6 x 1	4,30
MAHKL07100	M7 x 1	4,80
MAHKL08100	M8 x 1	4,80
MAHKL08125	M8 x 1.25	4,80
MAHKL09125	M9 x 1.25	6,90
MAHKL10100	M10 x 1	6,90
MAHKL10125	M10 x 1.25	6,90
MAHKL10150	M10 x 1.5	6,90
MAHKL11100	M11 x 1	10,00
MAHKL11150	M11 x 1.5	10,00
MAHKL12100	M12 x 1	10,50
MAHKL12125	M12 x 1.25	10,50
MAHKL12150	M12 x 1.5	10,50
MAHKL12175	M12 x 1.75	10,50
MAHKL14125	M14 x 1.25	11,50
MAHKL14150	M14 x 1.5	11,50
MAHKL14200	M14 x 2	11,50
MAHKL16150	M16 x 1.5	16,50
MAHKL16200	M16 x 2	16,50
MAHKL18150	M18 x 1.5	18,00
MAHKL18250	M18 x 2.5	19,00
MAHKL20150	M20 x 1.5	24,00
MAHKL20250	M20 x 2.5	22,00
MAHKL22150	M22 x 1.5	30,00
MAHKL22250	M22 x 2.5	32,00
MAHKL24150	M24 x 1.5	36,00
MAHKL24300	M24 x 3	37,00

MAHKL1420	1/4" x 20	4,50
MAHKL1428	1/4" x 28	4,50
MAHKL51618	5/16" x 18	4,90
MAHKL51624	5/16" x 24	4,90
MAHKL3816	3/8" x 16	8,20
MAHKL3824	3/8" x 24	8,20
MAHKL1213	1/2" x 13	13,20
MAHKL1220	1/2" x 20	13,20

1D HELICOIL YAYLAR



KODU	Ø x P	\$	
MAHY0305010	M3 x 0.5	0,18	100
MAHY0407010	M4 x 0.7	0,14	100
MAHY0508010	M5 x 0.8	0,10	100
MAHY0610010	M6 x 1	0,10	100
MAHY0710010	M7 x 1	0,12	100
MAHY0810010	M8 x 1	0,12	100
MAHY0812510	M8 x 1.25	0,11	100
MAHY0912510	M9 x 1.25	0,18	100
MAHY1010010	M10 x 1	0,16	100
MAHY1012510	M10 x 1.25	0,15	100
MAHY1015010	M10 x 1.5	0,13	100
MAHY1110010	M11 x 1	0,30	100
MAHY1115010	M11 x 1.5	0,28	100
MAHY1210010	M12 x 1	0,21	100
MAHY1212510	M12 x 1.25	0,21	100
MAHY1215010	M12 x 1.5	0,19	100
MAHY1217510	M12 x 1.75	0,19	100
MAHY1412510	M14 x 1.25	0,18	100
MAHY1415010	M14 x 1.5	0,26	50
MAHY1420010	M14 x 2	0,24	50
MAHY1615010	M16 x 1.5	0,33	50
MAHY1620010	M16 x 2	0,35	50
MAHY1815010	M18 x 1.5	0,45	50
MAHY1825010	M18 x 2.5	0,60	25
MAHY2015010	M20 x 1.5	0,75	25
MAHY2025010	M20 x 2.5	0,66	25
MAHY2215010	M22 x 1.5	1,00	20
MAHY2225010	M22 x 2.5	1,00	20
MAHY2415010	M24 x 1.5	1,20	20
MAHY2430010	M24 x 3	1,20	20

MAHYC142010	1/4" x 20	0,13	100
MAHYC142810	1/4" x 28	0,13	100
MAHYC5161810	5/16" x 18	0,16	100
MAHYC5162410	5/16" x 24	0,16	100
MAHYC381610	3/8" x 16	0,19	100
MAHYC382410	3/8" x 24	0,19	100
MAHYC121310	1/2" x 13	0,27	50
MAHYC122010	1/2" x 20	0,27	50

1.5D HELICOIL YAYLAR



KODU	Ø x P	\$	
MAHY0305015	M3 x 0.5	0,18	100
MAHY0407015	M4 x 0.7	0,14	100
MAHY0508015	M5 x 0.8	0,10	100
MAHY0610015	M6 x 1	0,10	100
MAHY0710015	M7 x 1	0,12	100
MAHY0810015	M8 x 1	0,12	100
MAHY0812515	M8 x 1.25	0,11	100
MAHY0912515	M9 x 1.25	0,18	100
MAHY1010015	M10 x 1	0,18	100
MAHY1012515	M10 x 1.25	0,15	100
MAHY1015015	M10 x 1.5	0,13	100
MAHY1110015	M11 x 1	0,33	100
MAHY1115015	M11 x 1.5	0,30	100
MAHY1210015	M12 x 1	0,24	100
MAHY1212515	M12 x 1.25	0,24	100
MAHY1215015	M12 x 1.5	0,21	100
MAHY1217515	M12 x 1.75	0,19	100
MAHY1412515	M14 x 1.25	0,18	100
MAHY1415015	M14 x 1.5	0,32	50
MAHY1420015	M14 x 2	0,30	50
MAHY1615015	M16 x 1.5	0,41	50
MAHY1620015	M16 x 2	0,40	50
MAHY1815015	M18 x 1.5	0,54	50
MAHY1825015	M18 x 2.5	0,75	25
MAHY2015015	M20 x 1.5	0,90	25
MAHY2025015	M20 x 2.5	0,75	25
MAHY2215015	M22 x 1.5	1,10	20
MAHY2225015	M22 x 2.5	1,10	20
MAHY2415015	M24 x 1.5	1,30	20
MAHY2430015	M24 x 3	1,30	20

MAHYC142015	1/4" x 20	0,15	100
MAHYC142815	1/4" x 28	0,15	100
MAHYC5161815	5/16" x 18	0,19	100
MAHYC5162415	5/16" x 24	0,19	100
MAHYC381615	3/8" x 16	0,21	100
MAHYC382415	3/8" x 24	0,21	100
MAHYC121315	1/2" x 13	0,30	50
MAHYC122015	1/2" x 20	0,30	50

2D HELICOIL YAYLAR



KODU	Ø x P	\$	
MAHY0305020	M3 x 0.5	0,22	100
MAHY0407020	M4 x 0.7	0,17	100
MAHY0508020	M5 x 0.8	0,12	100
MAHY0610020	M6 x 1	0,12	100
MAHY0710020	M7 x 1	0,15	100
MAHY0810020	M8 x 1	0,15	100
MAHY0812520	M8 x 1.25	0,14	100
MAHY0912520	M9 x 1.25	0,20	100
MAHY1010020	M10 x 1	0,23	100
MAHY1012520	M10 x 1.25	0,19	100
MAHY1015020	M10 x 1.5	0,16	100
MAHY1110020	M11 x 1	0,36	100
MAHY1115020	M11 x 1.5	0,33	100
MAHY1210020	M12 x 1	0,27	100
MAHY1212520	M12 x 1.25	0,26	100
MAHY1215020	M12 x 1.5	0,24	100
MAHY1217520	M12 x 1.75	0,23	100
MAHY1412520	M14 x 1.25	0,20	100
MAHY1415020	M14 x 1.5	0,38	50
MAHY1420020	M14 x 2	0,36	50
MAHY1615020	M16 x 1.5	0,50	50
MAHY1620020	M16 x 2	0,50	50
MAHY1815020	M18 x 1.5	0,66	50
MAHY1825020	M18 x 2.5	0,90	25
MAHY2015020	M20 x 1.5	1,10	25
MAHY2025020	M20 x 2.5	1,00	25
MAHY2215020	M22 x 1.5	1,30	20
MAHY2225020	M22 x 2.5	1,30	20
MAHY2415020	M24 x 1.5	1,70	20
MAHY2430020	M24 x 3	1,70	20

MAHYC142020	1/4" x 20	0,17	100
MAHYC142820	1/4" x 28	0,17	100
MAHYC5161820	5/16" x 18	0,22	100
MAHYC5162420	5/16" x 24	0,22	100
MAHYC381620	3/8" x 16	0,24	100
MAHYC382420	3/8" x 24	0,24	100
MAHYC121320	1/2" x 13	0,36	50
MAHYC122020	1/2" x 20	0,36	50

DÜZ KANALLI



KODU	Ø	L	Ø ₁		\$	
GERKMU412	4 ... 12 mm	65	6	5	9,20	18
GERKMU420	4 ... 20 mm	75	8	9	16,00	18
GERKMU430	4 ... 30 mm	100	10	14	40,00	8
GERKMU439	4 ... 39 mm	107	10	14	63,00	6

TİTANYUM KAPLI DÜZ KANALLI



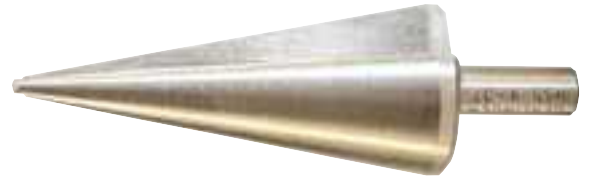
KODU	Ø	L	Ø ₁		\$	
GERKMUT412	4 ... 12 mm	65	6	5	10,00	18
GERKMUT420	4 ... 20 mm	75	8	9	16,50	18
GERKMUT430	4 ... 30 mm	100	10	14	42,00	8
GERKMUT439	4 ... 39 mm	107	10	14	66,00	6

SİRAL KANALLI



KODU	Ø	L	Ø ₁		\$
GERKMUS412	4 ... 12 mm	65	6	5	11,00
GERKMUS420	4 ... 20 mm	75	8	9	19,00
GERKMUS430	4 ... 30 mm	100	10	14	49,00
GERKMUS439	4 ... 39 mm	107	10	14	73,00

DÜZ GÖVDELİ (Sac için)



KODU	Ø	L	Ø ₁	\$
GERKMUD314	3 ... 14 mm	57	6	12,00
GERKMUD620	6 ... 20 mm	69	8	17,00
GERKMUD431	4 ... 31 mm	103	10	38,00
GERKMUD244	24 ... 40 mm	89	10	66,00

ÖZEL ÖLÇÜ

KADEMELİ MATKAP UCU

DIN-333

118°



M2

KODU	Ø	L	Ø ₁	L ₁	Ø ₂	L ₂	\$
GERM5	M5	67mm	4.3 x 18	5.3 x 2.15			11,00
GERM6	M6	71mm	5.1 x 21	6.4 x 2.90			14,00
GERM8	M8	88mm	6.9 x 25	8.4 x 3.50			19,00
GERM10	M10	94mm	8.7 x 30	10.5 x 4.70			24,00
GERM12	M12	105mm	10.4 x 35	13.0 x 6.50			28,00
GERM16	M16	132mm	14.2 x 40	17.0 x 8.30			38,00
GERM20	M20	145mm	17.7 x 45	21.0 x 10.35			59,00



CONE

DÜZ KANALLI



KODU	Ø	L	Ø ₁		\$	
COK412	4 ... 12 mm	65	6	5	6,50	40
COK420	4 ... 20 mm	75	8	9	11,50	18
COK430	4 ... 30 mm	100	10	14	13,00	8
COK439	4 ... 39 mm	107	10	14	21,50	8
COK652	6 ... 52 mm	102	13	12	48,00	1



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

3 PARÇA DÜZ KANALLI TAKIM

HSS-M2AL

DÜZ KANAL

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



GERKMUSTA

\$ 69,00

3 PARÇA TİTANYUM KAPLI DÜZ KANALLI TAKIM

HSS-M2AL

DÜZ KANAL

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



GERKMUSAL

\$ 74,00

CONE

3 PARÇA DÜZ KANALLI TAKIM

HSS-M2AL

DÜZ KANAL

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



CONSET1

\$ 28,00

CONE

3 PARÇA TİTANYUM KAPLI DÜZ KANALLI TAKIM

HSS-M2AL

DÜZ KANAL

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



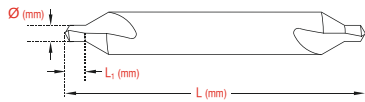
CONSET2

\$ 30,50

KARBÜR PUNTA MATKAP UCU

DIN-333/A

KOMPLE
KARBÜR



KODU	Ø	L	L ₁	\$	
GERKAPU1	1.00 mm	31.5	1.6	11,00	20
GERKAPU16	1.60 mm	35.5	2.4	15,00	20
GERKAPU2	2.00 mm	40.0	2.9	19,00	20
GERKAPU25	2.50 mm	45.0	3.6	25,00	20
GERKAPU31	3.15 mm	50.0	4.4	35,00	20
GERKAPU4	4.00 mm	56.0	5.6	49,00	20
GERKAPU5	5.00 mm	63.0	6.9	71,00	20
GERKAPU6	6.00 mm	71.0	8.6	95,00	10
GERKAPU8	8.00 mm	80.0	10.4	145,00	10
GERKAPU10	10.00 mm	100.0	12.8	195,00	5



HSS PUNTA MATKAP UCU

DIN-333/A

HSS

KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAPMU01	1.00 mm	31.5	1.6	1,70	20
MAPMU016	1.60 mm	35.5	2.4	1,70	20
MAPMU02	2.00 mm	40.0	2.9	1,80	20
MAPMU025	2.50 mm	45.0	3.6	2,00	20
MAPMU0315	3.15 mm	50.0	4.4	2,40	20
MAPMU04	4.00 mm	56.0	5.6	3,60	20
MAPMU05	5.00 mm	63.0	6.9	5,60	20
MAPMU06	6.00 mm	71.0	8.6	9,50	20
MAPMU08	8.00 mm	80.0	10.4	16,00	10
MAPMU10	10.00 mm	100.0	12.8	29,00	10



EXTRA UZUN HSS PUNTA MATKAP UCU

DIN-333/A

HSS

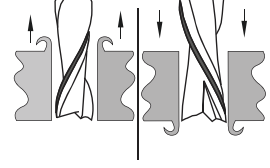
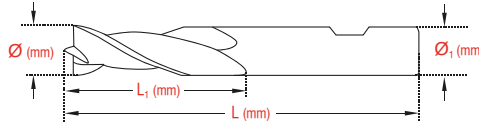
KODU	Ø	L	L ₁	\$	
MAPMEU2	2.00 mm	76	2.9	3,50	30
MAPMEU25	2.50 mm	102	3.6	3,70	30
MAPMEU315	3.15 mm	102	4.4	4,70	30
MAPMEU4	4.00 mm	127	5.6	7,00	30
MAPMEU5	5.00 mm	127	6.9	11,50	15
MAPMEU6	6.00 mm	127	8.6	18,50	15



%5 KOBALTLI PARMAC FREZE - 2 AĞIZLI

DIN-327/B

CO %5



KODU	Ø	L	L ₁	Ø ₁	\$	📦
GPF327K02	2.0 mm	48	4	6	2,60	20
GPF327K025	2.5 mm	49	5	6	2,60	20
GPF327K03	3.0 mm	49	5	6	2,60	20
GPF327K035	3.5 mm	50	6	6	2,60	20
GPF327K04	4.0 mm	51	7	6	2,70	20
GPF327K045	4.5 mm	51	7	6	2,70	20
GPF327K05	5.0 mm	52	8	6	2,70	20
GPF327K055	5.5 mm	52	8	6	2,80	20
GPF327K06	6.0 mm	52	8	6	2,80	20
GPF327K065	6.5 mm	60	10	10	4,80	20
GPF327K07	7.0 mm	60	10	10	4,80	20
GPF327K075	7.5 mm	60	10	10	4,80	20
GPF327K08	8.0 mm	61	11	10	4,80	20
GPF327K085	8.5 mm	61	11	10	5,00	20

KODU	Ø	L	L ₁	Ø ₁	\$	📦
GPF327K09	9.0 mm	61	11	10	5,00	20
GPF327K095	9.5 mm	61	11	10	5,00	20
GPF327K10	10.0 mm	63	13	10	5,00	20
GPF327K11	11.0 mm	70	13	12	8,50	20
GPF327K12	12.0 mm	73	16	12	9,00	20
GPF327K13	13.0 mm	73	16	12	10,50	20
GPF327K14	14.0 mm	73	16	12	11,00	20
GPF327K15	15.0 mm	73	16	12	12,00	10
GPF327K16	16.0 mm	79	19	16	12,00	10
GPF327K17	17.0 mm	79	19	16	16,00	10
GPF327K18	18.0 mm	79	19	16	17,00	10
GPF327K19	19.0 mm	79	19	16	18,00	10
GPF327K20	20.0 mm	88	22	20	19,00	10
GPF327K22	22.0 mm	88	22	20	24,00	10

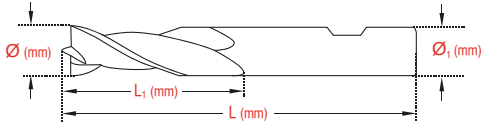


KABATLAŞ PARMAC FREZE - 4 KANALLI

DIN - 844

HSS-M2AL

MERKEZ KESME



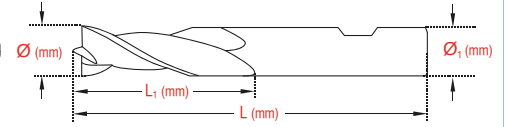
KODU	Ø	L	L ₁	Ø ₁	\$	📦
GERKT04	4 mm	50	11	6	7,50	10
GERKT05	5 mm	57	13	6	7,50	10
GERKT06	6 mm	57	13	6	8,00	10
GERKT08	8 mm	69	19	8	10,00	10
GERKT10	10 mm	72	22	10	12,00	10
GERKT12	12 mm	82	26	12	15,00	10
GERKT14	14 mm	82	26	14	16,50	10
GERKT16	16 mm	92	32	16	19,00	10
GERKT18	18 mm	92	32	18	21,00	10
GERKT20	20 mm	104	38	20	26,50	10



ALUMİNYUM VE PVC İÇİN PARMAC FREZE

HSS

TEK KANALLI



KODU	Ø	Ø ₁	L	L ₁	\$	📦
MSTPFAL45	4 mm	8	50	19	3,30	20
MSTPFAL54	5 mm	8	40	15	3,30	20
MSTPFAL55	5 mm	8	50	19	4,80	20
MSTPFAL48	4 mm	8	80	31	5,00	20
MSTPFAL58	5 mm	8	80	31	5,00	20
MSTPFAL68	6 mm	8	80	31	5,00	20
MSTPFAL88	8 mm	8	80	31	5,00	20
MSTPFAL511	5 mm	8	110	42	5,50	20
MSTPFAL611	6 mm	8	110	42	5,50	20
MSTPFAL811	8 mm	8	110	42	5,50	20



KARE TORNA KALEMLERİ

CO %5



KODU	B x H x L	\$	📦
MSTKK08125	8 x 8 x 125 mm	6,00	20
MSTKK10150	10 x 10 x 150 mm	10,00	10
MSTKK12200	12 x 12 x 200 mm	18,00	4
MSTKK16200	16 x 16 x 200 mm	25,00	4
MSTKK18160	18 x 18 x 160 mm	28,00	4
MSTKK18200	18 x 18 x 200 mm	36,00	4

TRAPEZ KESME KALEMLERİ

CO %5



KODU	B x H x L	\$	📦
MSKK34200	5 x 20 (3/4") x 200 mm	16,00	10
MSKK1200	6 x 25 (1") x 200 mm	23,00	10

YUVARLAK PANTOGRAF KALEMLERİ

CO %5

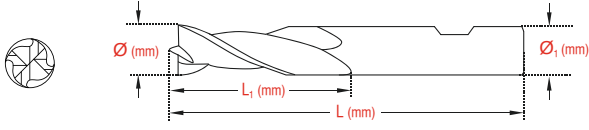


KODU	Ø x L	\$	📦
MSTKP04100	4 x 100 mm	1,00	50
MSTKP05100	5 x 100 mm	1,20	50
MSTKP06100	6 x 100 mm	1,80	40
MSTKP14200	14 x 200 mm	11,00	10
MSTKP16200	16 x 200 mm	16,00	5

PARMAK FREZE - 4 AĞIZLI

DIN - 844 N

HSS-M2AL



KODU	Ø	L	L1	Ø1	\$	3D
GPF84403	3 mm	52	8	6	2,00	20
GPF84404	4 mm	55	11	6	2,00	20
GPF84405	5 mm	57	13	6	2,10	20
GPF84406	6 mm	57	13	6	2,20	20
GPF84407	7 mm	66	16	10	3,60	20
GPF84408	8 mm	69	19	10	3,60	20
GPF84409	9 mm	69	19	10	3,90	20
GPF84410	10 mm	72	22	10	3,90	20
GPF84411	11 mm	79	22	12	6,40	20
GPF84412	12 mm	83	26	12	6,40	20
GPF84413	13 mm	83	26	12	7,90	20
GPF84414	14 mm	83	26	12	7,90	20
GPF84415	15 mm	83	26	12	9,00	10
GPF84416	16 mm	92	32	16	9,00	10
GPF84417	17 mm	92	32	16	11,00	10
GPF84418	18 mm	92	32	16	11,00	10
GPF84419	19 mm	104	38	16	12,50	10
GPF84420	20 mm	104	38	20	12,50	10
GPF84422	22 mm	104	38	20	15,00	10
GPF84424	24 mm	121	45	25	20,00	10
GPF84425	25 mm	121	45	25	20,00	10
GPF84426	26 mm	121	45	25	23,00	10
GPF84428	28 mm	121	45	25	26,00	10
GPF84430	30 mm	121	45	25	29,00	10
GPF84432	32 mm	133	53	32	32,00	10

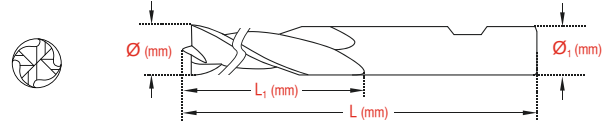


⚠ Delik ve kanal içinde kullanılmaz.

UZUN PARMAK FREZE - 4 AĞIZLI

DIN - 844 N

HSS-M2AL



KODU	Ø	L	L1	Ø1	\$	3D
GPF844U03	3 mm	56	12	6	3,30	20
GPF844U04	4 mm	63	19	6	3,30	20
GPF844U05	5 mm	68	24	6	3,40	20
GPF844U06	6 mm	68	24	6	3,40	20
GPF844U07	7 mm	88	38	10	4,00	20
GPF844U08	8 mm	88	38	10	4,00	20
GPF844U09	9 mm	88	38	10	5,00	20
GPF844U10	10 mm	95	45	10	5,00	20
GPF844U11	11 mm	102	45	12	7,50	20
GPF844U12	12 mm	110	53	12	7,50	20
GPF844U13	13 mm	110	53	12	10,00	20
GPF844U14	14 mm	110	53	12	10,00	20
GPF844U15	15 mm	110	53	12	12,00	10
GPF844U16	16 mm	123	63	16	12,00	10
GPF844U17	17 mm	123	63	16	14,00	10
GPF844U18	18 mm	123	63	16	15,00	10
GPF844U20	20 mm	141	75	20	16,00	10
GPF844U22	22 mm	141	75	20	24,00	10
GPF844U24	24 mm	166	90	25	29,00	10
GPF844U25	25 mm	166	90	25	40,00	10
GPF844U26	26 mm	166	90	25	42,00	10
GPF844U28	28 mm	166	90	25	44,00	10
GPF844U30	30 mm	166	90	25	46,00	10
GPF844U32	32 mm	186	106	32	47,00	10

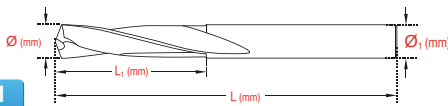


⚠ Delik ve kanal içinde kullanılmaz.

GENEL KULLANIM İÇİN PUNTA ÇÜRÜTME

CO %5

TİTANYUM
KAPLI



KODU	Ø	L	L1	Ø1	\$	3D
MSPOT6	6 mm	66	28	6	4,40	20
MSPOT7	7 mm	74	34	7	5,90	20
MSPOT8	8 mm	79	38	8	8,80	30
MSPOT817	8 mm	117	49	8	11,00	20
MSPOT10	10 mm	79	32	10	10,00	20
MSPOT1017	10 mm	117	47	10	14,50	20

HAVALI ALETLER İÇİN PUNTA ÇÜRÜTME

CO %5

TİTANYUM
KAPLI



KODU	Ø	L	L1	Ø1	\$	3D
MSPOT65	6.5 mm	44	21	8	5,00	20
MSPOT844	8.0 mm	44	23	8	5,10	20

KISA KANAL UZUN BOY PUNTA ÇÜRÜTME

CO %5



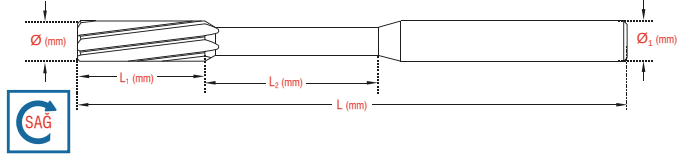
KODU	Ø	L	L1	Ø1	\$
GERSC0817	8 mm	117	15	8	3,00
GERSC01017	10 mm	117	15	10	4,00

DÜZ SAPLI MAKİNA RAYBASI

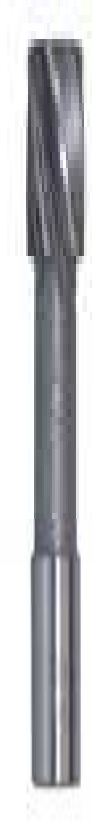
DIN-212/D

8° SOL HELİS

KESME
TOLERANSI H7



KODU	Ø	Ø ₁	L	L ₁	L ₂	\$
ZMR21203	3.0 mm	3.0	61	15	25	4,70
ZMR212035	3.5 mm	3.5	70	18	29	4,70
ZMR21204	4.0 mm	4.0	75	19	32	4,80
ZMR212045	4.5 mm	4.5	80	21	33	4,90
ZMR21205	5.0 mm	5.0	86	23	34	5,00
ZMR212055	5.5 mm	5.6	93	26	38	5,20
ZMR21206	6.0 mm	5.6	93	26	38	5,20
ZMR21207	7.0 mm	7.1	109	31	40	5,50
ZMR21208	8.0 mm	8.0	117	33	42	6,30
ZMR21209	9.0 mm	9.0	125	36	44	7,80
ZMR21210	10.0 mm	10.0	133	38	46	8,50
ZMR21211	11.0 mm	10.0	142	41	46	12,50
ZMR21212	12.0 mm	10.0	151	44	46	14,00
ZMR21213	13.0 mm	10.0	151	44	46	14,50
ZMR21214	14.0 mm	12.5	160	47	50	16,00
ZMR21215	15.0 mm	12.5	162	50	50	19,00
ZMR21216	16.0 mm	12.5	170	52	50	20,00
ZMR21217	17.0 mm	14.0	175	54	52	22,00
ZMR21218	18.0 mm	16.0	182	56	52	25,00
ZMR21219	19.0 mm	16.0	189	58	58	26,00
ZMR21220	20.0 mm	16.0	195	60	58	28,00

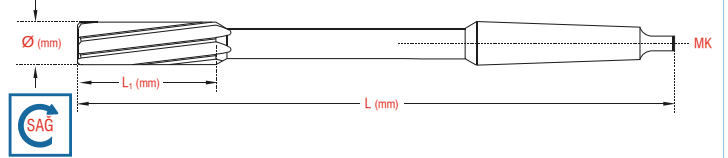


KONİK SAPLI MAKİNA RAYBASI

DIN-208/B

8° SOL HELİS

KESME
TOLERANSI H7



KODU	Ø	L	L ₁	MK	\$
ZMR20805	5 mm	133	23	1	14,20
ZMR20806	6 mm	138	26	1	14,40
ZMR20807	7 mm	150	31	1	14,60
ZMR20808	8 mm	156	33	1	14,80
ZMR20809	9 mm	162	36	1	15,00
ZMR20810	10 mm	168	38	1	15,30
ZMR20811	11 mm	175	41	1	16,00
ZMR20812	12 mm	182	44	1	17,00
ZMR20813	13 mm	182	44	1	18,00
ZMR20814	14 mm	189	47	1	19,00
ZMR20815	15 mm	204	50	2	20,00
ZMR20816	16 mm	210	52	2	21,00
ZMR20817	17 mm	214	54	2	22,00
ZMR20818	18 mm	219	56	2	23,00
ZMR20819	19 mm	223	58	2	24,00
ZMR20820	20 mm	228	60	2	25,00
ZMR20821	21 mm	232	62	2	27,00
ZMR20822	22 mm	237	64	2	28,00
ZMR20823	23 mm	241	66	2	30,00
ZMR20824	24 mm	268	68	3	33,00
ZMR20825	25 mm	268	68	3	35,00
ZMR20826	26 mm	273	70	3	36,00
ZMR20827	27 mm	277	71	3	38,00
ZMR20828	28 mm	277	71	3	40,00
ZMR20829	29 mm	281	73	3	44,00
ZMR20830	30 mm	285	75	3	50,00
ZMR20832	32 mm	317	77	4	65,00
ZMR20834	34 mm	321	78	4	85,00
ZMR20835	35 mm	321	78	4	95,00
ZMR20836	36 mm	325	79	4	100,00
ZMR20838	38 mm	329	81	4	105,00
ZMR20840	40 mm	329	81	4	110,00
ZMR20842	42 mm	333	82	4	120,00
ZMR20845	45 mm	336	83	4	133,00

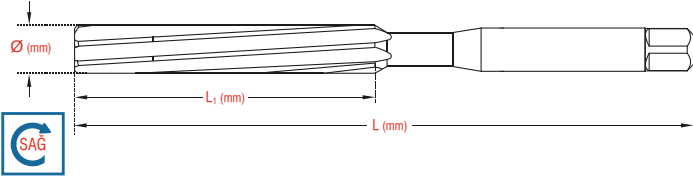


DÜZ EL RAYBASI

DIN-206

8° SOL HELİS

KESME
TOLERANSI H7



KODU	Ø	L	L ₁	\$
ZMR20602	2.0 mm	50	25	5,20
ZMR206025	2.5 mm	58	29	5,30
ZMR20603	3.0 mm	62	31	5,80
ZMR206035	3.5 mm	71	35	6,40
ZMR20604	4.0 mm	76	38	6,40
ZMR206045	4.5 mm	81	41	6,40
ZMR20605	5.0 mm	87	44	6,90
ZMR206055	5.5 mm	93	47	6,90
ZMR20606	6.0 mm	93	47	7,00
ZMR206065	6.5 mm	100	50	7,50
ZMR20607	7.0 mm	107	54	8,00
ZMR206075	7.5 mm	107	54	8,50
ZMR20608	8.0 mm	115	58	9,00
ZMR206085	8.5 mm	115	58	9,50
ZMR20609	9.0 mm	124	62	10,00
ZMR20610	10.0 mm	133	66	11,00
ZMR20611	11.0 mm	142	71	12,00
ZMR20612	12.0 mm	152	76	14,00
ZMR20613	13.0 mm	152	76	17,50
ZMR20614	14.0 mm	163	81	18,00
ZMR20615	15.0 mm	163	81	20,00
ZMR20616	16.0 mm	175	87	21,00
ZMR20617	17.0 mm	175	87	23,00
ZMR20618	18.0 mm	188	93	26,00
ZMR20619	19.0 mm	188	93	27,00
ZMR20620	20.0 mm	201	100	29,00
ZMR20621	21.0 mm	201	100	32,00
ZMR20622	22.0 mm	215	107	33,00
ZMR20623	23.0 mm	215	107	36,00
ZMR20624	24.0 mm	231	115	40,00
ZMR20625	25.0 mm	231	115	45,00
ZMR20626	26.0 mm	231	115	55,00
ZMR20628	28.0 mm	247	124	60,00
ZMR20630	30.0 mm	247	124	65,00
ZMR20632	32.0 mm	265	133	70,00
ZMR20634	34.0 mm	284	142	86,00
ZMR20635	35.0 mm	284	142	90,00
ZMR20636	36.0 mm	284	142	100,00
ZMR20638	38.0 mm	305	152	110,00
ZMR20639	39.0 mm	305	152	120,00
ZMR20640	40.0 mm	305	152	130,00

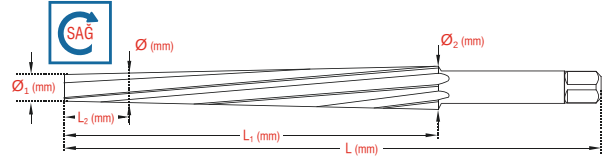


1:50 KONİK PİM RAYBASI

DIN-9

8° SOL HELİS

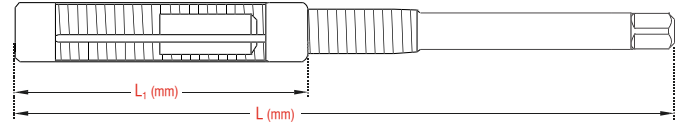
KESME
TOLERANSI H7



KODU	Ø	Ø ₁	Ø ₂	L	L ₁	L ₂	\$
ZMR9K02	2.0 mm	1.9	2.86	68	48	13	12,00
ZMR9K025	2.5 mm	2.4	3.36	68	48	13	12,00
ZMR9K03	3.0 mm	2.9	4.06	80	58	15	12,00
ZMR9K04	4.0 mm	3.9	5.26	93	68	17	14,00
ZMR9K05	5.0 mm	4.9	6.36	100	73	18	15,00
ZMR9K06	6.0 mm	5.9	8.00	135	105	20	16,00
ZMR9K08	8.0 mm	7.9	10.80	180	145	35	20,00
ZMR9K10	10.0 mm	9.9	13.40	215	175	40	27,00
ZMR9K12	12.0 mm	11.8	16.00	255	210	45	38,00
ZMR9K16	16.0 mm	15.8	20.40	280	230	50	74,00
ZMR9K20	20.0 mm	19.8	24.80	310	250	60	99,00



AYARLI RAYBALAR



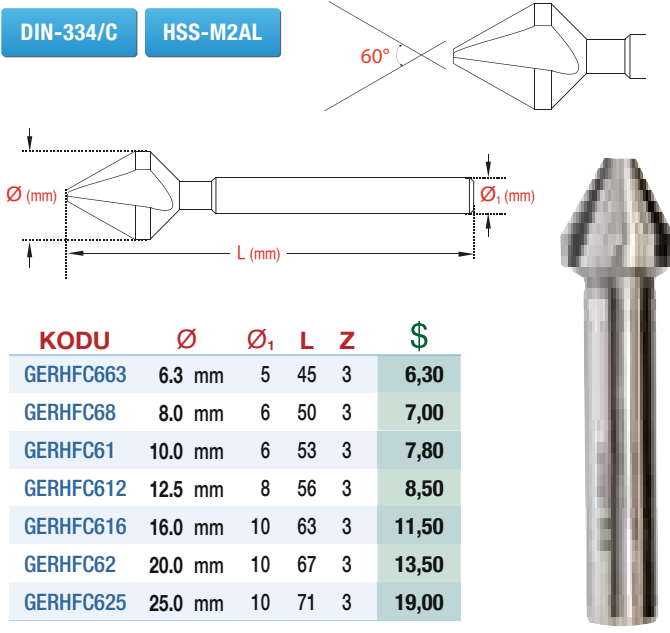
KODU		L	L ₁	BİÇAK SAYISI	\$
ZMAR67	6.0 ... 7.0 mm	90	35	4	33,00
ZMAR78	7.0 ... 8.0 mm	90	35	4	33,00
ZMAR89	8.0 ... 9.0 mm	105	38	4	33,00
ZMAR910	9.0 ... 10.0 mm	115	38	4	38,00
ZMAR1011	10.0 ... 11.0 mm	125	38	4	38,00
ZMAR1112	11.0 ... 12.0 mm	130	38	4	38,00
ZMAR12135	12.0 ... 13.5 mm	145	48	5	43,00
ZMAR135155	13.5 ... 15.5 mm	150	52	5	44,00
ZMAR15518	15.5 ... 18.0 mm	165	55	5	58,00
ZMAR1821	18.0 ... 21.0 mm	180	60	5	59,00
ZMAR2124	21.0 ... 24.0 mm	195	65	5	60,00
ZMAR24275	24.0 ... 27.5 mm	215	72	5	67,00
ZMAR275315	27.5 ... 31.5 mm	270	85	6	75,00
ZMAR31536	31.5 ... 36.0 mm	310	95	6	85,00
ZMAR3642	36.0 ... 42.0 mm	350	105	6	129,00
ZMAR4248	42.0 ... 48.0 mm	350	105	6	140,00
ZMAR4854	48.0 ... 54.0 mm	400	120	6	160,00
ZMAR5460	54.0 ... 60.0 mm	400	120	6	190,00
ZMAR6070	60.0 ... 70.0 mm	460	120	6	240,00



60° HAVŞA FREZE

DIN-334/C

HSS-M2AL

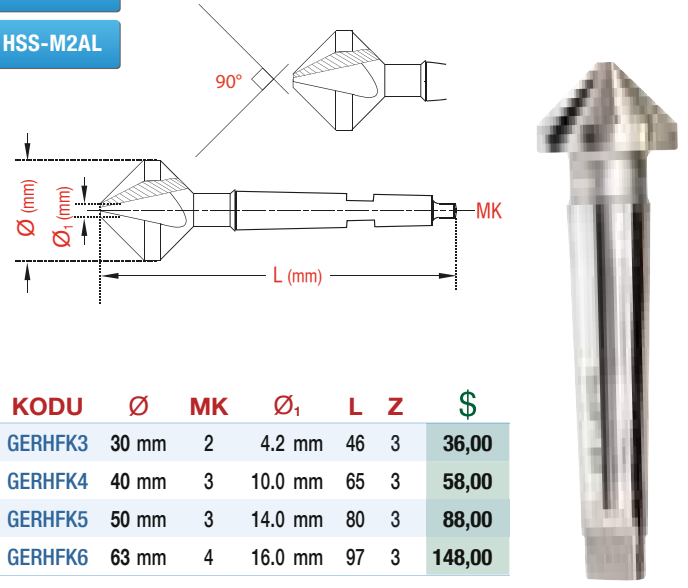


KODU	Ø	Ø ₁	L	Z	\$
GERHFC663	6.3 mm	5	45	3	6,30
GERHFC68	8.0 mm	6	50	3	7,00
GERHFC61	10.0 mm	6	53	3	7,80
GERHFC612	12.5 mm	8	56	3	8,50
GERHFC616	16.0 mm	10	63	3	11,50
GERHFC62	20.0 mm	10	67	3	13,50
GERHFC625	25.0 mm	10	71	3	19,00

3 AĞIZLI - 90° KONİK SAPLI HAVŞA FREZE

DIN-335/C

HSS-M2AL

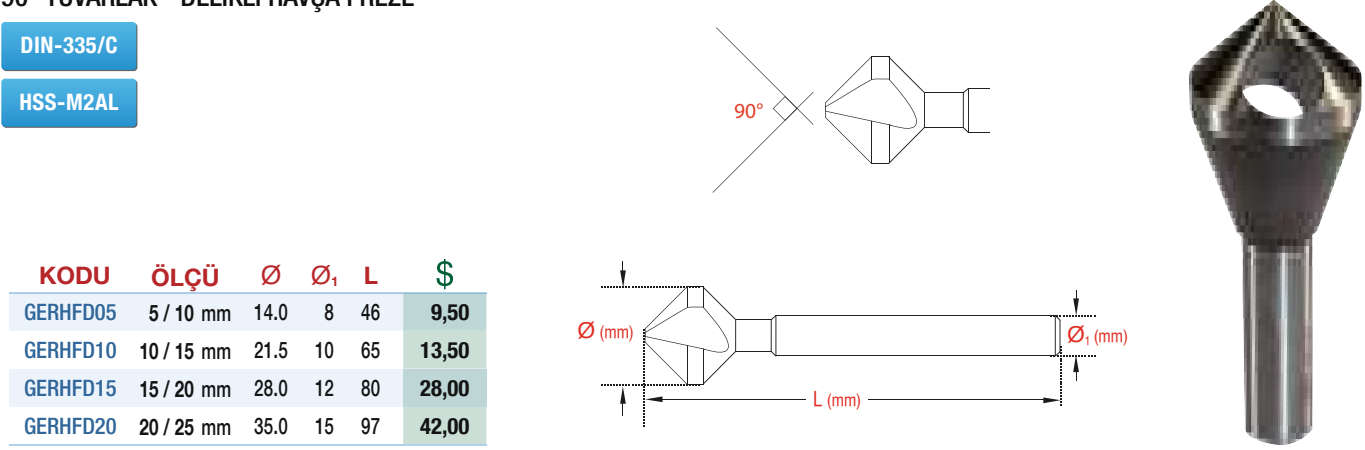


KODU	Ø	MK	Ø ₁	L	Z	\$
GERHFK3	30 mm	2	4.2 mm	46	3	36,00
GERHFK4	40 mm	3	10.0 mm	65	3	58,00
GERHFK5	50 mm	3	14.0 mm	80	3	88,00
GERHFK6	63 mm	4	16.0 mm	97	3	148,00

90° YUVARLAK - DELİKLİ HAVŞA FREZE

DIN-335/C

HSS-M2AL



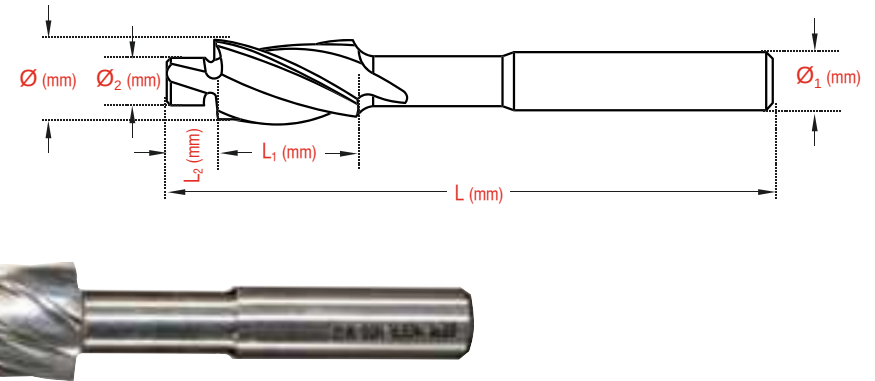
KODU	ÖLÇÜ	Ø	Ø ₁	L	\$
GERHFD05	5 / 10 mm	14.0	8	46	9,50
GERHFD10	10 / 15 mm	21.5	10	65	13,50
GERHFD15	15 / 20 mm	28.0	12	80	28,00
GERHFD20	20 / 25 mm	35.0	15	97	42,00

SABİT PİLOTLU VİDA İÇİN HAVŞA AÇMA FREZELERİ

DIN-373

HSS-M2AL

4 KANALLI



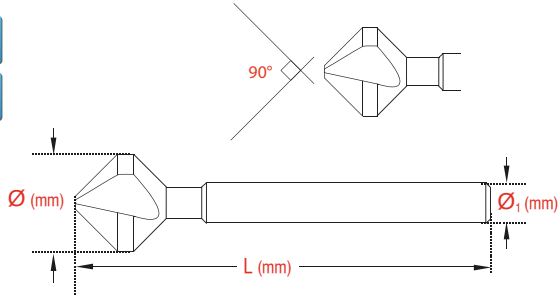
KODU	CİVATA	Ø	Ø ₂	L ₂	L ₁	L	Ø ₁	\$
GERSP06	M3	6.0 mm	3.2	4	14	71	5.0	6,40
GERSP08	M4	8.0 mm	4.3	4	14	71	5.0	6,60
GERSP10	M5	10.0 mm	5.3	6	18	80	8.0	7,80
GERSP11	M6	11.0 mm	6.4	6	18	80	8.0	10,00
GERSP15	M8	15.0 mm	8.4	8	22	100	12.5	13,50

KODU	CİVATA	Ø	Ø ₂	L ₂	L ₁	L	Ø ₁	\$
GERSP18	M10	18.0 mm	10.5	10	22	100	12.5	19,50
GERSP20	M12	20.0 mm	13.0	12	22	100	12.5	25,00
GERSP24	M14	24.0 mm	15.0	14	22	100	12.5	30,00
GERSP26	M16	26.0 mm	17.0	16	22	100	12.5	38,00
GERSP30	M18	30.0 mm	19.0	28	22	100	12.5	48,00

90° HAVŞA FREZE

DIN-335/C

HSS-M2AL



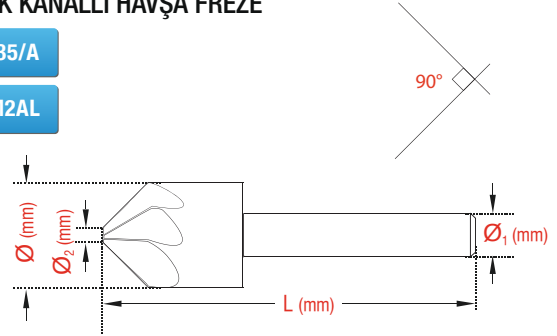
KODU	Ø	Ø ₁	L	Z	\$
GERHF434	4.3 mm	4	40	3	3,50
GERHF534	5.3 mm	4	40	3	4,00
GERHF635	6.3 mm	5	45	3	5,70
GERHF736	7.3 mm	6	50	3	6,50
GERHF836	8.3 mm	6	50	3	6,60
GERHF1046	10.4 mm	6	50	3	7,50
GERHF1248	12.4 mm	8	56	3	8,10
GERHF1510	15.0 mm	10	60	3	9,60
GERHF16510	16.5 mm	10	60	3	10,00
GERHF2010	20.5 mm	10	63	3	13,00
GERHF2310	23.0 mm	10	67	3	16,50
GERHF2510	25.0 mm	10	67	3	17,50
GERHF31512	31.0 mm	12	71	3	26,00
GERHF4012	40.0 mm	12	80	3	47,00
GERHF5016	50.0 mm	16	100	3	77,00
GERHF6016	60.0 mm	16	100	3	124,00



90° ÇOK KANALLI HAVŞA FREZE

DIN-335/A

HSS-M2AL



KODU	Ø	Ø ₁	Ø ₂	L	Z	\$
GERHFM08	8.0 mm	8	1.5	48	5	5,40
GERHFM10	10.0 mm	8	1.8	48	5	6,40
GERHFM12	12.5 mm	8	2.0	48	6	7,00
GERHFM16	16.0 mm	10	3.2	56	6	8,40
GERHFM20	20.0 mm	10	5.0	60	7	11,50

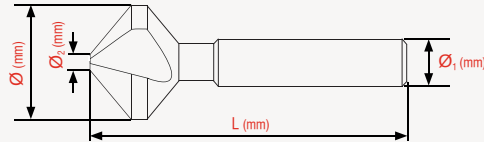


Tialn Kaplı 90° Havşa Freze

DIN	335-C
	90°

N	HSS	DIN
	Co%5	335-C

RH	TiN
	KAPLI



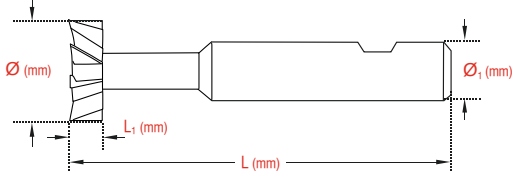
Ürün Kodu	Ø	Ø ₁	Ø ₂	L	Liste Fiyatı (\$)
501.0090.00530T	5.3 mm	4	1.5	40	7,50
501.0090.00630T	6.3 mm	5	1.5	45	7,80
501.0090.00830T	8.3 mm	6	2.0	50	8,70
501.0090.01040T	10.4 mm	6	2.5	50	10,50
501.0090.01240T	12.4 mm	8	2.8	56	12,50
501.0090.01500T	15.0 mm	10	3.2	60	15,00
501.0090.01650T	16.5 mm	10	3.2	60	16,00
501.0090.02050T	20.5 mm	10	3.5	63	18,00
501.0090.02300T	23.0 mm	10	3.8	67	20,00
501.0090.02500T	25.0 mm	10	3.8	67	25,00
501.0090.02800T	28.0 mm	12	4.0	71	30,00
501.0090.03000T	30.0 mm	12	4.2	71	32,00
501.0090.03100T	31.0 mm	12	4.2	71	34,00
501.0090.04000T	40.0 mm	12	10.0	80	58,00
501.0090.05000T	50.0 mm	16	10.0	98	89,00



%5 KOBALTLI T YARIK FREZELER

DIN-850/D

CO %5



KODU	Ø x L1	L	Ø1	Z	\$
GERTFK102	10.5 x 2.0mm	50	6	6	17,00
GERTFK1025	10.5 x 2.5mm	50	6	6	17,00
GERTFK103	10.5 x 3.0mm	50	6	6	17,00
GERTFK132	13.5 x 2.0mm	56	10	6	18,00
GERTFK133	13.5 x 3.0mm	56	10	6	18,00
GERTFK134	13.5 x 4.0mm	56	10	6	18,00
GERTFK163	16.5 x 3.0mm	56	10	8	19,00
GERTFK164	16.5 x 4.0mm	56	10	8	19,00
GERTFK165	16.5 x 5.0mm	56	10	8	19,00
GERTFK193	19.5 x 3.0mm	63	10	8	22,00
GERTFK194	19.5 x 4.0mm	63	10	8	22,00
GERTFK195	19.5 x 5.0mm	63	10	8	22,00
GERTFK196	19.5 x 6.0mm	63	10	8	22,00
GERTFK223	22.5 x 3.0mm	63	10	10	28,00
GERTFK224	22.5 x 4.0mm	63	10	10	28,00
GERTFK225	22.5 x 5.0mm	63	10	10	28,00
GERTFK226	22.5 x 6.0mm	63	10	10	28,00
GERTFK228	22.5 x 8.0mm	63	10	10	28,00
GERTFK254	25.5 x 4.0mm	63	10	10	32,00
GERTFK255	25.5 x 5.0mm	63	10	10	32,00
GERTFK256	25.5 x 6.0mm	63	10	10	32,00
GERTFK258	25.5 x 8.0mm	63	10	10	32,00
GERTFK286	28.5 x 6.0mm	63	10	10	37,00
GERTFK288	28.5 x 8.0mm	63	10	10	37,00
GERTFK2810	28.5 x 10.0mm	71	12	10	37,00
GERTFK326	32.5 x 6.0mm	71	12	10	49,00
GERTFK327	32.5 x 7.0mm	71	12	10	49,00
GERTFK328	32.5 x 8.0mm	71	12	10	49,00
GERTFK3210	32.5 x 10.0mm	71	12	10	49,00
GERTFK388	38.5 x 8.0mm	71	12	12	67,00
GERTFK458	45.5 x 8.0mm	71	12	12	85,00
GERTFK4510	45.5 x 10.0mm	71	12	12	85,00

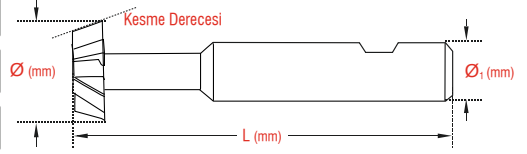


DIŞA AÇILI - FORM B/D - KIRLANGIÇ FREZE

DIN-1833

CO %5

FORM B/D



KODU	KESME DERECE	Ø	B	L	Ø1	Z	\$
GRKRFD4516	45	16 mm	4.0	60	12	8	22,00
GRKRFD4520	45	20 mm	5.0	63	12	10	29,00
GRKRFD4525	45	25 mm	6.3	67	16	10	37,00
GRKRFD4532	45	32 mm	8.0	71	16	12	58,00
GRKRFD6016	60	16 mm	6.3	60	12	8	22,00
GRKRFD6020	60	20 mm	8.0	63	12	10	29,00
GRKRFD6025	60	25 mm	10.0	67	16	10	37,00
GRKRFD6032	60	32 mm	12.5	71	16	12	58,00

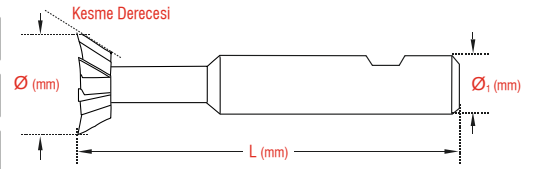


İÇE AÇILI - FORM A/C - KIRLANGIÇ FREZE

DIN-1833

CO %5

FORM A/C



KODU	KESME DERECE	Ø	B	L	Ø1	Z	\$
GRKRF4516	45	16 mm	4.0	60	12	8	22,00
GRKRF4520	45	20 mm	5.0	63	12	10	29,00
GRKRF4525	45	25 mm	6.3	67	16	10	37,00
GRKRF4532	45	32 mm	8.0	71	16	12	58,00
GRKRF5016	50	16 mm	6.3	60	12	8	22,00
GRKRF5020	50	20 mm	7.1	63	12	10	29,00
GRKRF5025	50	25 mm	9.0	67	16	10	37,00
GRKRF5032	50	32 mm	14.0	71	16	12	58,00
GRKRF5516	55	16 mm	6.3	60	12	8	22,00
GRKRF5520	55	20 mm	7.1	63	12	10	29,00
GRKRF5525	55	25 mm	9.0	67	16	10	37,00
GRKRF5532	55	32 mm	14.0	71	16	12	58,00



GRKRF6016	60	16 mm	6.3	60	12	8	22,00
GRKRF6020	60	20 mm	8.0	63	12	10	29,00
GRKRF6025	60	25 mm	10.0	67	16	10	37,00
GRKRF6032	60	32 mm	12.5	71	16	12	58,00

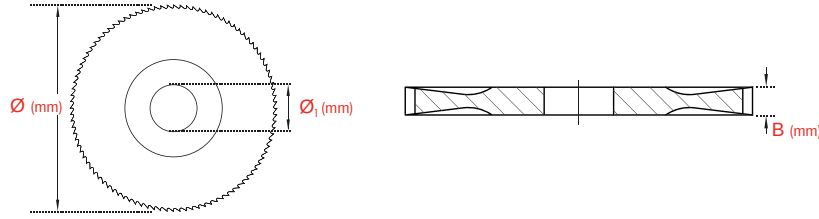
HSS FREZE TESTERE

DIN - 1837/A

SIK DIŞLI

METAL
İŞLEME

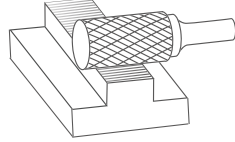
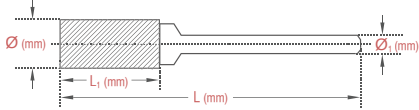
HSS



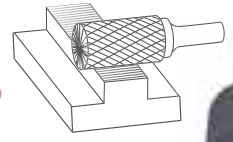
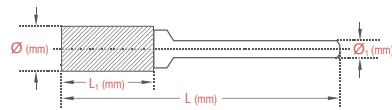
KODU	Ø x B	Ø ₁	Z	\$
GERD04005	40 x 0.5 mm	10	80	3,10
GERD04006	40 x 0.6 mm	10	80	3,10
GERD04008	40 x 0.8 mm	10	80	3,10
GERD04010	40 x 1.0 mm	10	64	3,10
GERD04012	40 x 1.2 mm	10	64	3,10
GERD04015	40 x 1.5 mm	10	64	3,10
GERD04020	40 x 2.0 mm	10	48	4,00
GERD05005	50 x 0.5 mm	13	100	4,10
GERD05006	50 x 0.6 mm	13	100	4,10
GERD05008	50 x 0.8 mm	13	80	4,10
GERD05010	50 x 1.0 mm	13	80	4,10
GERD05012	50 x 1.2 mm	13	80	4,10
GERD05015	50 x 1.5 mm	13	64	4,10
GERD05020	50 x 2.0 mm	13	64	4,40
GERD05030	50 x 3.0 mm	13	48	6,00
GERD05040	50 x 4.0 mm	13	48	6,00
GERD06305	63 x 0.5 mm	16	128	5,20
GERD06306	63 x 0.6 mm	16	100	5,20
GERD06308	63 x 0.8 mm	16	100	5,20
GERD06310	63 x 1.0 mm	16	100	5,30
GERD06312	63 x 1.2 mm	16	100	5,50
GERD06315	63 x 1.5 mm	16	80	5,60
GERD06316	63 x 1.6 mm	16	80	5,90
GERD06320	63 x 2.0 mm	16	80	6,20
GERD06325	63 x 2.5 mm	16	64	7,00
GERD06330	63 x 3.0 mm	16	64	7,60
GERD06340	63 x 4.0 mm	16	64	9,50
GERD06350	63 x 5.0 mm	16	48	11,50
GERD08005	80 x 0.5 mm	22	128	7,20
GERD08006	80 x 0.6 mm	22	128	7,20
GERD08008	80 x 0.8 mm	22	128	7,20
GERD08010	80 x 1.0 mm	22	100	7,60
GERD08012	80 x 1.2 mm	22	100	7,60
GERD08015	80 x 1.5 mm	22	100	7,70
GERD08016	80 x 1.6 mm	22	100	8,60
GERD08020	80 x 2.0 mm	22	80	9,00
GERD08025	80 x 2.5 mm	22	80	10,50
GERD08030	80 x 3.0 mm	22	80	11,50
GERD08040	80 x 4.0 mm	22	64	14,50
GERD08050	80 x 5.0 mm	22	64	17,50
GERD08060	80 x 6.0 mm	22	64	20,50
GERD10005	100 x 0.5 mm	22	160	13,50
GERD10006	100 x 0.6 mm	22	160	13,50

KODU	Ø x B	Ø ₁	Z	\$
GERD10008	100 x 0.8 mm	22	128	14,00
GERD10010	100 x 1.0 mm	22	128	14,00
GERD10012	100 x 1.2 mm	22	128	15,50
GERD10015	100 x 1.5 mm	22	100	16,00
GERD10016	100 x 1.6 mm	22	100	16,80
GERD10020	100 x 2.0 mm	22	100	17,00
GERD10025	100 x 2.5 mm	22	100	18,00
GERD10030	100 x 3.0 mm	22	80	19,00
GERD10040	100 x 4.0 mm	22	80	24,00
GERD10050	100 x 5.0 mm	22	80	28,50
GERD10060	100 x 6.0 mm	22	64	33,00
GERD12505	125 x 0.5 mm	22	160	32,00
GERD12506	125 x 0.6 mm	22	160	32,00
GERD12508	125 x 0.8 mm	22	160	32,00
GERD12510	125 x 1.0 mm	22	160	30,00
GERD12512	125 x 1.2 mm	22	128	30,00
GERD12515	125 x 1.5 mm	22	128	30,00
GERD12516	125 x 1.6 mm	22	128	30,00
GERD12520	125 x 2.0 mm	22	100	31,00
GERD12525	125 x 2.5 mm	22	100	33,00
GERD12530	125 x 3.0 mm	22	100	36,00
GERD12540	125 x 4.0 mm	22	100	42,00
GERD12550	125 x 5.0 mm	22	80	48,00
GERD12560	125 x 6.0 mm	22	80	57,00
GERD16010	160 x 1.0 mm	32	160	48,00
GERD16012	160 x 1.2 mm	32	160	49,00
GERD16015	160 x 1.5 mm	32	160	50,00
GERD16016	160 x 1.6 mm	32	160	50,00
GERD16020	160 x 2.0 mm	32	128	50,00
GERD16025	160 x 2.5 mm	32	128	54,00
GERD16030	160 x 3.0 mm	32	128	60,00
GERD16040	160 x 4.0 mm	32	100	69,00
GERD16050	160 x 5.0 mm	32	100	81,00
GERD16060	160 x 6.0 mm	32	100	94,00
GERD20012	200 x 1.2 mm	32	200	79,00
GERD20015	200 x 1.5 mm	32	200	79,00
GERD20016	200 x 1.6 mm	32	200	79,00
GERD20020	200 x 2.0 mm	32	160	81,00
GERD20025	200 x 2.5 mm	32	160	84,00
GERD20030	200 x 3.0 mm	32	160	90,00
GERD20040	200 x 4.0 mm	32	128	115,00
GERD20050	200 x 5.0 mm	32	128	140,00
GERD20060	200 x 6.0 mm	32	128	144,00

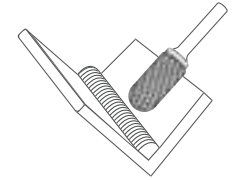
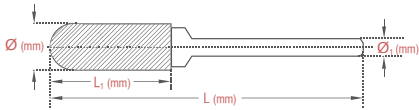


A
TİPİ SİLİNDİRİK DÜZ


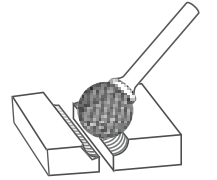
KODU	Ø	Ø ₁	L ₁	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KA02	2.5 mm	3	11.0	38	4,70	10
DWF3KA03	3.0 mm	3	14.0	38	4,70	10
3 mm SAPLI						
DWF3A04	4.0 mm	3	12.7	51	3,60	10
DWF3A05	5.0 mm	3	12.7	51	4,40	10
DWF3A06	6.3 mm	3	12.7	51	5,20	10
6 mm SAPLI						
DWFA06	6.0 mm	6	16.0	61	6,00	25
DWFA08	8.0 mm	6	20.0	65	8,60	25
DWFA10	10.0 mm	6	20.0	65	11,00	25
DWFA12	12.0 mm	6	25.0	70	18,00	25
DWFA16	16.0 mm	6	25.0	70	28,00	25


B
TİPİ ALIN KESMELİ - SİLİNDİRİK DÜZ


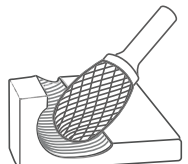
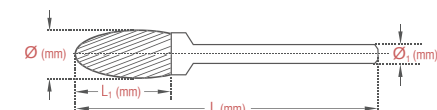
KODU	Ø	Ø ₁	L ₁	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KB02	2.5 mm	3	11.0	38	4,70	10
DWF3KB03	3.0 mm	3	14.0	38	4,70	10
3 mm SAPLI						
DWF3B06	6.3 mm	3	4.8	51	5,20	10
6 mm SAPLI						
DWFB06	6.0 mm	6	20.0	65	7,00	25
DWFB08	8.0 mm	6	20.0	65	8,50	25
DWFB10	10.0 mm	6	20.0	65	12,00	25
DWFB12	12.0 mm	6	25.0	70	20,00	25
DWFB16	16.0 mm	6	25.0	70	30,00	25


C
TİPİ SİLİNDİRİK OVAL BAŞLI


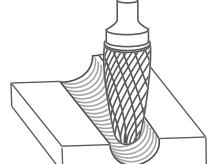
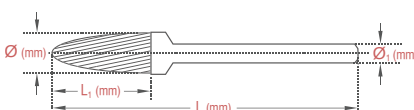
KODU	Ø	Ø ₁	L ₁	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KC02	2.5 mm	3	11.0	38	4,70	10
DWF3KC03	3.0 mm	3	14.0	38	4,70	10
3 mm SAPLI						
DWF3C04	4.0 mm	3	12.7	51	3,90	10
DWF3C05	5.0 mm	3	12.7	51	4,50	10
DWF3C06	6.3 mm	3	12.7	51	5,20	10
6 mm SAPLI						
DWFC06	6.0 mm	6	16.0	61	6,00	25
DWFC08	8.0 mm	6	20.0	65	8,60	25
DWFC10	10.0 mm	6	20.0	65	11,50	25
DWFC12	12.0 mm	6	25.0	70	17,50	25
DWFC16	16.0 mm	6	25.0	70	26,00	25


D
TİPİ YUVARLAK - MİSKET BAŞLI


KODU	Ø	Ø ₁	L ₁	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KD03	3.0 mm	3	3.0	38	4,30	10
3 mm SAPLI						
DWF3D04	4.0 mm	3	3.4	41	3,50	10
DWF3D05	5.0 mm	3	4.0	42	3,80	10
DWF3D06	6.3 mm	3	5.0	42	4,30	10
6 mm SAPLI						
DWFD04	4.0 mm	6	3.0	48	4,00	25
DWFD06	6.0 mm	6	5.0	50	4,60	25
DWFD08	8.0 mm	6	7.0	52	5,90	25
DWFD10	10.0 mm	6	9.0	54	7,20	25
DWFD12	12.0 mm	6	10.0	55	9,30	25
DWFD16	16.0 mm	6	14.0	59	15,00	25

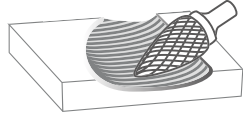
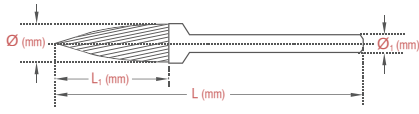

E
TİPİ OVAL GÖVDE


KODU	Ø	Ø ₁	L ₁	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KE03	3.0 mm	3	5.5	38	4,50	10
3 mm SAPLI						
DWF3E04	4.0 mm	3	6.0	44	3,80	10
DWF3E05	5.0 mm	3	7.0	45	4,10	10
DWF3E06	6.3 mm	3	9.5	48	4,50	10
6 mm SAPLI						
DWFE06	6.0 mm	6	10.0	55	5,00	25
DWFE08	8.0 mm	6	13.0	58	7,30	25
DWFE10	10.0 mm	6	16.0	61	9,50	25
DWFE12	12.0 mm	6	20.0	65	14,00	25

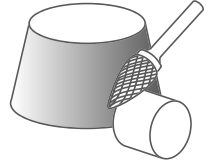
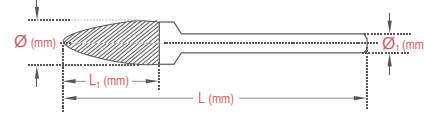

F
TİPİ KAVISİ SİLİNDİR


KODU	Ø	Ø ₁	L ₁	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KF03	3.0 mm	3	12.7	38	4,50	10
3 mm SAPLI						
DWF3F04	4.0 mm	3	12.7	51	3,80	10
DWF3F05	5.0 mm	3	12.7	51	4,20	10
DWF3F06	6.3 mm	3	12.7	51	4,60	10
6 mm SAPLI						
DWFF06	6.0 mm	6	18.0	63	5,50	25
DWFF08	8.0 mm	6	20.0	65	7,30	25
DWFF10	10.0 mm	6	20.0	65	8,80	25
DWFF12	12.0 mm	6	25.0	70	14,50	25
DWFF16	16.0 mm	6	25.0	70	20,50	25

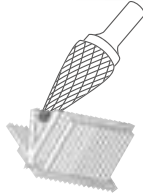
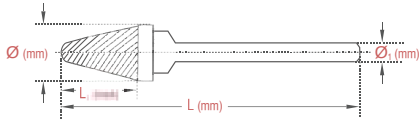


G
TİPİ SIVRI KAVISLİ


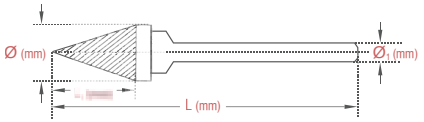
KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KG03	3.0 mm	3	9.5	38	4,50	10
3 mm SAPLI						
DWF3G04	4.0 mm	3	12.7	51	5,00	10
DWF3G05	5.0 mm	3	12.7	51	5,50	10
DWF3G06	6.3 mm	3	12.7	51	6,00	10
6 mm SAPLI						
DWFG06	6.0 mm	6	18.0	63	6,00	25
DWFG08	8.0 mm	6	20.0	65	7,00	25
DWFG10	10.0 mm	6	20.0	65	8,60	25
DWFG12	12.0 mm	6	25.0	70	13,50	25
DWFG16	16.0 mm	6	25.0	70	20,00	25


H
TİPİ KAVISLİ ÇAM


KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KH03	3.0 mm	3	6.3	38	5,00	10
3 mm SAPLI						
DWF3H04	4.0 mm	3	8.0	46	5,00	10
DWF3H05	5.0 mm	3	9.5	47	5,30	10
DWF3H06	6.3 mm	3	18.0	56	5,70	10
6 mm SAPLI						
DWFH06	6.0 mm	6	18.0	63	5,80	25
DWFH08	8.0 mm	6	20.0	65	7,20	25
DWFH10	10.0 mm	6	25.0	70	14,00	25
DWFH12	12.0 mm	6	32.0	77	19,00	25
DWFH16	16.0 mm	6	36.0	81	28,50	25


L
TİPİ KONİK YUVARLAK


KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KL03	3.0 mm	3	9.5	36.5	4,50	10
3 mm SAPLI						
DWF3L04	4.0 mm	3	12.7	51.0	4,60	10
DWF3L05	5.0 mm	3	12.7	52.0	5,00	10
6 mm SAPLI						
DWFL06	6.0 mm	6	16.0	61.0	5,60	25
DWFL08	8.0 mm	6	22.0	67.0	8,50	25
DWFL10	10.0 mm	6	25.0	70.0	11,00	25
DWFL12	12.0 mm	6	28.0	73.0	15,50	25
DWFL16	16.0 mm	6	33.0	78.0	26,50	25


M
TİPİ KONİK SIVRI


KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	📦
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KM03	3.0 mm	3	11.0	38	4,50	10
3 mm SAPLI						
DWF3M04	4.0 mm	3	11.0	46	4,50	10
DWF3M05	5.0 mm	3	12.7	51	4,70	10
DWF3M06	6.3 mm	3	12.7	51	5,20	10
6 mm SAPLI						
DWFM06	6.0 mm	6	18.0	63	5,30	25
DWFM08	8.0 mm	6	18.0	63	7,40	25
DWFM10	10.0 mm	6	20.0	65	8,20	25
DWFM12	12.0 mm	6	25.0	70	12,50	25
DWFM16	16.0 mm	6	25.0	70	18,00	25


CONE

6 MM SAPLI KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ

A	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFA06	6.0 mm	6	4,75	25
		CNFA08	8.0 mm	6	6,60	25
		CNFA10	10.0 mm	6	8,90	25
		CNFA12	12.0 mm	6	14,50	25
		CNFA16	16.0 mm	6	22,50	25

B	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFB06	6.0 mm	6	5,40	25
		CNFB08	8.0 mm	6	6,50	25
		CNFB10	10.0 mm	6	9,60	25
		CNFB12	12.0 mm	6	15,80	25
		CNFB16	16.0 mm	6	24,00	25

C	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFC06	6.0 mm	6	4,75	25
		CNFC08	8.0 mm	6	6,60	25
		CNFC10	10.0 mm	6	8,90	25
		CNFC12	12.0 mm	6	14,50	25
		CNFC16	16.0 mm	6	20,50	25

D	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFD04	4.0 mm	6	3,10	25
		CNFD06	6.0 mm	6	3,50	25
		CNFD08	8.0 mm	6	4,30	25
		CNFD10	10.0 mm	6	5,20	25
		CNFD12	12.0 mm	6	7,10	25

F	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFF06	6.0 mm	6	4,40	25
		CNFF08	8.0 mm	6	5,50	25
		CNFF10	10.0 mm	6	6,90	25
		CNFF12	12.0 mm	6	11,50	25
		CNFF16	16.0 mm	6	17,00	25

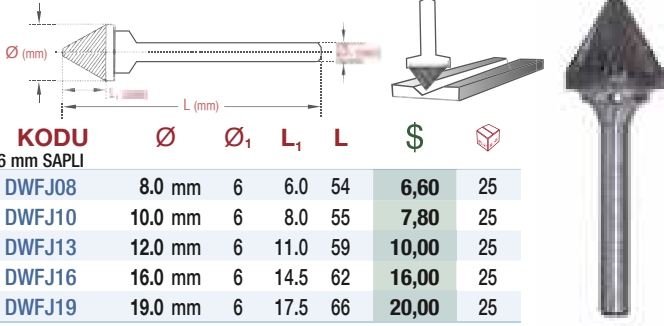
G	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFG08	8.0 mm	6	5,30	25
		CNFG10	10.0 mm	6	6,90	25
		CNFG12	12.0 mm	6	10,50	25
		CNFG16	16.0 mm	6	15,60	25

H	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFH08	8.0 mm	6	5,70	25
		CNFH10	10.0 mm	6	9,00	25
		CNFH12	12.0 mm	6	14,50	25
		CNFH16	16.0 mm	6	23,00	25

L	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFL08	8.0 mm	6	6,80	25
		CNFL10	10.0 mm	6	8,80	25
		CNFL12	12.0 mm	6	12,00	25
		CNFL16	16.0 mm	6	21,00	25

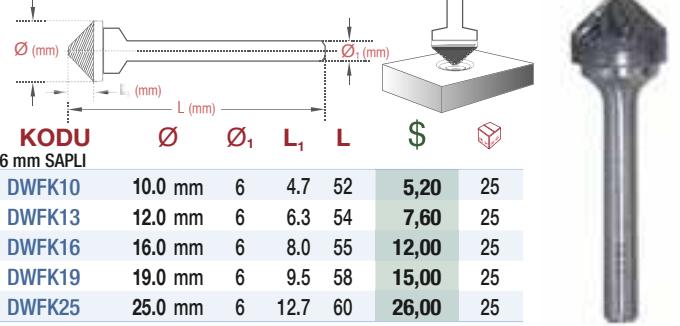
M	TİPİ	KODU	Ø	Ø1	\$	📦
		CNFM06	6.0 mm	6	4,10	25
		CNFM08	8.0 mm	6	5,60	25
		CNFM10	10.0 mm	6	6,40	25
		CNFM12	12.0 mm	6	10,00	25
		CNFM16	16.0 mm	6	15,50	25

J
TİPİ 60° KONİK



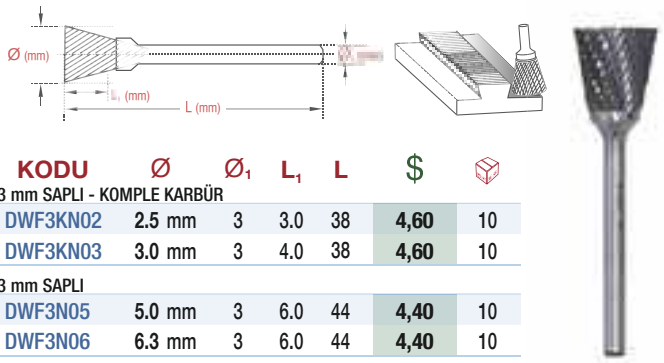
KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	
6 mm SAPLI						
DWFJ08	8.0 mm	6	6.0	54	6,60	25
DWFJ10	10.0 mm	6	8.0	55	7,80	25
DWFJ13	12.0 mm	6	11.0	59	10,00	25
DWFJ16	16.0 mm	6	14.5	62	16,00	25
DWFJ19	19.0 mm	6	17.5	66	20,00	25

K
TİPİ 90° KONİK



KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	
6 mm SAPLI						
DWFK10	10.0 mm	6	4.7	52	5,20	25
DWFK13	12.0 mm	6	6.3	54	7,60	25
DWFK16	16.0 mm	6	8.0	55	12,00	25
DWFK19	19.0 mm	6	9.5	58	15,00	25
DWFK25	25.0 mm	6	12.7	60	26,00	25

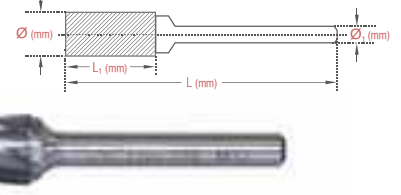
N
TİPİ TERS KONİK



KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	
3 mm SAPLI - KOMPLE KARBÜR						
DWF3KN02	2.5 mm	3	3.0	38	4,60	10
DWF3KN03	3.0 mm	3	4.0	38	4,60	10
3 mm SAPLI						
DWF3N05	5.0 mm	3	6.0	44	4,40	10
DWF3N06	6.3 mm	3	6.0	44	4,40	10

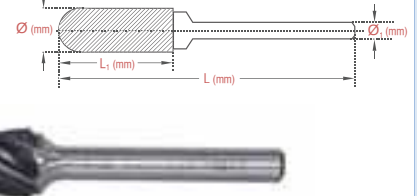
DEMİR DIŞI MALZEMELER İÇİN KARBÜR KALIPÇI FREZELERİ
ALÜMİNYUM. BAKIR. KURŞUN. KALAY. PLASTİK. FİBER VE PLEKSİ İÇİN

A
TİPİ SİLİNDİRİK DÜZ



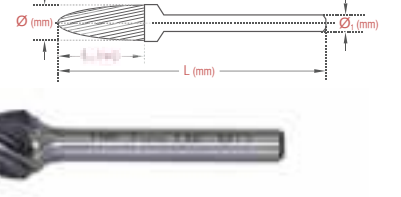
KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	
DWFAA08	8.0 mm	6	20.0	65	12,00	25
DWFAA10	10.0 mm	6	20.0	65	18,00	25
DWFAA12	12.0 mm	6	25.0	70	22,00	25

C
TİPİ SİLİNDİRİK OVAL BAŞLI



KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	
DWFAC08	8.0 mm	6	20.0	65	11,90	25
DWFAC10	10.0 mm	6	20.0	65	15,00	25
DWFAC12	12.0 mm	6	25.0	70	23,00	25

F
TİPİ KAVİSLİ SİLİNDİR



KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	
DWFAF08	8.0 mm	6	20.0	65	10,50	25
DWFAF10	10.0 mm	6	20.0	65	14,50	25
DWFAF12	12.0 mm	6	25.0	70	19,00	25

CONE

KODU	Ø	Ø1	L1	L	\$	
CNFAF12	12.0 mm	6	25.0	70	15,00	25

TEK KANALLI KOMPLE KARBÜR KALIPÇI FREZELER

i Ø 3.0 mm
L 39 mm

10

A
TİPİ DWFKK3A \$ 4,80



C
TİPİ DWFKK3C \$ 4,80



D
TİPİ DWFKK3D \$ 4,80



E
TİPİ DWFKK3E \$ 4,80



F
TİPİ DWFKK3F \$ 4,80



M
TİPİ DWFKK3M \$ 4,80



50 PARÇA 6 mm SAPLI KARBÜR KALIPÇI FREZE SETİ



SET İÇERİĞİ

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

\$ 580,00

50

DÜZ ŞAFTLI TAŞ DÜZELTME ELMASI

KODU	KARAT	L	\$	
GREDO3	0.3 kt	50 mm	5,60	10
GREDO5	0.5 kt	50 mm	8,80	10
GREDO7	0.7 kt	50 mm	11,80	10
GREDO10	1.0 kt	50 mm	14,00	10
GREDO15	1.5 kt	50 mm	18,00	10
GREDO20	2.0 kt	50 mm	24,00	10
GREDO25	2.5 kt	50 mm	30,00	10
GREDO30	3.0 kt	50 mm	47,00	10
GREDO40	4.0 kt	50 mm	68,00	10



Tekli Kutuda - 10 Adet Kartonda

1 MORS KONİK ŞAFTLI TAŞ DÜZELTME ELMASI

KODU	KARAT	L	\$	
GREDO3K	0.3 kt	55 mm	6,30	10
GREDO5K	0.5 kt	55 mm	9,50	10
GREDO7K	0.7 kt	55 mm	12,50	10
GREDO10K	1.0 kt	55 mm	14,50	10
GREDO15K	1.5 kt	55 mm	18,50	10
GREDO20K	2.0 kt	55 mm	25,00	10
GREDO25K	2.5 kt	55 mm	31,00	10
GREDO30K	3.0 kt	55 mm	48,00	10
GREDO40K	4.0 kt	55 mm	69,00	10



Tekli Kutuda - 10 Adet Kartonda

ZIMPARA TAŞI DÜZELTME - KESME APARATI

No. 0

Özellikler

- ✱ Zımpara ve çapak taşlarının yüzeyini düzeltmekte kullanılır.
- ✱ Çoklu çark, aşındığında değiştirilebilir.
- ✱ Metal gövdeli, çok uzun ömürlü gövdeye sahiptir.



KODU	ZIMPARA TAŞI ÇAP	ÇARK ENİ	ÇOKLU ÇARK KALINLIĞI	ÇARK DELİĞİ	\$
DWZ2876300	0 ... 250 mm	50 mm	12 mm	1/4" (6 mm)	10,00
DWZ2876350			YEDEK BİLEME ÇARKI		4,30



Elmas taşlama ve bileme taşlarında kullanılmamalıdır.

ÇOK NOKTALI TAŞ DÜZELTME ELMASI

GREDO4MP

\$ 33,00



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

ELMASLI SUBAP ALIŞTIRMA MACUNU

KODU	MİKRON	ŞİRINGA	\$		
GREMO1	1.0 um - Sarı	5 gr	1,00	12	120
GREMO15	1.5 um - Turuncu	5 gr	1,00	12	120
GREMO5	5.0 um - Mavi	5 gr	1,00	12	120
GREMO10	10.0 um - Mavi	5 gr	1,00	12	120
GREMO14	14.0 um - A. Yeşil	5 gr	1,00	12	120
GREMO20	20.0 um - Yeşil	5 gr	1,00	12	120
GREMO28	28.0 um - Turkuaz	5 gr	1,00	12	120
GREMO40	40.0 um - K. Yeşil	5 gr	1,00	12	120

Honlama ve Lebleme gerektiren her türlü parça için.



ANAHTARLI MANDREN

KODU	SIKMA KAPASİTESİ	BAĞLANTI TİPİ	\$
DWMA1038	1 ... 10 mm	3/8" -24 T	2,65
DWMA1012	1 ... 10 mm	1/2" -20 T	2,65
DWMA1338	1.5 ... 13 mm	3/8" -24 T	3,10
DWMA1312	1.5 ... 13 mm	1/2" -20 T	3,10
DWMA1612	3 ... 16 mm	1/2" -20 T	6,15
DWMA1658	3 ... 16 mm	5/8" -16 UNF	6,15



ANAHTARLI KONİK MANDREN

KODU	SIKMA KAPASİTESİ	BAĞLANTI TİPİ	\$
DWMAK1312	1 ... 13 mm	B12	7,90
DWMAK1316	1 ... 13 mm	B16	7,90
DWMAK1616	3 ... 16 mm	B16	8,90
DWMAK1618	3 ... 16 mm	B18	8,90
DWMAK2022	5 ... 20 mm	B22	16,70



SUPRA PLASTİK MANDREN

KODU	SIKMA KAPASİTESİ	BAĞLANTI TİPİ	\$
DWMP1038	0.8 ... 10 mm	3/8" -24 T	2,30
DWMP1338	2 ... 13 mm	3/8" -24 T	3,45
DWMP1312	2 ... 13 mm	1/2" -20 T	3,45



SUPRA KİLİTLİ METAL MANDREN

KODU	SIKMA KAPASİTESİ	BAĞLANTI TİPİ	\$
DWMKM1038	0.8 ... 10 mm	3/8" -24 T	6,20
DWMKM1312	1 ... 13 mm	1/2" -20 T	8,80



SUPRA MANDREN

Plastik ambalajda.

KODU	SIKMA KAPASİTESİ	BAĞLANTI TİPİ	\$
DWMS1316	1 ... 13 mm	B16	18,00
DWMS1318	1 ... 13 mm	B18	18,00
DWMS1616	1 ... 16 mm	B16	21,00
DWMS1618	1 ... 16 mm	B18	21,00
DWMS2022	5 ... 20 mm	B22	32,00



AĞIR HİZMET SUPRA MANDREN

Plastik ambalajda.

KODU	SIKMA KAPASİTESİ	BAĞLANTI TİPİ	\$
DWMSA1616	1 ... 16 mm	B16	29,00
DWMSA1618	1 ... 16 mm	B18	29,00
DWMSA2022	1 ... 20 mm	B22	43,00
DWMSA2522	5 ... 25 mm	B22	102,00



MORS KONİK

KODU	KONİK x MORS	\$
JIMK1B10	B10 x 1	2,70
JIMK1B12	B12 x 1	2,70
JIMK2B10	B10 x 2	2,90
JIMK2B12	B12 x 2	2,90
JIMK2B16	B16 x 2	3,00
JIMK3B16	B16 x 3	4,30
JIMK3B18	B18 x 3	4,30
JIMK3B22	B22 x 3	4,40
JIMK4B16	B16 x 4	7,30
JIMK4B18	B18 x 4	7,30
JIMK4B22	B22 x 4	7,30
JIMK4B24	B24 x 4	7,30
JIMK5B16	B16 x 5	14,50
JIMK5B18	B18 x 5	14,50
JIMK5B22	B22 x 5	14,50
JIMK5B24	B24 x 5	14,50



MORS KOVAN

KODU	MORS	\$
JIKV21	2 / 1	4,30
JIKV31	3 / 1	5,60
JIKV32	3 / 2	5,30
JIKV41	4 / 1	9,40
JIKV42	4 / 2	7,90
JIKV43	4 / 3	7,90
JIKV52	5 / 2	17,00
JIKV53	5 / 3	16,00
JIKV54	5 / 4	16,00
JIKV63	6 / 3	33,00
JIKV64	6 / 4	33,00
JIKV65	6 / 5	33,00



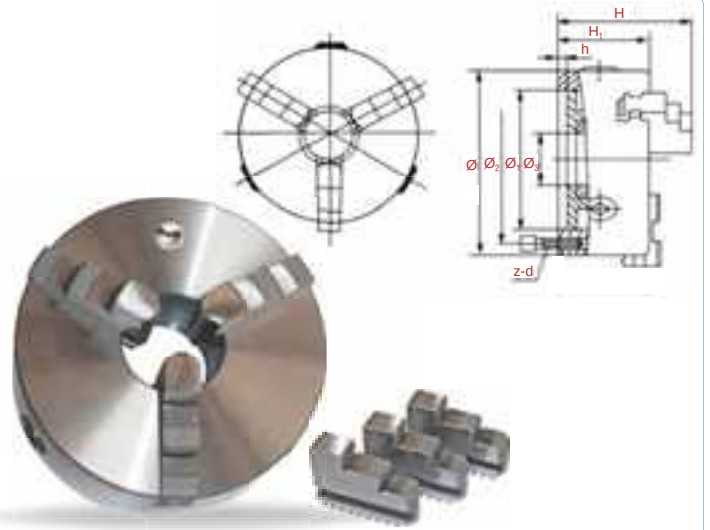
BORU PUNTA

KODU	Ø	MORS	Net kg	\$
JIBP263	70 - 63 mm	2	0.9	99,00
JIBP380	75 - 80 mm	3	1.3	120,00
JIBP4120	75 - 120 mm	4	4.8	180,00
JIBP5160	75 - 160 mm	5	8.5	275,00



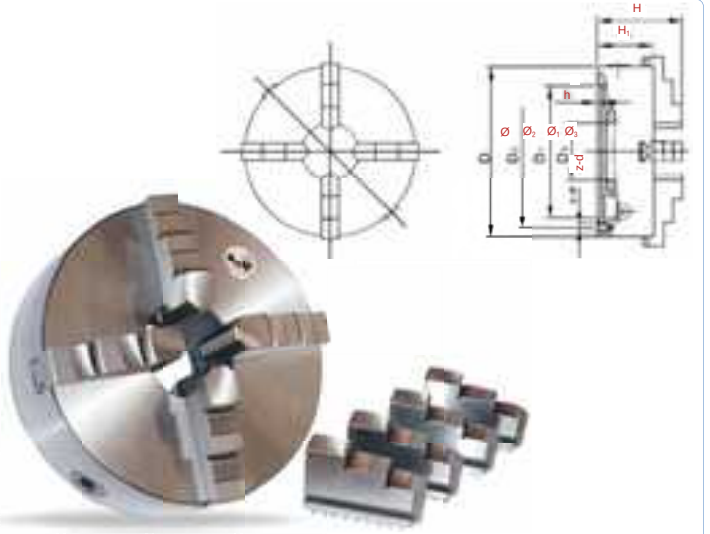
3 AYAKLI TORNA AYNASI

KODU	Ø	Ø ₁	Ø ₂	Ø ₃	H	H ₁	h	RPM	Net kg	\$
DWA3080	80 mm	55	66	16	66.5	50	4	4000	1.9	85,00
DWA3100	100 mm	72	84	22	74.5	55	3	3500	3.2	95,00
DWA3125	125 mm	95	108	30	84.5	58	4	3000	5.0	102,00
DWA3160	160 mm	130	142	45	94.0	65	5	2500	8.8	140,00
DWA3200	200 mm	165	180	65	109.0	75	5	2000	15.5	188,00
DWA3250	250 mm	206	226	80	120.0	80	5	1600	25.7	270,00
DWA3315	315 mm	260	285	100	147.5	90	6	1200	47.0	520,00
DWA3400	400 mm	340	368	130	173.5	100	6	500	71.0	740,00
DWA3500	500 mm	440	465	210	202.0	115	6	630	119.0	1380,00



4 AYAKLI TORNA AYNASI

KODU	Ø	Ø ₁	Ø ₂	Ø ₃	H	H ₁	h	RPM	Net kg	\$
DWA4080	80 mm	55	66	16	66.5	50	4	4000	2.0	135,00
DWA4100	100 mm	72	84	22	74.5	54	3	3500	3.0	145,00
DWA4125	125 mm	95	108	30	84.5	58	4	3000	5.0	160,00
DWA4160	160 mm	130	142	45	94.0	65	5	2500	8.8	210,00
DWA4200	200 mm	165	180	65	109.0	75	5	2000	15.5	260,00
DWA4250	250 mm	206	226	80	120.0	80	5	1600	26.0	350,00
DWA4315	315 mm	260	285	100	147.5	90	6	1200	50.0	675,00
DWA4400	400 mm	340	368	130	173.5	100	6	500	85.0	930,00
DWA4500	500 mm	440	465	210	202.0	115	6	630	130.0	1800,00



YÜKSEK DEVİR STANDART UÇLU DÖNER PUNTA

CNC Tezgahlar içindir.

KODU	MORS	\$
JICDP2N	2	48,00
JICDP3N	3	62,00
JICDP4N	4	78,00
JICDP5N	5	115,00



ORTA HİZMET STANDART UÇLU DÖNER PUNTA

KODU	MORS	\$
JIDP2	2	32,00
JIDP3	3	38,00
JIDP4	4	46,00
JIDP5	5	74,00



STANDART UÇLU SABİT PUNTA

KODU	MORS	\$
JISP2	2	7,00
JISP3	3	9,00
JISP4	4	11,00
JISP5	5	20,00



YÜKSEK DEVİR ELMAS UÇLU DÖNER PUNTA

CNC Tezgahlar içindir.

KODU	MORS	\$
JICDPE3	3	90,00
JICDPE4	4	115,00
JICDPE5	5	149,00



ORTA HİZMET ELMAS UÇLU DÖNER PUNTA

KODU	MORS	\$
JIDPE2	2	45,00
JIDPE3	3	51,00
JIDPE4	4	60,00
JIDPE5	5	98,00



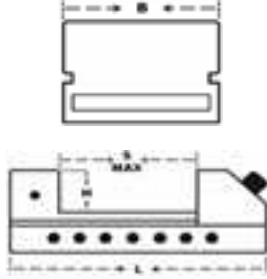
ELMAS UÇLU SABİT PUNTA

KODU	MORS	\$
JISPE2	2	12,00
JISPE3	3	15,50
JISPE4	4	20,00
JISPE5	5	27,00



PİMLİ - HASSAS TAKIMCI MENGENESİ
Özellikler

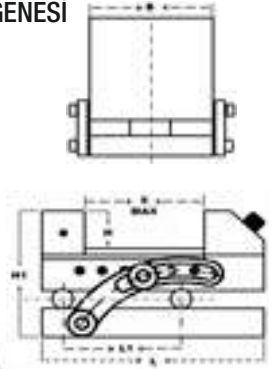
- * Hassas ölçme ve tespit işlerinde,
- * Her türlü takım tezgahlanna,
- * Yüksek kalite alaşımlı çelikten üretilmiştir.
- * Kolay ayarlanabilir hareketli çene,
- * Çalışma Yüzey Sertliği: 58 - 62 HRC
- * Hassasiyet: 0.005 / 100 mm (Süper Hassasiyet)
- * Gövde ve Yüzey Paralellik Hassasiyeti: < 0.002 mm



KODU	B	H	S	L	Net kg	\$
DWZ4289221	50 mm	25	65	140	2.9	59,00
DWZ4289231	73 mm	35	100	190	4.3	87,00
DWZ4289241	100 mm	45	125	245	9.8	187,00
DWZ4289251	125 mm	50	160	285	18.2	259,00
DWZ4289261	150 mm	50	200	330	21.0	470,00

PİMLİ ve AÇILI - HASSAS TAKIMCI MENGENESİ
Özellikler

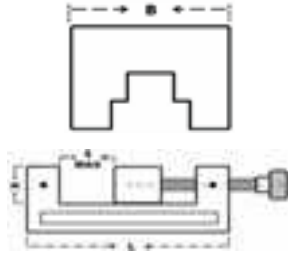
- * Hassas ölçme ve tespit işlerinde,
- * Her türlü takım tezgahlanna,
- * Yüksek kalite alaşımlı çelikten üretilmiştir.
- * Kolay Ayarlanabilir Hareketli Mafsallı Çene: 45°
- * Çalışma Yüzey Sertliği: 58 - 62 HRC
- * Hassasiyet: 0.005 / 100 mm (Süper Hassasiyet)
- * Gövde ve Yüzey Paralellik Hassasiyeti: < 0.002 mm



KODU	B	H	H1	S	L	L1	Net kg	\$
DWZ4289630	73 mm	35	104	100	190	100	5.2	150,00
DWZ4289645	100 mm	45	134	125	245	100	13.0	275,00
DWZ4289650	125 mm	50	144	160	285	200	21.8	385,00
DWZ4289660	150 mm	50	151	200	330	200	27.2	555,00

VİDALI - HASSAS TAKIMCI MENGENESİ
Özellikler

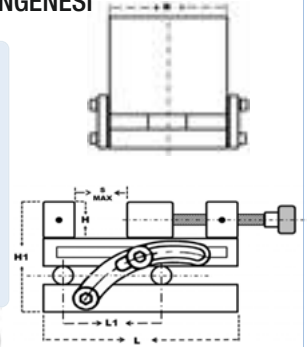
- * Hassas ölçme ve tespit işlerinde,
- * Her türlü takım tezgahlanna,
- * Yüksek kalite alaşımlı çelikten üretilmiştir.
- * Kolay ayarlanabilir hareketli çene,
- * Çalışma Yüzey Sertliği: 58 - 62 HRC
- * Hassasiyet: 0.005 / 100 mm (Süper Hassasiyet)
- * Gövde ve Yüzey Paralellik Hassasiyeti: < 0.002 mm



KODU	B	H	S	L	Net kg	\$
DWZ4289021	50 mm	25	65	155	3.3	82,00
DWZ4289031	73 mm	35	100	210	5.9	128,00
DWZ4289041	100 mm	45	125	260	12.8	232,00
DWZ4289051	125 mm	50	160	300	20.0	328,00
DWZ4289061	150 mm	50	175	315	23.0	490,00

VİDALI ve AÇILI - HASSAS TAKIMCI MENGENESİ
Özellikler

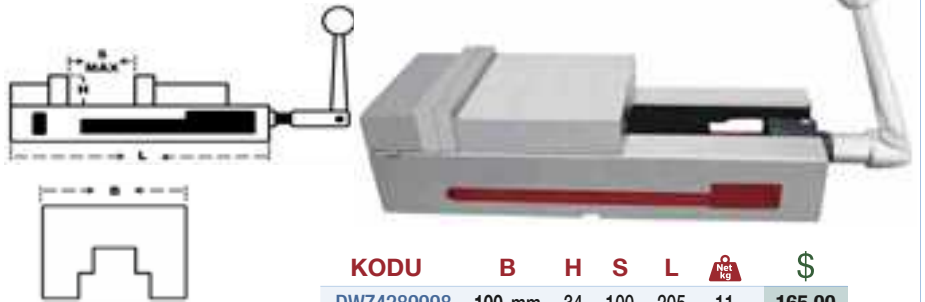
- * Hassas ölçme ve tespit işlerinde,
- * Her türlü takım tezgahlanna,
- * Yüksek kalite alaşımlı çelikten üretilmiştir.
- * Kolay Sabitlenebilir ve Ayarlanabilir Mafsallı Çene: 45°
- * Çalışma Yüzey Sertliği: 58 - 62 HRC
- * Hassasiyet: 0.005 / 100 mm (Süper Hassasiyet)
- * Gövde ve Yüzey Paralellik Hassasiyeti: < 0.002 mm



KODU	B	H	H1	S	L	L1	Net kg	\$
DWZ4289830	73 mm	35	111	90	190	100	5.7	195,00
DWZ4289850	100 mm	45	139	125	245	100	14.0	315,00
DWZ4289860	125 mm	50	154	160	285	200	23.2	475,00

AÇILI KİLİTLEME - HASSAS CNC MENGENESİ
Özellikler

- * Taşlamalar, frezeler, CNC Makinalar için yüksek hassasiyete sahip. güçlü parça kavrama özellikli.
- * Açılı çene kilitleme sistemi yapısı sayesinde dikey gelen basıncı yatay güce aktararak, parçanın sıkıca kavranmasını, güvenli işlenmesini sağlar.
- * Yüksek kalite Sifero demir döküm gövde,
- * Alaşımlı çelikten mamül çeneler.
- * Açılı kilitleme sistemi,
- * Hassas parçaları işlemek, bitirmek için uygun.
- * Paralellik Hassasiyeti: 0.025/100 mm

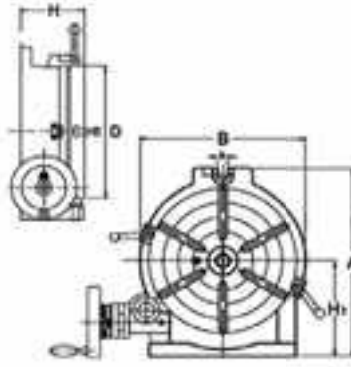


KODU	B	H	S	L	Net kg	\$
DWZ4289998	100 mm	34	100	205	11	165,00
DWZ4289999	160 mm	45	200	330	28	275,00

SÜPER HASSAS YATAY ve DİKEY DÖNER TABLA

i Özellikler

- * Dairesel ve daireysel işler, aç, ayarlama, delme, taşlama ve benzeri işler için uygundur.
- * İş parçası, tablaya direkt bağlanabilir veya opsiyonel flanş ile ayna bağlanabilir.
- * İnce taşlanmış yüzey ile yüksek hassaslıkta işlem yapılabilir.
- * Hassas Support kolu ile kolay ayar yapılır.
- * Sertleştirilmiş yüzeylidir.

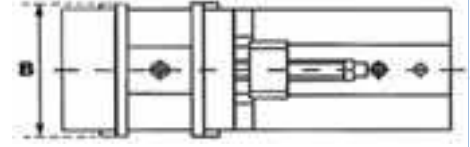
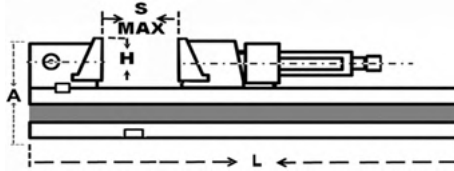


KODU	D	H	H ₁	A	B	K	MK	\$
DWZ2001091	200 mm	150	135	345	270	40	3	465,00
DWZ2001093	250 mm	200	165	420	330	50	3	555,00

SÜPER HASSAS MODÜLER TEZGAH MENGENESİ

i Özellikler

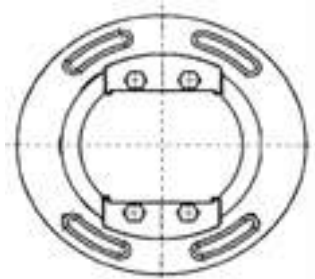
- * Yüksek kalite alaşımlı çelikten üretilmiştir.
- * İçten hareketli gövde ile hızlı ve kolay işlem,
- * CNC işleme merkezleri dahil, geniş bir makina yelpazesinde kullanım alanı vardır.
- * Hassas taşlanmış, ayna satlı,
- * Çalışma Yüzey Sertliği: 58 - 62 HRC
- * Paralellik Hassasiyeti: 0.005/100 mm



KODU	B	S	L	H	A	Net kg	\$
DWZ4280125	125 mm	150	345	40	270	10.5	550,00
DWZ4280150	150 mm	200	420	50	330	23.5	605,00
DWZ4280151	150 mm	300	520	50	330	27.5	865,00
DWZ4280175	175 mm	200	455	60	350	33.0	805,00
DWZ4280176	175 mm	300	555	60	330	42.0	890,00
DWZ4280177	175 mm	400	655	60	330	46.0	1350,00
DWZ4280201	200 mm	300	595	65	350	60.0	1250,00
DWZ4280202	200 mm	400	695	65	350	68.0	1350,00
DWZ4280301	300 mm	400	735	80	350	98.0	2200,00
DWZ4280302	300 mm	500	835	80	350	117.0	2400,00



SÜPER HASSAS MODÜLER MENGENE için DÖNER TABLA



KODU	KULLANILACAK MENGENE EBATİ	Ø ₁	Ø ₂	H	\$
DWZ4280412	125 mm	225	90	47	240,00
DWZ4280415	150 mm	292	125	58	270,00
DWZ4280417	175 mm	320	145	64	310,00
DWZ4280420	200 mm	370	170	75	350,00

i Kavrama pabuçları ve civataları ile verilir.

DÖNER TABLALI HASSAS FREZELEME MENGENESİ

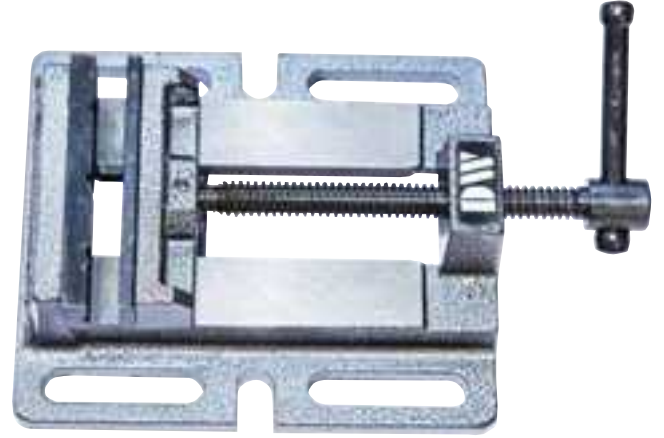
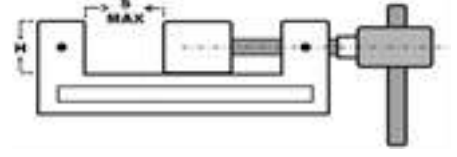
i Özellikler

- ✱ Taşlamalar, frezeler, CNC Makinalar için yüksek hassasiyete sahip, güçlü parça kavrama özelliği.
- ✱ Hassas parçaları işlemek, bitirmek için uygun.
- ✱ Özel çene yapısı sayesinde dikey gelen basıncı yatay güce aktararak, parçanın oynamasını engeller, güvenli işlem yapmayı sağlar.
- ✱ Kaliteli kavrama vidaları ve rulmanlar ile, hızlı döndürme ve sabitleme kolaylığı.
- ✱ Paralellik Hassasiyeti: 0.025/100 mm



KODU	B	H	H ₁	S	L	L ₁	Net kg	\$
DWZ4287241	100 mm	105	150	325	260	34	22	146,00
DWZ4287251	125 mm	125	175	370	270	36	31	220,00
DWZ4287261	160 mm	160	215	435	330	46	44	242,00
DWZ4287281	200 mm	220	270	550	350	62	90	337,00

ALMAN TİPİ SÜTUNLU MATKAP MENGENESİ

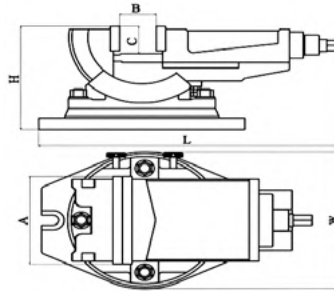


KODU	B	H	S	Net kg	\$
DWZ4288414	100 mm	30	102	2.9	23,00
DWZ4288415	125 mm	30	120	3.7	28,00
DWZ4288416	150 mm	30	142	5.8	32,00

2 EKSENLİ HASSAS TEZGAH MENGENESİ

i Özellikler

- ✱ Yüksek kalite alaşımlı demir dökümden üretilmiştir.
- ✱ CNC işleme merkezleri, taşlama makineleri dahil, geniş bir makine yelpazesinde kullanım alanı vardır.
- ✱ Yatay - Dikey 90° hareketlidir.
- ✱ 360° Hareketli döner sepha,
- ✱ Hassas taşlanmış, ayna satıh çeneler.
- ✱ Karesel Hassasiyet: 0.025 mm
- ✱ Paralellik Hassasiyeti: 0.025/100 mm



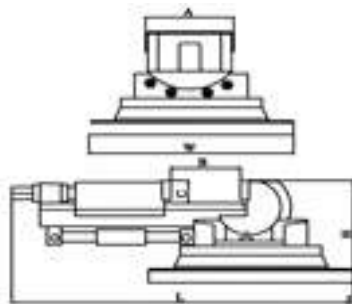
KODU	A	B	C	H	L	W	Net kg	\$
DWZ4287317	125 mm	125	46	162	418	230	30	192,00
DWZ4287316	160 mm	140	50	196	434	250	45	278,00



3 EKSENLİ HASSAS TEZGAH MENGENESİ

i Özellikler

- ✱ Yüksek kalite alaşımlı demir dökümden üretilmiştir.
- ✱ Sağa - Sola, İleriye - Geriye hareketli
- ✱ Yanal 45° hareketli
- ✱ Yatay - Dikey 90° hareketli
- ✱ 360° hareketli döner sepha
- ✱ Hassas taşlanmış, ayna satıh çeneler
- ✱ Karesel Hassasiyet: 0.025 mm
- ✱ Paralellik Hassasiyeti: 0.025/100 mm



A	B	C	H	L	W	Net kg
125 mm	125	40	178	510	220	36

DWZ6287060

\$ 460,00



**HASSAS
HAREKETLİ SUPPORT**
DWZ2002536
\$ 170,00
i Özellikler

- * Güçlü, takviyeli ve hassas göstergeli, hassas işlenmiş
- * Pozisyonlama, frezeleme, taşlama, delme vb. işler için.
- * Endüstriyel mikroskobik görüntüleme için uygun,
- * Sağa-sola, ileriye-geriye hassas ve düşük salınlı hareket,
- * Ağır iş parçaları bağlanabilir.
- * 5/8" (15.8 mm) Bağlama pabuç yuvası,
- * Support Hassasiyeti: 0.001"



W x L	HAREKET MESAFESİ	TABAN ÖLÇÜSÜ
140 x 305 mm	165 x 110 mm	230 x 203 mm

**UZUN TABLALI
HAREKETLİ SUPPORT**
DWZ2002537
\$ 198,00
i Özellikler

- * Uzun Kızaklı - Calibre direksiyon cinsi hareket kolları
- * Pozisyonlama, frezeleme, taşlama, delme vb. işler için
- * Endüstriyel mikroskobik görüntüleme için uygun
- * Sağa-sola, ileriye-geriye hassas ve düşük salınlı hareket
- * Ağır iş parçaları bağlanabilir.
- * 5/8" (15.8 mm) Bağlama pabuç yuvası,
- * Support Hassasiyeti: 0.001"



W x L	HAREKET MESAFESİ	TABAN ÖLÇÜSÜ
152 x 458 mm	330 x 152 mm	267 x 203 mm

**58 PARÇALI
KALIP BAĞLAMA SETİ**

KODU	Ø x P	TABLA YUVASI	\$
DWZ4003010	M10 x 1.50	12	65,00
DWZ4003012	M12 x 1.75	14	68,00
DWZ4003014	M14 x 2.00	16	78,00
DWZ4003016	M16 x 2.00	18	100,00
DWZ4003018	M18 x 2.50	20	170,00
DWZ4003020	M20 x 2.50	22	240,00

- i** Merdiven Tipi. M18 ve M20 Setler, ahşap 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


MAFSALLI PİMLİ AY ANAHTARI


KODU	PİM ÖLÇÜSÜ	L	Net kg	\$	
DWPA015035	15 ... 35 mm	168	0.072	17,00	6
DWPA035050	35 ... 50 mm	202	0.150	34,00	6
DWPA050080	50 ... 80 mm	280	0.375	42,00	6
DWPA080120	80 ... 120 mm	345	0.659	56,00	4
DWPA120180	120 ... 180 mm	492	1.426	92,00	2

MAFSALLI TIRNAKLI AY ANAHTARI


KODU	PİM ÖLÇÜSÜ	L	Net kg	\$	
DWPAB015035	15 ... 35 mm	168	0.072	16,00	6
DWPAB035050	35 ... 50 mm	202	0.150	30,00	6
DWPAB050080	50 ... 80 mm	280	0.375	39,00	6
DWPAB080120	80 ... 120 mm	345	0.659	53,00	4
DWPAB120180	120 ... 180 mm	492	1.426	85,00	2

MEKANİK PROBE

DWZ2870310

\$ 9,40

i L x Ø 84 x 10 mm
± ±0.001 mm



ANTİMANYETİK PROBE

DWZ2870335

\$ 13,00

i L x Ø 90 x 10 mm
± ±0.001 mm



İĞNE UÇLU MEKANİK PROBE

DWZ2870315

\$ 9,40

i L x Ø 90 x 10 mm
± ±0.001 mm



KISA IŞIKLI VE SESLİ PROBE

DWZ2870320

\$ 50,00

i L x Ø 98 x 20 mm
± ±0.001 mm



SIFIRLAMA SAATİ

DWZ6250720

\$ 94,00



i Boyutlar 50 x 50 x 47 mm
2.8 mm
± ±0.001 mm

MANYETİK AYAKLI SIFIRLAMA SAATİ

DWZ6250721

\$ 120,00



i Boyutlar 100 x 50 x 47 mm
2.8 mm
± ±0.001 mm

5 HANELİ MEKANİK SAYAÇ

DWZ8401610

\$ 6,00



9

4 HANELİ MEKANİK SAYAÇ

DWZ8401615

\$ 3,50



10

HASSAS DELİK GENİŞLETME KAFALARI

DWZ2201050

\$ 85,00

Özellikler

- * Yatay ve dikey olarak kullanılabilir.
- * Hassas ayar yuvası sertleştirilmiştir.
- * Offset durumunda dahi işlem yapılır.
- * 1½" x 18 Diş standart şaft yuvası

i BAĞLAMA ŞAFTI BT-40 / ISO-40
F1 12 mm
± ±0.001"



KELEPÇELİ V YATAK

DIN - 876/1

Özellikler

- * Özel alaşımlı çelikten üretilmiştir.
- * Çift taraflı - 90° yataklı



KODU	L	B	H	ÇALIŞMA Ø	±	\$
DWZ4205484	45 mm	40	36	5 ... 25	±0.005	54,00
DWZ4205485	70 mm	45	40	5 ... 30	±0.005	72,00

OTOMATİK KILAVUZ ÇEKME KAFASI

DWZ5301502

\$ 295,00

Özellikler

- * Kendiliğinden tersine dönebilir özelliktedir.
- * Ayarlanabilir torkludur.
- * Aşırı yüklenmeye karşı korumalıdır.
- * Makineyi durdurmadan işlem yapılabilir.
- * Dikey, Yatay manuel tezgahlara uygundur.

i MK Ø Ø₁ L
M2 ... M7 2 - 3 23 mm 55 13



YEDEK PENS SETİ



KODU		\$	
DWZ5301512	M2 ... M7	55,00	2
DWZ5301515	M5 ... M12	55,00	2

**KISA BOYUN
SAPLI ÇAPAK ALMA**
DWZ3800095

\$ 6,60


Bıçaklar E100 E200 E300

**UZUN BOYUN
SAPLI ÇAPAK ALMA**
DWZ3800006

\$ 9,30


Bıçaklar E100 E200 E300

**ÇAPAK ALMA
YEDEK BİÇAKLARI**


KODU	BİÇAK	\$	
DWZ3800026	E100	1,00	10
DWZ3800027	E200	1,00	10
DWZ3800028	E300	1,00	10

SAPLI HAVŞA FREZE - ÇAPAK ALMA


KODU	ÖLÇÜ	KONİK	Z	\$
GERSHF124	12.4 mm	90	3	7,00
GERSHF165	16.5 mm	90	3	8,50
GERSHF205	20.5 mm	90	3	10,00

i Yüksek kalite HSS çeliği. Plastik ABS saplı. Blister Ambalajlı

SAPLI BORU HAVŞALAMA - ÇAPAK ALMA


KODU	ÖLÇÜ	KONİK	Z	\$
GERSBH314	3 ... 14 mm	18	4	9,20
GERSBH134	10 ... 34 mm	40	6	19,00

i Yüksek kalite 45 Rockwell sertliğinde. Krom çeliğinden mamül. Plastik ABS saplı

SAPLI KONİK RAYBALAMA - ÇAPAK ALMA


KODU	ÖLÇÜ	KONİK	Z	\$
GERSKR105	1 ... 5 mm	8	2	7,50
GERSKR102	10 ... 25 mm	8	8	19,00

i Yüksek kalite 45 Rockwell sertliğinde. Krom çeliğinden mamül. Plastik ABS saplı

**SAPLI ÇAPAK
ALMA SETİ**
GERSETHF

\$ 95,00


i SAPLI HAVŞA FREZE
SAPLI BORU HAVŞALAMA
SAPLI KONİK RAYBALAMA
DW - SAPLI ÇAPAK ALMALAR

MANYETİK KALDIRAÇ
i Özellikler

- CE Emniyet standartlarına uygunluk sertifikalıdır.
- Tek tek test edilerek kontrolleri yapılmıştır.
- Yüksek kaliteli fakat uygun fiyatlıdır.
- Yapışma yüzeyleri hassas taşmalıdır.
- Yuvarlak malzemelerde dahi üstün yapışma.
- Kanca ve kol korozyona karşı nikel kaplıdır.
- Ürün kontrol kolu kutu içinde demontedir.
- Korunmalı kolu ve sandık içerisinde sevk edilir.



KODU	KALDIRMA KAPASİTESİ DÜZ PLAKA	KALDIRMA KAPASİTESİ YUVARLAK	KALDIRIĞI MAX. PROFİL KALINLIK	KALDIRIĞI MAX. PROFİL UZUNLUK	L	W	H	Net kg	\$
DWZ6250230	300 kg	90 kg	10 ... 30 mm	600	163	91	95	9	360,00
DWZ6250260	600 kg	180 kg	25 ... 50 mm	1000	208	113	115	19	515,00
DWZ6250270	1000 kg	300 kg	40 ... 80 mm	1300	265	133	140	34	775,00
DWZ6250275	1500 kg	450 kg	45 ... 90 mm	1500	354	153	166	60	1050,00
DWZ6250280	2000 kg	600 kg	50 ... 100 mm	1800	442	153	166	82	1390,00
DWZ6250285	3000 kg	900 kg	60 ... 120 mm	2300	532	170	195	120	1690,00

**25 LB
MANYETİK TOPLAMA**
DWMT5092

\$ 15,00



24

**18" 30 LB
MANYETİK GİRGİR**
DWMT5069

\$ 55,00



2

35 MM MANYETİK MATKAP

MD-35

MD35

\$ 855,00

- i** Motor Gücü 1100 Watt
- Manyetik Tutma Gücü 1019.7 kg / 10000 N
- Voltaaj 220 V
- Dönüş Yönü Tek yön
- Devir Hızı 450 RPM
- Kesici Kapasitesi 35 mm HSS veya 38 mm T.C.T.
- Matkap Kapasitesi 13 mm'e kadar
- Havşa Kapasitesi 35 mm'e kadar
- Maks. Toplam Yükseklik 495 mm
- Sepha Genişliği 80 mm
- Sepha Derinliği 165 mm
- Hareket Mesafesi 120 mm
- Muhafaza Plastik Çanta
- 11 kg



TEK Vites



50 MM MANYETİK MATKAP

MD-50

MD50

\$ 1150,00

- i** Motor Gücü 1500 Watt
- Manyetik Tutma Gücü 1529.5 kg / 15000 N
- Voltaaj 220 V
- Dönüş Yönü Tek yön
- Devir 2
- Devir Hızları 250 450 RPM
- Kesici ve Havşa Kapasitesi 50 mm
- Matkap Kapasitesi 31.5 mm'e kadar MT3
- Delme Derinlik Kapasitesi 75 mm
- Maks. Toplam Yükseklik 580 mm
- Sepha Genişliği 97 mm
- Sepha Derinliği 210 mm
- Hareket Mesafesi 170 mm
- Muhafaza Plastik Çanta
- 19 kg



ÇİFT Vites



UNF 1/2"x20 MANDREN ADAPTÖRÜ

MDAD12

\$ 16,00



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

B16 KONİK MANDREN ADAPTÖRÜ

MDAKB16

\$ 16,00



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

2 MORS HIZLI UÇ TAKMA ADAPTÖRÜ

MDADS2

\$ 42,00



- i** Kapasite 12 ... 50 mm
- Sap Tipi 3/4" Veldon
- L 168 mm
- Konik Boyu 93 mm
- Soğutma Harici soğutma
- Kesme sıvısı kullanılır.

3 MORS HIZLI UÇ TAKMA ADAPTÖRÜ

MDADS3

\$ 44,00



- i** Kapasite 12 ... 60 mm
- Sap Tipi 3/4" Veldon
- L 187 mm
- Konik Boyu 88 mm
- Soğutma Harici soğutma
- Kesme sıvısı kullanılır.

120 MM
MANYETİK MATKAP

MD-120

MD120

\$ 1975,00

**170 Nm varan
TORK GÜCÜ**

**Zorlu çalışma koşullarına
2.500 Watt'lık
Yüksek Motor Gücü**

20.000 Newton'luk manyetik
yapışma gücü piyasadaki
benzerlerinden daha yüksektir.

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

Kılavuz rayların değişebilen
yükseklik fonksiyonu,
kesim sırasında kesme ucuna
gücün dengeli olarak
dağılmasını sağlar.

4 Vites

i	Motor Gücü	2500 Watt
	Manyetik Tutma Gücü	2039.4 kg / 20000 N
	Voltaj	220 V
	Dönüş Yönü	Tek yön
	Devir	4
	Devir Hızları	80 125 175 300 RPM
	Kesici ve Havşa Kapasitesi	120 mm
	Matkap Kapasitesi	42 mm'e kadar MT4
	Delme Derinlik Kapasitesi	100 mm
	Maks. Toplam Yükseklik	640 mm
	Sepa Genişliği	115 mm
	Sepa Derinliği	280 mm
	Hareket Mesafesi	220 mm
	Muhafaza	Plastik Çanta
		36.5 kg

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



**2 MORS
HIZLI UÇ
TAKMA ADAPTÖRÜ**

MDAHS2

\$ 74,00



i **Kapasite** 12 ... 50 mm
Sap Tipi 3/4" Veldon
L 168 mm
Konik Boyu 93 mm
Soğutma İçten soğutma /
Kesme sıvısı bağlantılı

**3 MORS
HIZLI UÇ
TAKMA ADAPTÖRÜ**

MDAHS3

\$ 78,00



i **Kapasite** 12 ... 60 mm
Sap Tipi 3/4" Veldon
L 187 mm
Konik Boyu 88 mm
Soğutma İçten soğutma /
Kesme sıvısı bağlantılı

**2 MORS
HIZLI UÇ
TAKMA ADAPTÖRÜ**

MDAOT2

\$ 110,00



i **Kapasite** Tüm çaplar
Sap Tipi 3/4" Veldon
L 168 mm
Konik Boyu 93 mm
Soğutma İçten soğutma /
Kesme sıvısı bağlantılı

**3 MORS
HIZLI UÇ
TAKMA ADAPTÖRÜ**

MDAOT3

\$ 115,00



i **Kapasite** Tüm çaplar
Sap Tipi 3/4" Veldon
L 185 mm
Konik Boyu 91 mm
Soğutma İçten soğutma /
Kesme sıvısı bağlantılı

25 mm Kesme Boyunda HSS MANYETİK MATKAP UCU

HSS - M2AL

UNIVERSAL
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDAL2512	12 mm	16,00
MDAL2513	13 mm	16,00
MDAL2514	14 mm	17,00
MDAL2515	15 mm	18,00
MDAL2516	16 mm	19,50
MDAL2517	17 mm	20,00
MDAL2518	18 mm	21,00
MDAL2519	19 mm	22,00
MDAL2520	20 mm	23,50
MDAL2521	21 mm	25,00
MDAL2522	22 mm	26,50
MDAL2523	23 mm	28,00
MDAL2524	24 mm	28,50
MDAL2525	25 mm	29,00
MDAL2526	26 mm	30,00
MDAL2527	27 mm	32,00
MDAL2528	28 mm	32,50
MDAL2529	29 mm	34,00
MDAL2530	30 mm	34,00
MDAL2531	31 mm	38,00
MDAL2532	32 mm	38,00
MDAL2533	33 mm	40,00
MDAL2534	34 mm	41,00
MDAL2535	35 mm	43,00
MDAL2536	36 mm	44,00
MDAL2537	37 mm	46,00
MDAL2538	38 mm	48,00
MDAL2539	39 mm	50,00
MDAL2540	40 mm	52,00
MDAL2542	42 mm	56,00
MDAL2550	50 mm	78,00



50 mm Kesme Boyunda HSS MANYETİK MATKAP UCU

HSS - M2AL

UNIVERSAL
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDAL5012	12 mm	21,00
MDAL5013	13 mm	21,00
MDAL5014	14 mm	22,00
MDAL5015	15 mm	23,00
MDAL5016	16 mm	24,50
MDAL5017	17 mm	26,00
MDAL5018	18 mm	26,50
MDAL5019	19 mm	28,00
MDAL5020	20 mm	29,50
MDAL5021	21 mm	30,00
MDAL5022	22 mm	31,50
MDAL5023	23 mm	33,00
MDAL5024	24 mm	35,50
MDAL5025	25 mm	38,00
MDAL5026	26 mm	39,00
MDAL5027	27 mm	40,00
MDAL5028	28 mm	41,00
MDAL5029	29 mm	44,00
MDAL5030	30 mm	44,00
MDAL5031	31 mm	48,00
MDAL5032	32 mm	48,00
MDAL5033	33 mm	50,00
MDAL5034	34 mm	51,00
MDAL5035	35 mm	53,00
MDAL5036	36 mm	55,00
MDAL5037	37 mm	58,00
MDAL5038	38 mm	61,00
MDAL5039	39 mm	63,00
MDAL5040	40 mm	68,00
MDAL5042	42 mm	74,00
MDAL5050	50 mm	98,00



75 mm Kesme Boyunda HSS MANYETİK MATKAP UCU

HSS - M2AL

UNIVERSAL
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDAL7518	18 mm	40,00
MDAL7520	20 mm	44,00
MDAL7522	22 mm	48,00
MDAL7524	24 mm	54,00
MDAL7526	26 mm	58,00
MDAL7528	28 mm	62,00
MDAL7530	30 mm	67,00
MDAL7532	32 mm	72,00
MDAL7536	36 mm	83,00
MDAL7538	38 mm	92,00
MDAL7540	40 mm	99,00
MDAL7542	42 mm	108,00
MDAL7550	50 mm	148,00
MDAL7552	52 mm	156,00
MDAL7555	55 mm	170,00
MDAL7560	60 mm	195,00



PİLOT / İTİCİ PİM

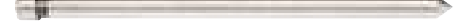
25 mm için



50 mm için



75 mm için



KODU	B x L	\$
MDHSP25	6,34 - 5,3 x 77	4,40
MDHSP50	6,34 - 5,3 x 102	4,70
MDHSP75	7,98 x 130	5,90

ZMM® MANYETİK MATKAP UÇLARI

HSS - M2AL

ONE TOUCH
VELDON SAPLI

30mm

KODU	Ø	\$	KODU	Ø	\$	KODU	Ø	\$
ZMCB3022	22 mm	6,50	ZMCB3031	31 mm	12,00	ZMCB3043	43 mm	19,00
ZMCB3023	23 mm	6,50	ZMCB3037	37 mm	12,50	ZMCB3044	44 mm	20,00
ZMCB3024	24 mm	8,00	ZMCB3038	38 mm	13,50	ZMCB3045	45 mm	22,00
ZMCB3026	26 mm	8,00	ZMCB3039	39 mm	15,00	ZMCB3046	46 mm	22,00
ZMCB3029	29 mm	9,50	ZMCB3041	41 mm	17,50	ZMCB3047	47 mm	24,00
ZMCB3030	30 mm	10,00	ZMCB3042	42 mm	19,00	ZMCB3048	48 mm	25,00
						ZMCB3049	49 mm	25,00

50mm

KODU	Ø	\$	KODU	Ø	\$
ZMCB5023	23 mm	7,00	ZMCB5037	37 mm	19,00
ZMCB5031	31 mm	10,50	ZMCB5038	38 mm	20,00
ZMCB5032	32 mm	14,00	ZMCB5039	39 mm	21,00
ZMCB5034	34 mm	15,00	ZMCB5047	47 mm	28,00
ZMCB5035	35 mm	16,00	ZMCB5048	48 mm	29,00
ZMCB5036	36 mm	17,50	ZMCB5049	49 mm	30,00

75mm

KODU	Ø	\$
ZMCB7520	20 mm	11,00
ZMCB7525	25 mm	13,00
ZMCB7536	36 mm	20,00
ZMCB7544	44 mm	22,00
ZMCB7546	46 mm	27,00

Powerbor®



MATKAP UÇLU KILAVUZ



KODU	Ø x P	\$
PB19KMT12	M12 x 1.75 mm	12,50
PB19KMT16	M16 x 2.00 mm	14,00
PB19KMT20	M20 x 2.50 mm	17,00
PB19KMT24	M24 x 3.00 mm	19,00

KILAVUZ



KODU	Ø x P	\$
PB19KDT6	M6 x 1.00 mm	3,50
PB19KDT8	M8 x 1.25 mm	4,00
PB19KDT10	M10 x 1.50 mm	4,50
PB19KDT12	M12 x 2.00 mm	8,50
PB19KDT20	M20 x 2.50 mm	11,50
PB19KDT24	M24 x 3.00 mm	14,00

35 mm Kesme Boyunda T.C.T. ELMAS UÇLU MANYETİK MATKAP UCU

T.C.T. ELMAS
UÇLU
UNIVERSAL
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDTC3512	12 mm	43,50
MDTC3513	13 mm	43,50
MDTC3514	14 mm	43,50
MDTC3515	15 mm	43,50
MDTC3516	16 mm	43,50
MDTC3517	17 mm	43,50
MDTC3518	18 mm	43,50
MDTC3519	19 mm	43,50
MDTC3520	20 mm	43,50
MDTC3521	21 mm	43,50
MDTC3522	22 mm	43,50
MDTC3523	23 mm	43,50
MDTC3524	24 mm	43,50
MDTC3525	25 mm	43,50
MDTC3526	26 mm	48,00
MDTC3527	27 mm	48,00
MDTC3528	28 mm	48,00
MDTC3529	29 mm	48,00
MDTC3530	30 mm	48,00
MDTC3531	31 mm	57,00
MDTC3532	32 mm	57,00
MDTC3533	33 mm	57,00
MDTC3534	34 mm	57,00
MDTC3535	35 mm	57,00
MDTC3536	36 mm	64,00
MDTC3538	38 mm	64,00
MDTC3540	40 mm	64,00
MDTC3542	42 mm	86,00
MDTC3543	43 mm	86,00
MDTC3545	45 mm	86,00
MDTC3546	46 mm	86,00
MDTC3548	48 mm	86,00
MDTC3550	50 mm	86,00
MDTC3552	52 mm	97,00
MDTC3553	53 mm	97,00
MDTC3554	54 mm	97,00
MDTC3555	55 mm	97,00
MDTC3556	56 mm	108,00
MDTC3558	58 mm	108,00
MDTC3560	60 mm	108,00
MDTC3562	62 mm	125,00
MDTC3565	65 mm	125,00



50 mm Kesme Boyunda T.C.T. ELMAS UÇLU MANYETİK MATKAP UCU

T.C.T. ELMAS
UÇLU
UNIVERSAL
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDTC5012	12 mm	48,50
MDTC5013	13 mm	48,50
MDTC5014	14 mm	48,50
MDTC5015	15 mm	48,50
MDTC5016	16 mm	48,50
MDTC5017	17 mm	48,50
MDTC5018	18 mm	48,50
MDTC5019	19 mm	48,50
MDTC5020	20 mm	48,50
MDTC5021	21 mm	48,50
MDTC5022	22 mm	48,50
MDTC5023	23 mm	48,50
MDTC5024	24 mm	48,50
MDTC5025	25 mm	48,50
MDTC5026	26 mm	54,00
MDTC5027	27 mm	54,00
MDTC5028	28 mm	54,00
MDTC5029	29 mm	54,00
MDTC5030	30 mm	54,00
MDTC5031	31 mm	64,00
MDTC5032	32 mm	64,00
MDTC5033	33 mm	64,00
MDTC5034	34 mm	64,00
MDTC5035	35 mm	74,00
MDTC5036	36 mm	74,00
MDTC5038	38 mm	74,00
MDTC5040	40 mm	74,00
MDTC5042	42 mm	88,00
MDTC5043	43 mm	88,00
MDTC5045	45 mm	88,00
MDTC5046	46 mm	100,00
MDTC5048	48 mm	100,00
MDTC5050	50 mm	100,00
MDTC5052	52 mm	115,00
MDTC5053	53 mm	115,00
MDTC5054	54 mm	115,00
MDTC5055	55 mm	115,00
MDTC5056	56 mm	125,00
MDTC5058	58 mm	125,00
MDTC5060	60 mm	125,00
MDTC5062	62 mm	148,00
MDTC5065	65 mm	148,00



25 mm Kesme Boyunda SOLID DARBE ÇELİĞİ DELME UCU

İÇTEN SOĞUTMA
KANALLI
VELDON
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDSU2506	6 mm	14,00
MDSU2516	16 mm	20,30
MDSU2518	18 mm	25,90
MDSU2520	20 mm	28,70
MDSU2522	22 mm	30,80



25 mm Kesme Boyunda T.C.T. ELMAS UÇLU RAY DELME

T.C.T.
VELDON
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDRD2518	18 mm	37,80
MDRD2520	20 mm	37,80
MDRD2524	24 mm	37,80
MDRD2525	25 mm	37,80
MDRD2526	26 mm	40,60
MDRD2528	28 mm	40,60
MDRD2530	30 mm	40,60



50 mm Kesme Boyunda T.C.T. ELMAS UÇLU RAY DELME

T.C.T.
VELDON
SAPLI

KODU	Ø	\$
MDRD5018	18 mm	44,80
MDRD5019	19 mm	44,80
MDRD5020	20 mm	44,80
MDRD5023	23 mm	48,30
MDRD5024	24 mm	48,30
MDRD5025	25 mm	48,30
MDRD5026	26 mm	48,30
MDRD5028	28 mm	50,40
MDRD5030	30 mm	50,40
MDRD5034	34 mm	52,50
MDRD5036	36 mm	54,60



PILOT / İTİCİ PİM



KODU	Ø	B x L	\$
MDTCP35	12 ... 17 mm	6,34 - 5,3 x 90	5,40
MDTCP352	18 ... 65 mm	7,98 x 90	5,50

PILOT / İTİCİ PİM



KODU	Ø	B x L	\$
MDTCP50	12 ... 17 mm	6,34 - 5,3 x 106	6,20
MDTCP502	18 ... 65 mm	7,98 x 105	6,30

PILOT / İTİCİ PİM - T.C.T. Ray Delmeler için



KODU	Ø	B x L	\$
MDTCP50	18 ... 65 mm	7,98 x 77 mm	4,20
MDTCP502	18 ... 65 mm	7,98 x 102 mm	4,60

MEKANİK STANDART KUMPAS ÜSTTEN VİDALI

KODU			\$	ÜST KALİTE	\$
DW1KMS102	0 ... 100 mm	0.02 mm	8,30	DW1KM102	9,90
DW1KMS105	0 ... 100 mm	0.05 mm	8,30	DW1KM105	9,90
DW1KMS152	0 ... 150 mm	0.02 mm	8,30	DW1KM152	9,90
DW1KMS155	0 ... 150 mm	0.05 mm	8,30	DW1KM155	9,90
DW1KMS202	0 ... 200 mm	0.02 mm	13,00	DW1KM202	14,60
DW1KMS205	0 ... 200 mm	0.05 mm	13,00	DW1KM205	14,60
DW1KMS302	0 ... 300 mm	0.02 mm	22,00	DW1KM302	27,50
DW1KMS305	0 ... 300 mm	0.05 mm	22,00	DW1KM305	27,50



MEKANİK KUMPAS MONOBLOK GÖVDE ÜSTTEN VİDALI

KODU			\$
DW1KMM152	0 ... 150 mm	0.02 mm	15,30
DW1KMM155	0 ... 150 mm	0.05 mm	15,30
DW1KMM202	0 ... 200 mm	0.02 mm	21,50
DW1KMM205	0 ... 200 mm	0.05 mm	21,50
DW1KMM302	0 ... 300 mm	0.02 mm	42,50
DW1KMM305	0 ... 300 mm	0.05 mm	42,50



MEKANİK KUMPAS MONOBLOK GÖVDE UZUN TEK ÇENE İNCE AYARLI

KODU		ÇENE BOYU	\$
DW1KMMU0310	0 ... 300 mm	100 mm	60,00
DW1KMMU0510	0 ... 500 mm	100 mm	70,00
DW1KMMU0610	0 ... 600 mm	100 mm	82,00
DW1KMMU0730	0 ... 750 mm	300 mm	190,00
DW1KMMU0810	0 ... 800 mm	100 mm	190,00
DW1KMMU1012	0 ... 1000 mm	125 mm	240,00
DW1KMMU1030	0 ... 1000 mm	300 mm	285,00



 0.02 mm 0.001"

MEKANİK KUMPAS UZUN TEK ÇENE İNCE AYARLI

KODU		ÇENE BOYU	\$
DW1KMU0309	0 ... 300 mm	90 mm	42,00
DW1KMU0509	0 ... 500 mm	90 mm	50,00
DW1KMU0515	0 ... 500 mm	150 mm	62,00
DW1KMU0520	0 ... 500 mm	200 mm	68,00
DW1KMU0610	0 ... 600 mm	100 mm	52,00
DW1KMU0615	0 ... 600 mm	150 mm	81,00
DW1KMU0620	0 ... 600 mm	200 mm	103,00
DW1KMU0820	0 ... 800 mm	200 mm	154,00
DW1KMU1012	0 ... 1000 mm	125 mm	174,00
DW1KMU1015	0 ... 1000 mm	150 mm	195,00
DW1KMU1020	0 ... 1000 mm	200 mm	220,00
DW1KMU1520	0 ... 1500 mm	200 mm	411,00
DW1KMU2020	0 ... 2000 mm	200 mm	685,00



 0.02 mm 0.001"

MEKANİK KUMPAS ÇİFT ÇENE İNCE AYARLI

KODU	0.02 mm	ÇENE BOYU	\$
DW1KMCC3	0 ... 300 mm	100 x 50 mm	59,00
DW1KMCC5	0 ... 500 mm	100 x 50 mm	68,00
DW1KMCC6	0 ... 600 mm	100 x 50 mm	75,00

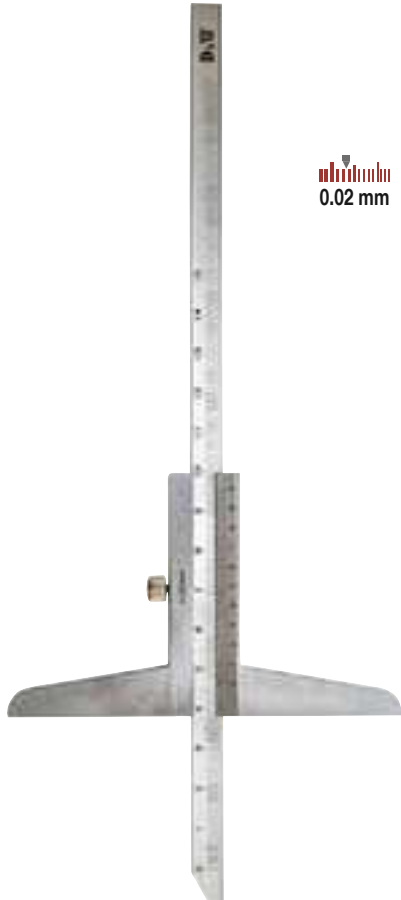


SAATLİ KUMPAS

KODU	0.02 mm	\$
DW1KS15	0 ... 150 mm	16,50
DW1KS20	0 ... 200 mm	32,00
DW1KS30	0 ... 300 mm	46,00



MEKANİK DERİNLİK KUMPASI



KODU	0.02 mm	\$
DW1KMD15	0 ... 150 mm	15,50
DW1KMD20	0 ... 200 mm	17,00
DW1KMD30	0 ... 300 mm	19,50
DW1KMD50	0 ... 500 mm	38,00

ÇOK AMAÇLI
KAYNAKÇI KUMPASI

Ölçüm Çeşitleri:

- 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°)
- Dış yüzey kaçıklığının ölçülmesi (Hizalama - 0...25 mm)



DW7GK01

\$ 29,00

Paslanmaz Çelik

HI - LO
KAYNAKÇI KUMPASI



DW7GK02

\$ 38,00

Paslanmaz Çelik

KALEM TİPİ
HI - LO
KAYNAKÇI KUMPASI



DW7GK03

\$ 38,00

Paslanmaz Çelik

Ölçüm Çeşitleri:

- Kaynak yapılacak sac aralığı ölçümü (1 ... 4 mm)
- İç ve dış yüzey kaçıklığının ölçülmesi (Hizalama - 0...35 mm)

DİŞLİ KUMPASI



DW1KMA126

\$ 72,00

0.02 mm

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

PASLANMAZ
KAYNAK DİKİŞ
KUMPASI



DW1KMKD2

\$ 18,50

0 ... 20 mm

0.02 mm

3 BUTONLU DİJİTAL PLASTİK KUMPAS



0.1 mm 0.01"

KODU		\$
DW1PDK100	0 ... 100 mm	9,50
DW1PDK150	0 ... 150 mm	10,00

DİJİTAL BÜYÜK LCD EKRAN SU GEÇİRMEZ KUMPAS



0.01 mm 0.0005"

KODU		\$
DW1KDSG15	0 ... 150 mm	125,00
DW1KDSG30	0 ... 300 mm	180,00

DİJİTAL BÜYÜK LCD EKRAN ABS KASA 3 BUTONLU STANDART KUMPAS



0.01 mm 0.0005"

KODU		\$
DW1KDS10	0 ... 100 mm	21,00
DW1KDS15	0 ... 150 mm	21,00
DW1KDS20	0 ... 200 mm	30,00
DW1KDS30	0 ... 300 mm	48,00

DİJİTAL LCD EKRAN IŞIK ENERJİLİ SOLAR KUMPAS



0.01 mm 0.0005"

KODU		\$
DW1KDE15	0 ... 150 mm	45,00

DİJİTAL BÜYÜK LCD EKRAN ABS KASA 4 BUTONLU YÜKSEK KALİTE KUMPAS



0.01 mm 0.0005"

KODU		\$
DW1KDYK10	0 ... 100 mm	42,00
DW1KDYK15	0 ... 150 mm	42,00
DW1KDYK20	0 ... 200 mm	60,00
DW1KDYK30	0 ... 300 mm	85,00

DİJİTAL LCD EKRAN UZUN TEK ÇENE BÜYÜK KUMPAS



0.01 mm 0.0005"

KODU		ÇENE BOYU	\$
DW1KDU0510	0 ... 500 mm	100 mm	143,00
DW1KDU0610	0 ... 600 mm	100 mm	145,00
DW1KDU0615	0 ... 600 mm	150 mm	165,00
DW1KDU0815	0 ... 800 mm	150 mm	215,00
DW1KDU1012	0 ... 1000 mm	125 mm	355,00
DW1KDU1015	0 ... 1000 mm	150 mm	390,00

DİJİTAL BÜYÜK LCD EKRAN METAL KASA KUMPAS



0.01 mm 0.0005"

KODU		\$
DW1KDMT10	0 ... 100 mm	25,00
DW1KDMT15	0 ... 150 mm	25,00
DW1KDMT20	0 ... 200 mm	33,30
DW1KDMT30	0 ... 300 mm	53,00

DİJİTAL LCD EKRAN DERİNLİK KUMPASI



0.01 mm 0.0005"

KODU		\$
DW1KDDK15	0 ... 150 mm	24,00
DW1KDDK20	0 ... 200 mm	33,00
DW1KDDK30	0 ... 300 mm	47,50

KROM DIŞ ÇAP MİKROMETRESİ

KODU		\$
DW3MMK025	0 ... 25 mm	20,60
DW3MMK050	25 ... 50 mm	22,00
DW3MMK075	50 ... 75 mm	24,00
DW3MMK100	75 ... 100 mm	26,50



0.01 mm

STANDART DIŞ ÇAP MİKROMETRESİ

KODU		\$
DW3MM025	0 ... 25 mm	9,80
DW3MM050	25 ... 50 mm	15,50
DW3MM075	50 ... 75 mm	16,00
DW3MM100	75 ... 100 mm	18,00
DW3MM125	100 ... 125 mm	23,30
DW3MM150	125 ... 150 mm	25,00
DW3MM175	150 ... 175 mm	27,50
DW3MM200	175 ... 200 mm	30,50
DW3MM225	200 ... 225 mm	36,00
DW3MM250	225 ... 250 mm	38,50
DW3MM275	250 ... 275 mm	47,00
DW3MM300	275 ... 300 mm	58,00



0.01 mm

DİJİTAL METAL DIŞ ÇAP MİKROMETRESİ

KODU		\$
DW3MD025	0 ... 25 mm	83,00
DW3MD050	25 ... 50 mm	92,00
DW3MD075	50 ... 75 mm	108,00
DW3MD100	75 ... 100 mm	125,00
DW3MD125	100 ... 125 mm	148,00
DW3MD150	125 ... 150 mm	170,00
DW3MD175	150 ... 175 mm	196,00
DW3MD200	175 ... 200 mm	218,00



0.001 mm 0.00005"

DİJİTAL ELEKTRONİK ABS DIŞ ÇAP MİKROMETRESİ

KODU		\$
DW3MDA025	0 ... 25 mm	87,00
DW3MDA050	25 ... 50 mm	93,00
DW3MDA075	50 ... 75 mm	114,00
DW3MDA100	75 ... 100 mm	125,00



0.001 mm 0.00005"

6'lı DIŞ ÇAP MİKROMETRE SETİ
DW3MMSET6

\$ 120,00



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

4

MİKROMETRE SEHPASI
DW3MMSH1

\$ 17,20



i Kullanıldığı Mikrometreler 0 ... 150 mm arası

ŞAPKALI DIŞLİ MİKROMETRESİ

KODU		\$
DW3MSD025	0 ... 25 mm	34,50
DW3MSD050	25 ... 50 mm	43,50
DW3MSD075	50 ... 75 mm	48,00
DW3MSD100	75 ... 100 mm	55,00



0.01 mm

KALINLIK (SAC - PLAKA) MİKROMETRESİ

KODU		\$
DW3MKL15	0 ... 15 mm	81,00
DW3MKL25	0 ... 25 mm	102,00
DW3MKL50	0 ... 50 mm	295,00



0.01 mm

**KALINLIK KOMPARATÖRÜ
CEP TİPİ**

DW4KKCTS

\$ 13,00

i 0 ... 10 mm
Derinlik 15 mm



0.1 mm

**KALINLIK KOMPARATÖRÜ
CEP TİPİ**

DW4KKCTS3

\$ 44,00

i 0 ... 10 mm
Derinlik 30 mm



0.1 mm

**DİJİTAL KALINLIK KOMPARATÖRÜ
CEP TİPİ**

DW4KKDCT

\$ 67,50

i 0 ... 10 mm
Derinlik 30 mm



0.01 mm

BORU KALINLIK KOMPARATÖRÜ

DW4KKBT

\$ 42,00

i 0 ... 10 mm
Derinlik 30 mm



0.01 mm

KALINLIK KOMPARATÖRÜ

DW4KK120S

\$ 62,00

i 0 ... 10 mm
Derinlik 120 mm



0.01 mm

RULMANLI TİP KALINLIK KOMPARATÖRÜ

DW4KKRT

\$ 76,00

i 0 ... 10 mm
Derinlik 100 mm



0.01 mm

**DİJİTAL KALINLIK
KOMPARATÖRÜ**

DW4KKD120

\$ 80,00

i 0 ... 10 mm
Derinlik 120 mm



0.01 mm

KOMPARATÖR SAATİ

KODU	CİNSİ		\$
DW4KSN	KULAKSIZ	0 ... 10 mm	13,80
DW4KSKL	KULAKLI	0 ... 10 mm	14,20



0.01 mm

SİLİNDİR DELİK KOMPARATÖRLERİ

KODU		\$
DW5K010	06 ... 10 mm	56,00
DW5K018	10 ... 18 mm	56,00
DW5K035	18 ... 35 mm	56,00
DW5K050	35 ... 50 mm	57,00
DW5K160	50 ... 160 mm	59,00
DW5K250	160 ... 250 mm	73,00
DW5K450	250 ... 450 mm	94,00



0.01 mm

DİJİTAL KOMPARATÖR SAATİ

KODU	CİNSİ		\$
DW4KSD	KULAKSIZ	0 ... 10 mm	48,50
DW4KSDKL	KULAKLI	0 ... 10 mm	49,50



0.01 mm

SALGI SAATİ

DW4KSS08

\$ 42,50

i 0 ... 0.8 mm



0.01 mm

UZUN SALGI SAATİ

DW4KSSU08

\$ 43,00

i 0 ... 0.8 mm



0.01 mm

SAATLİ İÇ ÇAP KOMPARATÖRÜ



0.01 mm

KODU		\$
DW5KY035	15 ... 35 mm	113,00
DW5KY055	35 ... 55 mm	113,00
DW5KY075	55 ... 75 mm	113,00
DW5KY095	75 ... 95 mm	113,00
DW5KY115	95 ... 115 mm	118,00
DW5KY135	115 ... 135 mm	125,00

SAATLİ DIŞ ÇAP KOMPARATÖRÜ



0.01 mm

KODU		\$
DW5KYD020	0 ... 20 mm	94,00
DW5KYD040	20 ... 40 mm	94,00
DW5KYD060	40 ... 60 mm	94,00
DW5KYD080	60 ... 80 mm	94,00
DW5KYD100	80 ... 100 mm	98,00

 MANYETİK AYAK İNCE AYARLI
 YÜKSEK KALİTE


KODU		\$	
DW5KMAYK6	60 kg	13,80	10
DW5KMAYK8	80 kg	14,50	10

MANYETİK AYAK ÜNİVERSAL TİP



KODU		\$	
DW5KMAU6	60 kg	26,20	10
DW5KMAU8	80 kg	27,50	10

 YÜKSEKLİK MİHENGİRİ
 STANDART DÜZ TİP TEK KOLON


0.02 mm

KODU		\$
DW2YM3	0 ... 300 mm	57,00
DW2YM5	0 ... 500 mm	92,00
DW2YM6	0 ... 600 mm	112,00
DW2YM10	0 ... 1000 mm	220,00

 SAATLİ YÜKSEKLİK MİHENGİRİ
 ÇİFT KOLON


0.01 mm

KODU		\$
DW2SYM3	0 ... 300 mm	180,00
DW2SYM5	0 ... 500 mm	200,00
DW2SYM6	0 ... 600 mm	225,00

 DİJİTAL YÜKSEKLİK MİHENGİRİ
 ÇİFT KOLON


0.01 mm

KODU		\$
DW2DYM3	0 ... 300 mm	375,00
DW2DYM5	0 ... 500 mm	528,00
DW2DYM6	0 ... 600 mm	550,00

MERKEZLEME GÖNYESİ

DIN - 875



KODU	ÖLÇÜ	\$
DW7GC07010	100 x 70 mm	27,50
DW7GC13015	150 x 130 mm	34,50
DW7GC15020	200 x 150 mm	39,00
DW7GC16025	250 x 160 mm	55,00
DW7GC18030	300 x 180 mm	64,00

AÇILI İLETKİ GÖNYE

DW7GB0915

\$ 5,90



i 90 x 150 mm

45° - 90° TERAZİLİ GÖNYE

DW7GMK300

\$ 6,50



i 300 mm

PASLANMAZ ÇELİK TAŞÇI GÖNYESİ

DW7GT2550

\$ 6,40

Paslanmaz Çelik



i 250 x 500 mm

GENİŞ TAŞÇI GÖNYESİ

DW7GGT4060

\$ 12,00



i 400 x 600 mm

**ALÜMİNYUM AYARLI
MARANGOZ GÖNYE**

KODU	ÖLÇÜ	\$
DW7GMA250	250 mm	3,00
DW7GMA300	300 mm	3,30



**360° - BÜYÜTEÇLİ - ÜNİVERSAL
İLETKİ GÖNYE**

DW7GU360C

\$ 51,00



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

320° - ÜNİVERSAL İLETKİ GÖNYE

DW7GU320C

\$ 49,00



i L 150 mm
Açı Aralığı 0°... 320°

KİL GÖNYE

DIN - 875

KODU	L x H	\$
DW7GK06340	63 x 40 mm	12,00
DW7GK08050	80 x 50 mm	12,50
DW7GK10070	100 x 70 mm	13,80
DW7GK12580	125 x 80 mm	18,00
DW7GK16010	160 x 100 mm	19,50
DW7GK20013	200 x 130 mm	28,00
DW7GK25016	250 x 165 mm	45,00
DW7GK30020	300 x 200 mm	61,00



DÜZ GÖNYE

DIN - 875

KODU	L x H	\$
DW7GD06340	63 x 40 mm	6,80
DW7GD08050	80 x 50 mm	7,70
DW7GD10070	100 x 70 mm	9,00
DW7GD12580	125 x 80 mm	10,20
DW7GD16010	160 x 100 mm	14,60
DW7GD20013	200 x 130 mm	17,60
DW7GD25016	250 x 165 mm	24,00
DW7GD30020	300 x 200 mm	29,00
DW7GD40023	400 x 230 mm	57,00
DW7GD60030	600 x 300 mm	89,00



ŞAPKALI GÖNYE

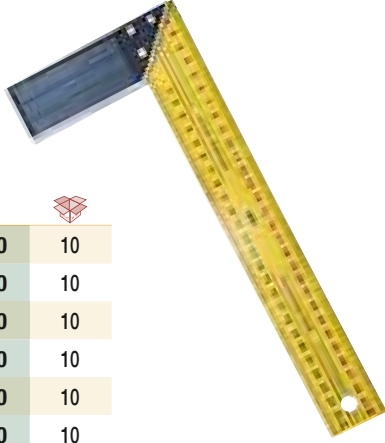
DIN - 875

KODU	L x H	\$
DW7GDS06340	63 x 40 mm	8,30
DW7GDS08050	80 x 50 mm	9,00
DW7GDS10070	100 x 70 mm	11,00
DW7GDS12580	125 x 80 mm	14,80
DW7GDS16010	160 x 100 mm	19,30
DW7GDS20013	200 x 130 mm	22,50
DW7GDS25016	250 x 165 mm	30,00
DW7GDS30020	300 x 200 mm	38,00
DW7GDS40023	400 x 230 mm	67,50
DW7GDS60030	600 x 300 mm	109,00

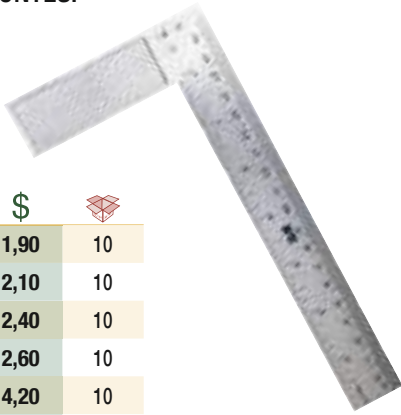


SARI MARANGOZ GÖNYESİ

KODU		\$	
DW7GM150	150 mm	1,80	10
DW7GM200	200 mm	2,20	10
DW7GM250	250 mm	2,40	10
DW7GM300	300 mm	2,60	10
DW7GM400	400 mm	2,90	10
DW7GM500	500 mm	3,40	10


ALUMİNYUM KAYNAKÇI GÖNYESİ

KODU		\$	
DW7GAK150	150 mm	1,90	10
DW7GAK200	200 mm	2,10	10
DW7GAK250	250 mm	2,40	10
DW7GAK300	300 mm	2,60	10
DW7GAK400	400 mm	4,20	10
DW7GAK500	500 mm	5,10	10


PASLANMAZ ÇELİK CETVEL


KODU		W	B	\$	
DW8CC0150	150 mm	15	0.50	0,70	20
DW8CC0200	200 mm	20	0.75	0,90	10
DW8CC0300	300 mm	25	0.75	1,35	10
DW8CC0500	500 mm	30	0.85	2,40	20
DW8CC1000	1000 mm	30	0.95	6,50	20
DW8CC1500	1500 mm	38	1.40	21,50	1
DW8CC2000	2000 mm	38	1.70	26,00	1


ÜÇGEN - DELİK ÖLÇME CETVELİ


DW9MD0129



DW9MD4129

KODU		\$
DW9MD0115	1 ... 15 mm	7,00
DW9MD1530	15 ... 30 mm	7,00
DW9MD3045	30 ... 45 mm	7,00
DW9MD4560	45 ... 60 mm	7,80
DW9MD0129	1 ... 29 mm	8,80
DW9MD4129	1 ... 29 mm	9,60


DÜZ PERGEL

KODU	L	\$
DW6PD150	150 mm	6,50
DW6PD175	175 mm	6,90
DW6PD200	200 mm	7,30
DW6PD250	250 mm	7,90
DW6PD300	300 mm	8,80
DW6PD400	400 mm	12,00
DW6PD500	500 mm	16,00


KANATLI PERGEL

KODU	L	\$
DW6PDK150	150 mm	7,10
DW6PDK175	175 mm	7,60
DW6PDK200	200 mm	8,40
DW6PDK250	250 mm	9,60
DW6PDK300	300 mm	10,20
DW6PDK400	400 mm	13,60
DW6PDK500	500 mm	19,50


YAYLI PERGEL

KODU	L	\$
DW6PDY150	150 mm	5,50
DW6PDY175	175 mm	6,60
DW6PDY200	200 mm	7,70
DW6PDY250	250 mm	8,60
DW6PDY300	300 mm	9,70
DW6PDY400	400 mm	11,50
DW6PDY500	500 mm	14,00


İÇ ÇAP PERGELİ

KODU	L	\$
DW6IP200	200 mm	7,70
DW6IP250	250 mm	9,40
DW6IP300	300 mm	10,20


DIŞ ÇAP PERGELİ

KODU	L	\$
DW6DP200	200 mm	7,70
DW6DP250	250 mm	9,40
DW6DP300	300 mm	10,20



DİŞ TARAĞI - 52 YAPRAK
DW9DT52

\$ 10,40



i Birim Metrik & İnç

**KARBÜRATÖR
ENJEKTÖR DELİK MASTARI**
DWZ6156701

\$ 6,10


 i 0.45 ... 1.50 mm
 Bıçak Sayısı 20

10

RADYUS MASTARI

KODU **\$**

DW9RM0165	1.0 ... 6.5 mm	8,70
DW9RM0714	7.5 ... 15.0 mm	8,70
DW9RM1525	15.0 ... 25.0 mm	8,70

FİLLER ÇAKISI (SENTİL) - 13 YAPRAK
KODU **BİRİM** **L** **\$**

DW9FC1310	Metrik	100 mm	2,10	10
DW9FC1320	Metrik	200 mm	6,60	10
DW9FC1330	Metrik	300 mm	8,60	10

DW9FC1310N	İnç	100 mm	2,10	10
DW9FC1320N	İnç	200 mm	6,60	10
DW9FC1330N	İnç	300 mm	8,60	10


FİLLER ÇAKISI (SENTİL) - 20 YAPRAK
KODU **BİRİM** **L** **\$**

DW9FC2010	Metrik	100 mm	3,20	10
DW9FC2020	Metrik	200 mm	9,00	10
DW9FC2030	Metrik	300 mm	11,20	10

DW9FC2010N	İnç	100 mm	3,20	10
DW9FC2015N	İnç	150 mm	7,50	10
DW9FC2020N	İnç	200 mm	9,00	10
DW9FC2030N	İnç	300 mm	11,20	10


**KARBÜR UÇLU
AĞIR HİZMET
PROFESYONEL ÇİZİCİ KALEM**
DW8300500

\$ 2,90



i L 150 mm

 Siyah ABS darbeye dayanıklı sapa sahiptir.
 Noktama işlerinde de kullanılır.

50

500

**KARBÜR UÇLU
ÇİZİCİ KALEM**
DW8302008

\$ 2,30



i L 150 mm

100

500

HASSAS DÜZ MAKİNE TERAZİSİ

KODU	L	B	H	\$
DW7HMD10	100 mm	30	35	82,00
DW7HMD15	150 mm	40	44	90,00
DW7HMD20	200 mm	46	46	100,00
DW7HMD25	250 mm	46	46	115,00
DW7HMD30	300 mm	46	46	135,00



0.02 mm

HASSAS KARE MAKİNE TERAZİSİ

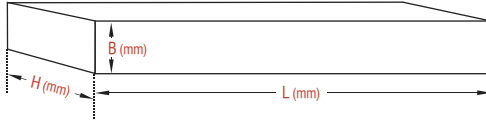
KODU	L	B	H	\$
DW7HMK10	100 mm	30	100	105,00
DW7HMK15	150 mm	38	150	115,00
DW7HMK20	200 mm	40	200	130,00
DW7HMK25	250 mm	42	250	162,00
DW7HMK30	300 mm	45	300	180,00



0.02 mm

7 ÇİFT METRİK PARALEL SET

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



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



DW7778

\$ 75,00

14 ÇİFT 5 MM METRİK PARALEL SET

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

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



DW7961

\$ 99,00

14 ÇİFT 10 MM METRİK PARALEL SET

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

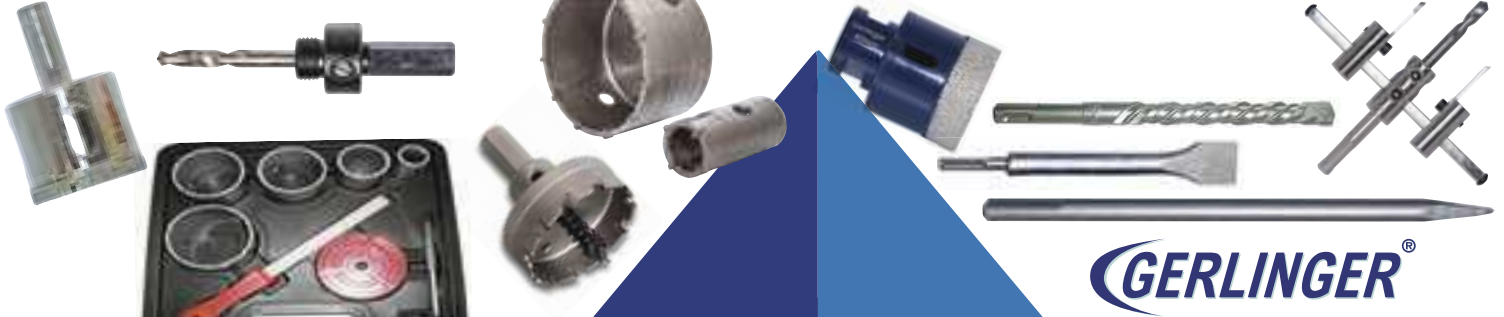
i Paralellik Toleransı ± 0.005 mm
B Toleransı ± 0.05 mm
H Toleransı ± 0.01 mm
Muhafaza Ahşap Kutu



DW7960

\$ 135,00

i İş parçalarının paralel bağlanmasında ve hassas işlenmesinde altlık olarak kullanılırlar.



GERLINGER®

GRANİT ELMAS, BETON. T.C.T. PANÇLAR
ELMAS DAİRE TESTERELER VE AYARLI PANÇLAR
SDS PLUS/MAX MATKAP UÇLARI, MURÇ, KESKİ



MASTER®
by **MAIER®**

Bİ-METAL PANÇLAR, PANÇ ADAPTÖRLERİ
PANÇ SETLERİ, YASSI KESKİLER
ÇELİK HARF VE RAKAMLAR

OWDEN®



POWER

KUPLON VE KABLO MAKASLARI
TEL FIRÇALAR



Nit® tools



Bİ-METAL PANÇ



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

ALTI KÖŞE PANÇ ADAPTÖRÜ



KODU	PANÇ ÖLÇÜSÜ	\$	
MSTAD1430	14 ... 30 mm	2,80	100
MSTAD32210	32 ... 250 mm	4,00	50

SDS PANÇ ADAPTÖRÜ



Panç Ölçüsü 14 ... 30 mm

MSSDS1430

\$ 4,50

100

PANÇ ADAPTÖRÜ YEDEK DELME UCU



KODU	L	\$		
MSTPADU076	76 mm	1,80	10	1000
MSTPADU102	102 mm	2,00	10	500

ALTI KÖŞE

ÇABUK TAKMALI KİLİTLİ PANÇ ADAPTÖRÜ



Panç Ölçüsü 32 ... 250 mm

50

MSTCD32210

\$ 6,50

SDS

ÇABUK TAKMALI KİLİTLİ PANÇ ADAPTÖRÜ



Panç Ölçüsü 32 ... 250 mm

50

MSSDS32210

\$ 8,20

PANÇ ADAPTÖRÜ

PARÇA FIRLATMA YAYI



10

MSTPADO35P

\$ 0,55

TİLKI KUYRUĞU TESTERE BİÇAĞI



BİMETAL %8 KOBALTLI

MTK01

\$ 6,80

5 adetli paket fiyatı



L x W x B x T
152x19x0.92x18T

5 50

TİLKI KUYRUĞU TESTERE BİÇAĞI



BİMETAL %8 KOBALTLI

MTK02

\$ 14,30

5 adetli paket fiyatı

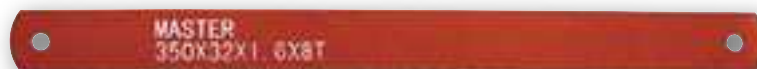


L x W x B x T
229x19x1.27x6T

5 50

HSS MAKİNA TESTERE LAMASI

L x W x B x T
350x32x1.6x8T



MSDM350Z8

\$ 9,00

10

11 PARÇA KARBON ÇELİĞİ PANÇ SETİ

MSPS1060
\$ 9,00



2x Panç Adaptörü, Allen Anahtar, Plastik Kutu

Pançlar 19 22 28 32 38 44 51 64 mm

KULLANIM ALANLARI Ahşap ve Türevleri, Plastik, Pleksi, PVC

16 PARÇA KARBON ÇELİĞİ PANÇ SETİ

MSPS2007
\$ 15,00



2x Panç Adaptörü, Bağlantı Plakası, Allen Anahtar, Plastik Kutu

Pançlar 19 22 28 32 38 44 51 64 76 89 102 127 mm

KULLANIM ALANLARI Ahşap ve Türevleri, Plastik, Pleksi, PVC

15 PARÇA Bİ-METAL PANÇ SETİ

MSPS5011
\$ 77,00



2x Panç Adaptörü, 2x Bağlantı Adaptörü, Allen Anahtar, Plastik Kutu

Pançlar 19 22 25 32 35 38 44 51 57 64 76 mm

KULLANIM ALANLARI Demir, Çelik, Pleksi, PVC, Alüminyum Levha, vb.

8 PARÇA ELMAS PANÇ SETİ

MSPS2083
\$ 54,00



Bağlantı Kapağı, Delme Ucu, Balık Sırtı Elmas Ege, Plastik Kutu

Pançlar 33 53 67 73 83 mm

KULLANIM ALANLARI Beton, Tuğla, Fayans, Seramik, Alçıpan

GERLINGER[®]

AYARLI PANÇLAR



KODU	Ø	DERİNLİK	\$
GEAP4012	40 ... 120 mm	30	14,00
GEAP4020	40 ... 200 mm	30	17,00
GEAP4030	40 ... 300 mm	30	21,00



GEAPS4012	40 ... 120 mm	30	14,00
GEAPS4020	40 ... 200 mm	30	17,00
GEAPS4030	40 ... 300 mm	30	21,00

GERLINGER[®]

VANTUZLU
AYARLI PANÇ TAKIMLARI



KODU	Ø	DERİNLİK	\$
GEAVP4020	40 ... 200 mm	30	80,00
GEAVP4030	40 ... 300 mm	30	90,00



GEAVPS4020	40 ... 200 mm	30	80,00
GEAVPS4030	40 ... 300 mm	30	90,00

PASLANMAZ İÇİN T.C.T PANÇ



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

KODU	Ø	L ₁	L	Z	\$	
GETP041	41 mm	20	90	10	8,10	10
GETP042	42 mm	20	90	10	8,30	10
GETP044	44 mm	20	90	10	8,60	10
GETP045	45 mm	20	90	10	8,90	6
GETP048	48 mm	20	90	10	9,20	6
GETP050	50 mm	20	90	10	10,00	6
GETP052	52 mm	20	90	10	10,50	6
GETP054	54 mm	20	90	10	10,80	6
GETP055	55 mm	20	90	10	11,00	6
GETP058	58 mm	20	90	10	11,20	6
GETP060	60 mm	20	90	10	11,50	6
GETP062	62 mm	20	90	10	11,80	6
GETP064	64 mm	20	90	10	12,30	6
GETP065	65 mm	20	90	10	12,60	6
GETP068	68 mm	20	90	10	13,00	3
GETP070	70 mm	20	90	10	13,50	3
GETP072	72 mm	20	90	10	14,30	3
GETP075	75 mm	20	90	10	14,50	3
GETP078	78 mm	20	90	10	15,00	3
GETP080	80 mm	20	90	10	15,50	2
GETP082	82 mm	20	90	10	16,00	2
GETP085	85 mm	20	90	10	16,50	2
GETP090	90 mm	20	90	10	17,50	2
GETP095	95 mm	20	90	10	19,00	2
GETP100	100 mm	20	90	10	23,00	2
GETP110	110 mm	20	90	10	25,00	2



YEDEK
PİLOT İTİCİ PİM

GETPP

\$ 0,80

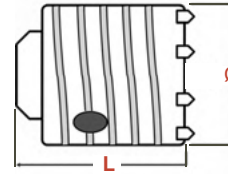


10

BETON - DUVAR İÇİN T.C.T PANÇ - ADAPTÖRSÜZ

KODU	Ø	L	Z	\$
GEBP025	25 mm	72	4	4,30
GEBP030	30 mm	72	4	4,50
GEBP032	32 mm	72	4	4,70
GEBP035	35 mm	72	4	4,80
GEBP040	40 mm	72	5	4,90
GEBP045	45 mm	72	5	5,20
GEBP050	50 mm	72	6	6,30
GEBP055	55 mm	72	6	6,90
GEBP060	60 mm	72	6	7,30
GEBP065	65 mm	72	8	8,10
GEBP070	70 mm	72	8	9,20
GEBP075	75 mm	72	8	10,50

KODU	Ø	L	Z	\$
GEBP080	80 mm	72	10	11,00
GEBP085	85 mm	72	11	11,50
GEBP090	90 mm	72	11	13,50
GEBP095	95 mm	72	12	14,50
GEBP100	100 mm	72	12	16,50
GEBP105	105 mm	72	12	19,00
GEBP110	110 mm	72	12	22,00
GEBP115	115 mm	72	12	22,50
GEBP120	120 mm	72	13	25,00
GEBP125	125 mm	72	13	27,00
GEBP150	150 mm	72	13	46,00
GEBP160	160 mm	72	13	54,00



SDS PLUS BETON PANÇ ADAPTÖRÜ



KODU	L	T	\$
GEBA100P	100 mm	M16 x 2.0	3,00
GEBA110P	110 mm	M22 x 2.0 Standart	4,50
GEBA250P	250 mm	M22 x 2.0 Standart	6,50
GEBA400P	400 mm	M22 x 2.0 Standart	9,00

SDS MAX BETON PANÇ ADAPTÖRÜ



KODU	L	T	\$
GEBA250M	250 mm	M22 x 2.0 Standart	7,50
GEBA400M	400 mm	M22 x 2.0 Standart	10,00

GRANİT ELMAS PANÇ



KODU	Ø	ELMAS YÜKSEKLİĞİ	DELME DERİNLİĞİ	T	\$
* GEGP06D	6 mm	10	35	M14 x 2.0	26,00
* GEGP08D	8 mm	10	35	M14 x 2.0	26,00
* GEGP10D	10 mm	10	35	M14 x 2.0	26,00
* GEGP12D	12 mm	10	35	M14 x 2.0	28,00
* GEGP14D	14 mm	10	35	M14 x 2.0	30,00
GEGP16D	16 mm	15	35	M14 x 2.0	20,00
GEGP18D	18 mm	15	35	M14 x 2.0	21,00
GEGP20D	20 mm	15	35	M14 x 2.0	23,00
GEGP22D	22 mm	15	35	M14 x 2.0	25,00
GEGP25D	25 mm	15	35	M14 x 2.0	28,00
GEGP28D	28 mm	15	35	M14 x 2.0	33,00
GEGP30D	30 mm	15	35	M14 x 2.0	34,00
GEGP33D	33 mm	15	35	M14 x 2.0	38,00
GEGP35D	35 mm	15	35	M14 x 2.0	42,00
GEGP38D	38 mm	15	35	M14 x 2.0	43,00
GEGP40D	40 mm	15	35	M14 x 2.0	44,00
GEGP45D	45 mm	15	35	M14 x 2.0	53,00
GEGP52D	52 mm	15	35	M14 x 2.0	56,00
GEGP57D	57 mm	15	35	M14 x 2.0	62,00
GEGP65D	65 mm	15	35	M14 x 2.0	69,00



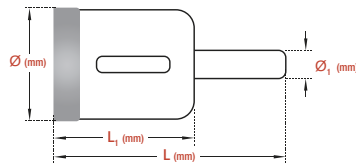
⚠ Granit Elmas Pançların ömrünü uzatmak için delme işlemi dairesel hareketlerle, delinecek alana kuvvet uygulanarak yapılmalıdır.

* Küçük ölçülerdeki Granit Elmas Pançlar içinde ömrünü uzatmak amacı ile soğutmaya yardımcı olan ve delme işlemini kolaylaştıran özel bir yağ bulunmaktadır.



ELMAS PANÇLAR

CAM DELMEK İÇİN ELMAS PANÇ



KODU	Ø	Ø₁	L	L₁	\$	
GDPC03	3 mm	3	50	50	0,50	2
GDPC04	4 mm	4	50	50	0,60	2
GDPC05	5 mm	5	50	50	0,65	2
GDPC06	6 mm	6	50	50	0,70	2
GDPC08	8 mm	6	50	30	0,95	2
GDPC10	10 mm	6	50	30	1,30	2
GDPC12	12 mm	6	50	30	1,50	2
GDPC14	14 mm	6	50	30	1,70	1
GDPC16	16 mm	6	50	30	1,90	1
GDPC18	18 mm	6	50	30	2,20	1
GDPC20	20 mm	8	55	30	2,50	1
GDPC25	25 mm	8	55	30	3,00	1
GDPC28	28 mm	8	55	30	3,40	1
GDPC30	30 mm	8	55	30	3,60	1
GDPC32	32 mm	8	55	30	3,80	1
GDPC35	35 mm	8	55	30	4,20	1
GDPC38	38 mm	10	55	30	4,60	1
GDPC40	40 mm	10	55	30	4,80	1



MERMER FAYANS DELMEK İÇİN ELMAS PANÇ



KODU	Ø	Ø₁	L	L₁	\$	
GDPM06	6 mm	6	55	55	1,50	4
GDPM08	8 mm	6	55	35	1,90	4
GDPM10	10 mm	6	55	35	2,40	4
GDPM12	12 mm	6	55	35	2,80	4
GDPM14	14 mm	6	55	35	3,30	4
GDPM16	16 mm	6	55	35	3,80	4
GDPM18	18 mm	8	65	35	4,20	4
GDPM20	20 mm	8	65	35	4,70	1
GDPM25	25 mm	8	65	35	5,80	1
GDPM28	28 mm	8	65	35	6,50	1
GDPM30	30 mm	8	65	35	7,00	1
GDPM32	32 mm	10	65	35	7,50	1
GDPM35	35 mm	10	65	35	8,00	1
GDPM38	38 mm	10	65	35	8,50	1
GDPM40	40 mm	10	65	35	9,00	1
GDPM42	42 mm	10	65	35	9,50	1
GDPM45	45 mm	10	65	35	10,00	1
GDPM48	48 mm	10	65	35	11,00	1
GDPM50	50 mm	10	65	35	12,00	1
GDPM55	55 mm	10	65	35	13,00	1
GDPM60	60 mm	10	65	35	14,00	1



SOKETLİ ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT	MERMER	SERAMİK	TUĞLA
BETON	FAYANS	KREMİT	

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$		
GERES11	115 mm	1.4	2.2	8	22.23 mm	2,60	50	100
GERES12	125 mm	1.4	2.2	8	22.23 mm	2,80	50	100
GERES18	180 mm	1.6	2.4	8	22.23 mm	6,10	25	50
GERES23	230 mm	1.8	2.6	8	22.23 mm	9,80	25	25



MPA SERTİFİKASI



KURU KESİM

SÜREKLİ ELMAS DAİRE TESTERE

MERMER	FAYANS	TUĞLA
SERAMİK	CAM	

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$		
GERED115	115 mm	1.4	2.0	5	22.23 mm	2,50	50	100
GERED125	125 mm	1.4	2.0	5	22.23 mm	3,00	50	100
GERED180	180 mm	1.6	2.2	5	22.23 mm	5,50	25	50
GERED230	230 mm	1.8	2.4	5	22.23 mm	9,50	25	25



MPA SERTİFİKASI



SULU KESİM

TURBO ÇAPAKSIZ KESİM ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT	KUVERS	SERAMİK	TUĞLA
BETON	KUM TAŞI	KREMİT	FAYANS

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$		
GERETC112	115 mm	1.0	1.2	8.25	22.23 mm	7,90	50	100
GERETC115	115 mm	1.0	1.5	8.25	22.23 mm	8,70	50	100
GERETC125	125 mm	1.0	1.5	8.25	22.23 mm	9,00	50	50
GERETC180	180 mm	1.2	1.8	8.25	22.23 mm	23,00	50	50



MPA SERTİFİKASI



SULU KESİM

TURBO ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT	MERMER	SERAMİK	TUĞLA
BETON	DUVAR	DOĞAL TAŞ	

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$		
GERET11	115 mm	1.2	1.9	8	22.23 mm	2,80	50	100
GERET12	125 mm	1.4	2.3	8	22.23 mm	3,00	50	100
GERET18	180 mm	1.6	2.4	8	22.23 mm	6,20	25	50
GERET23	230 mm	1.8	2.6	8	22.23 mm	10,50	25	25



MPA SERTİFİKASI



KURU VEYA SULU KESİM

TURBO KANALLI ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT	KUVERS	SERAMİK	TUĞLA
BETON	KUM TAŞI	MERMER	KREMİT

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$		
GEREDT11	115 mm	1.4	2.3	8	22.23 mm	2,80	50	100
GEREDT12	125 mm	1.4	2.3	8	22.23 mm	3,00	50	100
GEREDT18	180 mm	1.6	2.6	8	22.23 mm	6,70	25	50
GEREDT23	230 mm	1.8	2.8	8	22.23 mm	10,50	25	25



MPA SERTİFİKASI



KURU VEYA SULU KESİM

SÜPER TURBO ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT	MERMER	SERAMİK	TUĞLA
BETON	KUM TAŞI	KUVERS	

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$		
GEREST11	115 mm	1.4	2.3	8	22.23 mm	3,90	50	100
GEREST12	125 mm	1.4	2.3	8	22.23 mm	4,40	50	100
GEREST18	180 mm	1.6	2.6	8	22.23 mm	8,50	25	50
GEREST23	230 mm	1.8	2.8	8	22.23 mm	13,50	25	25



MPA SERTİFİKASI



KURU VEYA SULU KESİM

FLANŞLI TURBO KANALLI ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT	KUVERS	SERAMİK	TUĞLA
BETON	KUM TAŞI	KREMİT	FAYANS

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$		
GERETF180	180 mm	1.4	2.6	7	22.23 mm	11,50	20	40
GERETF230	230 mm	1.6	2.8	7	22.23 mm	15,50	25	25



MPA SERTİFİKASI



SULU KESİM

ÇANAK YÜZEY TEMİZLEMELER

BETON MOZAIK	MERMER	METAL
GRANİT	DOĞAL TAŞ	



KURU KESİM



MPA SERTİFİKASI

TEK SIRA ELMASLI



i Metal Kalınlığı B 7 mm
Elmas Kalınlığı B₁ 30 mm
Elmas Yüksekliği H 5 mm
Göbek Delik Çapı Ø, 22.23 mm

SICAK DÖVME

KODU	Ø	\$	
GEREYTS11	115 mm	33,00	100
GEREYTS12	125 mm	36,00	50
GEREYTS18	180 mm	45,00	25

SOĞUK PRES

KODU	Ø	\$	
GEREYTSM11	115 mm	17,00	100
GEREYTSM12	125 mm	19,00	50

ÇİFT SIRA ELMASLI



i Metal Kalınlığı B 7 mm
Elmas Kalınlığı B₁ 30/22 mm
Elmas Yüksekliği H 5 mm
Göbek Delik Çapı Ø, 22.23 mm

SICAK DÖVME

KODU	Ø	\$	
GEREYCS11	115 mm	40,00	100
GEREYCS12	125 mm	45,00	50
GEREYCS18	180 mm	62,00	25

SOĞUK PRES

KODU	Ø	\$	
GEREYCSM11	115 mm	20,00	100
GEREYCSM12	125 mm	22,50	50

KANALLI ELMASLI



i Metal Kalınlığı B 7 mm
Elmas Kalınlığı B₁ 30 mm
Elmas Yüksekliği H 3 mm
Göbek Delik Çapı Ø, 22.23 mm

SICAK DÖVME

KODU	Ø	\$	
GEREYDE11	115 mm	40,00	100
GEREYDE12	125 mm	45,00	50
GEREYDE18	180 mm	62,00	25

SOĞUK PRES

KODU	Ø	\$	
GEREYDEM11	115 mm	20,00	100
GEREYDEM12	125 mm	22,50	50

ASFALT İÇİN ELMAS DAİRE TESTERE

ASFALT

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$	Ø
GERAS30	300 mm	2.2	3.2	10	25.4 mm	63,00	10
GERAS35	350 mm	2.4	3.4	10	25.4 mm	70,00	10
GERAS40	400 mm	2.8	3.8	10	25.4 mm	84,00	5
GERAS45	450 mm	3.0	4.0	10	25.4 mm	114,00	5
GERAS50	500 mm	3.0	4.0	10	25.4 mm	120,00	5



MPA SERTİFİKASI



SULU KESİM

BETON İÇİN ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT

MERMER

SERAMİK

BETON

TAŞ

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$	Ø
GERBG30	300 mm	2.2	3.2	10	25.4 mm	61,00	10
GERBG35	350 mm	2.4	3.4	10	25.4 mm	67,00	10
GERBG40	400 mm	2.8	3.8	10	25.4 mm	81,00	5
GERBG45	450 mm	3.0	4.0	10	25.4 mm	110,00	5
GERBG50	500 mm	3.0	4.0	10	25.4 mm	118,00	5



MPA SERTİFİKASI



SULU KESİM

ASFALT İÇİN MAVİ SERİ ELMAS DAİRE TESTERE

ASFALT

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$	Ø
GERASM35	350 mm	2.4	3.4	10	25.4 mm	42,00	10
GERASM40	400 mm	2.8	3.8	10	25.4 mm	52,00	5



MPA SERTİFİKASI



SULU KESİM

BETON İÇİN MAVİ SERİ ELMAS DAİRE TESTERE

GRANİT

MERMER

SERAMİK

BETON

TAŞ

KODU	Ø	METAL KALINLIĞI B	ELMAS KALINLIĞI B ₁	ELMAS YÜKSEKLİĞİ H	GÖBEK DELİK ÇAPİ Ø ₁	\$	Ø
GERBGM35	350 mm	2.4	3.4	10	25.4 mm	42,00	10
GERBGM40	400 mm	2.8	3.8	10	25.4 mm	52,00	5



MPA SERTİFİKASI



SULU KESİM

SAÇAKLI DAİRE TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T9231100	100 mm	20.0	2,50	60
T9231125	125 mm	20.0	3,50	60
T9231150	150 mm	30.2	4,70	40
T9231175	175 mm	30.2	5,70	20
T9231200	200 mm	30.2	6,60	20
T9231250	250 mm	30.2	9,40	20



RENK Lİ KUTU

PİMLİ ÇANAK TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T927150	50 mm	6	1,10	180
T927162	62 mm	6	1,20	120
T927175	75 mm	6	1,30	120



SLİDE AMBALAJ

VİDALI SAÇAKLI ÇANAK TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T925165	65 mm	M14	1,90	80
T925175	75 mm	M14	2,20	80
T9251100	100 mm	M14	3,10	60
T9251125	125 mm	M14	3,90	45



RENK Lİ KUTU

VİDALI BURMA TELLİ ÇANAK TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T944165	65 mm	M14	2,50	80
T944175	75 mm	M14	2,70	80
T9441100	100 mm	M14	3,80	60
T9441125	125 mm	M14	5,90	45



RENK Lİ KUTU

VİDALI BURMA TELLİ KUŞAKLI ÇANAK TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T944265	65 mm	M14	4,20	80
T944275	75 mm	M14	4,60	80
T9442100	100 mm	M14	7,80	60
T9442125	125 mm	M14	11,50	45



RENK Lİ KUTU

BURMA TELLİ OVAL SİRTLİ DAİRE TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T945275	75 mm	M14	2,50	60
T9452100	100 mm	M14	2,80	60



RENK Lİ KUTU

BURMA TELLİ DAİRE TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T9451115	115 mm	22.2	3,60	60
T9451125	125 mm	22.2	4,00	60
T9451150	150 mm	22.2	5,80	40
T9451175	175 mm	22.2	6,70	40
T9451200	200 mm	22.2	8,50	20



RENK Lİ KUTU

SAPLI EL TİPİ TEL FIRÇA


T9461SF
\$ 1,00

YİĞMA KUTU 120

PİMLİ DAİRE TEL FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T927250	50 mm	6	0,80	240
T927262	62 mm	6	0,95	120
T927275	75 mm	6	1,05	120
T9272100	100 mm	6	1,35	120



SLİDE AMBALAJ

PİMLİ KALEM FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T927312	12 mm	6	0,70	300
T927319	19 mm	6	0,80	300
T927325	25 mm	6	0,95	200
T927330	30 mm	6	1,20	200



SLİDE AMBALAJ

KUYUMCU TİPİ PİMLİ ÇANAK FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T970114	14 mm	3.2	0,55	300
T970125	25 mm	3.2	0,65	200



SLİDE AMBALAJ

KUYUMCU TİPİ PİMLİ DAİRE FIRÇA

KODU	Ø	Ø ₁	\$	RENK
T970219	19 mm	3.2	0,50	300
T970225	25 mm	3.2	0,55	200
T970230	38 mm	3.2	0,60	200



SLİDE AMBALAJ

3 PARÇA

PİMLİ FIRÇA SETİ

Ø	TİP	RENK	RENK
50 mm	ÇANAK	1	
50 mm	DAİRE	1	
25 mm	KALEM	1	



T9221FS3

\$ 2,30

SLİDE AMBALAJ

80

6 PARÇA

PİMLİ FIRÇA SETİ

Ø	TİP	RENK	RENK
38 mm	DAİRE	1	
50 mm	DAİRE	1	
75 mm	DAİRE	1	
100 mm	DAİRE	1	
25 mm	KALEM	1	
75 mm	ÇANAK	1	



T9227FS5

\$ 4,20

SLİDE AMBALAJ

40

ÇİFT KANALLI SDS PLUS MATKAP UCU



KODU	Ø	L	\$	
GESP0411	4.0 mm	110	1,00	10
GESP0416	4.0 mm	160	1,10	10
GESP0511	5.0 mm	110	1,00	10
GESP0516	5.0 mm	160	1,10	10
GESP0552	5.5 mm	210	1,30	10
GESP0611	6.0 mm	110	1,00	10
GESP0616	6.0 mm	160	1,10	10
GESP0621	6.0 mm	210	1,20	10
GESP0626	6.0 mm	260	1,50	10
GESP0652	6.5 mm	210	1,40	10
GESP0711	7.0 mm	110	1,00	10
GESP0716	7.0 mm	160	1,10	10
GESP0721	7.0 mm	210	1,30	10
GESP0726	7.0 mm	260	1,40	10
GESP0811	8.0 mm	110	1,10	10
GESP0816	8.0 mm	160	1,20	10
GESP0821	8.0 mm	210	1,30	10
GESP0826	8.0 mm	260	1,50	10
GESP0911	9.0 mm	110	1,10	10
GESP0916	9.0 mm	160	1,20	10
GESP0921	9.0 mm	210	1,50	10
GESP1011	10.0 mm	110	1,10	10
GESP1016	10.0 mm	160	1,20	10
GESP1021	10.0 mm	210	1,50	10
GESP1026	10.0 mm	260	1,80	10
GESP1031	10.0 mm	310	2,00	10
GESP1116	11.0 mm	160	1,30	10
GESP1121	11.0 mm	210	1,60	10
GESP1126	11.0 mm	260	1,80	10
GESP1211	12.0 mm	110	1,20	10
GESP1216	12.0 mm	160	1,30	10
GESP1221	12.0 mm	210	1,70	10

KODU	Ø	L	\$	
GESP1226	12.0 mm	260	1,80	10
GESP1231	12.0 mm	310	2,30	10
GESP124	12.0 mm	400	2,60	10
GESP1316	13.0 mm	160	1,70	10
GESP1321	13.0 mm	210	1,90	10
GESP1326	13.0 mm	260	2,00	10
GESP1416	14.0 mm	160	1,80	10
GESP1421	14.0 mm	210	2,30	10
GESP1426	14.0 mm	260	2,50	10
GESP1431	14.0 mm	310	2,80	10
GESP144	14.0 mm	400	3,60	10
GESP1516	15.0 mm	160	2,20	10
GESP1521	15.0 mm	210	2,50	10
GESP1526	15.0 mm	260	2,60	10
GESP1531	15.0 mm	310	2,70	5
GESP1616	16.0 mm	160	2,10	5
GESP1621	16.0 mm	210	2,60	5
GESP1626	16.0 mm	260	2,70	5
GESP1631	16.0 mm	310	3,20	5
GESP164	16.0 mm	400	3,80	5
GESP1821	18.0 mm	210	3,00	5
GESP1826	18.0 mm	260	3,50	5
GESP1831	18.0 mm	310	3,80	5
GESP184	18.0 mm	400	4,80	5
GESP2021	20.0 mm	210	3,50	5
GESP2026	20.0 mm	260	4,40	5
GESP2031	20.0 mm	310	4,90	5
GESP204	20.0 mm	400	5,60	5
GESP2226	22.0 mm	260	5,10	5
GESP2231	22.0 mm	310	5,70	5
GESP224	22.0 mm	400	6,80	5
GESP2431	24.0 mm	310	6,20	5



4 ELMASLI SDS MAX MATKAP UCU



KODU	Ø	L	\$
GESM1640	16 mm	400	11,00
GESM1652	16 mm	520	13,50
GESM1840	18 mm	400	11,20
GESM1852	18 mm	520	14,00
GESM2040	20 mm	400	11,50
GESM2052	20 mm	520	16,50
GESM2240	22 mm	400	15,00
GESM2252	22 mm	520	19,00
GESM2440	24 mm	400	17,50
GESM2452	24 mm	520	23,50
GESM2540	25 mm	400	20,00
GESM2640	26 mm	400	21,00
GESM2652	26 mm	520	24,00
GESM2840	28 mm	400	26,00
GESM2852	28 mm	520	30,00
GESM3052	30 mm	520	32,00
GESM3252	32 mm	520	36,00



SDS PLUS MANDREN TAKMA ADAPTÖRÜ

GESPMA12

\$ 0.85



Ø x Z 1/2" x 20

1

SDS PLUS KESKİ



KODU	L	KESKİ BOYU	KESKİ GENİŞLİK	\$
GESPK252	250 mm	20	DAR	2,90
GESPK402	400 mm	20	DAR	4,80
GESPK253	250 mm	30	GENİŞ	4,20
GESPK254	250 mm	40	GENİŞ	4,30
GESPK404	400 mm	40	GENİŞ	5,70
GESPK407	400 mm	75	GENİŞ	10,50

SDS PLUS MURÇ



KODU	L	\$
GESPM25	250 mm	3,40
GESPM40	400 mm	4,90

SDS MAX KESKİ



KODU	L	KESKİ BOYU	KESKİ GENİŞLİK	\$
GESMK425	400 mm	25	DAR	6,50
GESMK254	250 mm	40	GENİŞ	7,50
GESMK475	400 mm	75	GENİŞ	11,00

SDS MAX MURÇ



KODU	L	\$
GESMM25	250 mm	4,40
GESMM40	400 mm	6,30



SDS PLUS BETON KALIBI DELME UCU



KODU	Ø	L	\$
GERBK166	16 mm	600 mm	12,00
GERBK226	22 mm	600 mm	24,00



BETON DELME MATKAP UCU



KODU	Ø	\$	
MAEM03	3 mm	0,40	10
MAEM04	4 mm	0,42	10
MAEM05	5 mm	0,48	10
MAEM06	6 mm	0,62	10
MAEM07	7 mm	0,70	10
MAEM08	8 mm	0,95	10
MAEM09	9 mm	1,20	10
MAEM10	10 mm	1,20	10
MAEM11	11 mm	1,40	10
MAEM12	12 mm	1,90	10
MAEM13	13 mm	2,00	10
MAEM14	14 mm	2,40	10
MAEM15	15 mm	2,70	5
MAEM16	16 mm	3,20	5
MAEM17	17 mm	3,30	5
MAEM18	18 mm	3,50	5
MAEM19	19 mm	4,20	5
MAEM20	20 mm	4,50	5



UZUN TİP BETON DELME MATKAP UCU



KODU	Ø	L	\$	
MAEMU06200	6 mm	200	0,90	2
MAEMU06300	6 mm	300	1,20	2
MAEMU07300	7 mm	300	1,30	2
MAEMU08300	8 mm	300	1,30	2
MAEMU08400	8 mm	400	2,00	2
MAEMU10200	10 mm	200	1,30	2
MAEMU10300	10 mm	300	1,40	2
MAEMU10400	10 mm	400	1,80	2
MAEMU12200	12 mm	200	1,50	2
MAEMU12400	12 mm	400	2,20	2
MAEMU13300	13 mm	300	2,00	2
MAEMU14200	14 mm	200	2,20	2
MAEMU14300	14 mm	300	2,40	2
MAEMU14400	14 mm	400	2,60	2
MAEMU16300	16 mm	300	3,00	2
MAEMU18300	18 mm	300	3,60	2
MAEMU18400	18 mm	400	3,90	2
MAEMU20400	20 mm	400	5,50	2



SİRALI AHŞAP MATKAP UCU



KODU	Ø	L	L ₁	A	\$
MAWA03	3 mm	61	33	3	0,68
MAWA04	4 mm	75	43	4	0,70
MAWA05	5 mm	86	52	5	0,73
MAWA06	6 mm	93	57	6	0,78
MAWA07	7 mm	109	69	7	0,90
MAWA08	8 mm	117	75	8	1,00
MAWA09	9 mm	125	81	9	1,10
MAWA10	10 mm	133	87	10	1,20
MAWA11	11 mm	142	94	10	1,60
MAWA12	12 mm	151	96	10	1,80
MAWA13	13 mm	151	96	10	2,00

10 mm üzeri ölçülerin şaftı düşürülmüştür.



BİTS SAPLI YAPRAK MATKAP UCU



KODU	Ø	L	\$
MAWB14	14 mm	152	1,40
MAWB16	16 mm	152	1,50
MAWB18	18 mm	152	1,60
MAWB20	20 mm	152	1,70
MAWB22	22 mm	152	1,80
MAWB24	24 mm	152	1,90

6 PARÇA

BİTS SAPLI

YAPRAK MATKAP UCU SETİ

MAWBSET

\$ 10,00



SDS AĞAÇ / POLYWOOD DELME MATKAP UCU



MAIER®

GERLINGER®

KODU	Ø	L	\$
MAWS08	8 mm	500	3,50
MAWS10	10 mm	500	3,70
MAWS12	12 mm	500	4,00
MAWS14	14 mm	500	4,60
MAWS16	16 mm	500	6,00
MAWS18	18 mm	500	6,80
MAWS20	20 mm	500	8,30
MAWS22	22 mm	500	10,00
MAWS24	24 mm	500	11,00
MAWS26	26 mm	500	13,50

KODU	Ø	L	\$
GERAD83	8 mm	300	2,80
GERAD146	14 mm	600	4,20
GERAD166	16 mm	600	5,40
GERAD186	18 mm	600	6,40
GERAD226	22 mm	600	9,80



EUROPEAN STYLE

CR-V ÇENELİ KUPLON MAKAS

KODU	L	\$
NTJ10612	12"	11,50
NTJ10614	14"	12,50
NTJ10618	18"	16,50
NTJ10624	24"	22,50
NTJ10630	30"	33,50
NTJ10636	36"	41,00
NTJ10642	42"	62,00



T8A ÇELİK ÇENELİ KABLO MAKASI

KODU	L	\$
NTJW60118	18"	17,50
NTJW60124	24"	23,50
NTJW60132	32"	39,50



KABLO MAKASI

KODU	L	\$
NTW60515	150 mm	4,50
NTW60520	200 mm	5,50
NTW60525	250 mm	6,50



TEL KESME MAKASI

NTW60720

\$ 7,00

i L 200 mm



OWDEN®

YASSI KESKİ

KODU	KESKİ UÇ BOYU	x	B	x	L	\$
OWK17150	17	x	11	x	150 mm	4,00
OWK17175	17	x	11	x	175 mm	4,40
OWK17200	17	x	11	x	200 mm	4,60
OWK20175	20	x	12	x	175 mm	5,50
OWK20200	20	x	12	x	200 mm	6,00
OWK20250	20	x	12	x	250 mm	6,80
OWK23250	23	x	13	x	250 mm	8,00
OWK23300	23	x	13	x	300 mm	9,20
OWK23350	23	x	13	x	350 mm	10,80



OWDEN®

ÇELİK HARFLER

KODU	KARAKTER BOYU	\$
OWCH1	1 mm	6,50
OWCH2	2 mm	7,50
OWCH3	3 mm	8,50



OWDEN®

ÇELİK RAKAMLAR

OWCR3

\$ 2,80

i KARAKTER BOYU 3 mm



OWDEN®

ÇELİK HARFLER ve RAKAMLAR

OWCHR1

\$ 7,50

i KARAKTER BOYU 1 mm



EMAX[®]
AIR FORCE TECHNOLOGY

ENDÜSTRİYEL
HAVALI EL ALETLERİ



1/4" - 7 kgm MİNİ KOMPOZİT SOMUN SÖKME

ET-1310B
\$ 102,00



* TWIN HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 4 kgm / 30 ft-lb / 40 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 7 kgm / 50 ft-lb / 68 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 13000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/4"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 85 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 166 mm
- Net kg** 650 gr



10

1/4" - 11 kgm AVUÇ İÇİ SOMUN SÖKME

ET-1221
\$ 138,00

YENİ

* TWIN DOG

Hafif ve Sessiz
3 Kademeli

- SIKMA GÜCÜ** 8 kgm / 60 ft-lb / 81 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 11 kgm / 80 ft-lb / 108 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 10000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/4"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 59 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 139 mm
- Net kg** 530 gr



10

3/8" - 11 kgm AVUÇ İÇİ SOMUN SÖKME

ET-1321
\$ 138,00

YENİ

* TWIN DOG

Hafif ve Sessiz
3 Kademeli

- SIKMA GÜCÜ** 8 kgm / 60 ft-lb / 81 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 11 kgm / 80 ft-lb / 108 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 10000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 3/8"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 59 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 139 mm
- Net kg** 580 gr



10

3/8" - 62 kgm MİNİ KOMPOZİT SOMUN SÖKME

ET-1593
\$ 185,00

* JUMBO HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 48 kgm / 348 ft-lb / 472 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 62 kgm / 450 ft-lb / 610 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 10000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 3/8"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 127 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 112.5 mm
- Net kg** 1150 gr



Tek El Tork
Yön Ayarlı



10

1/2" - 62 kgm MİNİ KOMPOZİT SOMUN SÖKME

ET-1595
\$ 192,00

* JUMBO HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 48 kgm / 348 ft-lb / 472 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 62 kgm / 450 ft-lb / 610 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 10000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 127 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 112.5 mm
- Net kg** 1150 gr



Tek El Tork
Yön Ayarlı



10

1/2" - 48 kgm MİNİ KOMPOZİT SOMUN SÖKME

ET-1510
\$ 198,00

* JUMBO HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 35 kgm / 254 ft-lb / 345 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 48 kgm / 350 ft-lb / 474 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 9.500 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 136 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 110 mm
- Net kg** 1150 gr



Tek El Tork
Yön Ayarlı



10

1/2" - 25 kgm KOMPOZİT 90° SOMUN SÖKME

ET-1475
\$ 295,00

* TWIN HAMMER

2 Ayarlı
Dar alanlar için ideal

- SIKMA GÜCÜ** 19 kgm / 140 ft-lb / 190 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 25 kgm / 180 ft-lb / 244 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 7000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 142 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 340 mm
- Net kg** 1800 gr



4

**1/2" - 113 kgm KOMPOZİT
SOMUN SÖKME**

ET-1515

\$ 170,00

Sessiz
Magnezyum Yatak
Seri Kompozit Gövde

* TWIN HAMMER



10

- i** SIKMA GÜCÜ 90 kgm / 650 ft-lb / 881 Nm
SÖKME GÜCÜ 113 kgm / 820 ft-lb / 1112 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 8500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 156 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 200 mm
Net kg 2100 gr

**1/2" - 106 kgm KOMPOZİT
UZUN SOKET SOMUN SÖKME**

ET-1520

\$ 175,00

Sessiz
Magnezyum Yatak

* TWIN HAMMER



4

- i** SIKMA GÜCÜ 83 kgm / 600 ft-lb / 814 Nm
SÖKME GÜCÜ 106 kgm / 770 ft-lb / 1044 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 8500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
SOKET UZUNLUĞU 2" / 50.8 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 156 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 250 mm
Net kg 2300 gr

**1/2" - 115 kgm KOMPOZİT
SOMUN SÖKME**

DAYANIKLI ÖN GÖVDE

ET-1545

\$ 205,00

* TWIN HAMMER



KOMPOZİT GÖVDE

Hafiflik (2 kg)

**TEK EL
YÖN BUTONU**

**DAYANIKLILIK
ARTTIRICI
TASARIM**
Kalıp üstü valf
Patent bekleyen tasarım

ERGONOMİK KABZA

Kalıp üstü kauçuk tutamak
Çalışma yorgunluğunu azaltır

3 FARKLI TORK AYARI
Her iki yöne de kolayca döner

4

- i** SIKMA GÜCÜ 97 kgm / 700 ft-lb / 950 Nm
SÖKME GÜCÜ 115 kgm / 830 ft-lb / 1130 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 7500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 136 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 181mm
Net kg 2000 gr

**1/2" - 130 kgm KOMPOZİT
SOMUN SÖKME**

ET-1541

\$ 206,00

* TWIN HAMMER



4

- i** SIKMA GÜCÜ 110 kgm / 800 ft-lb / 1085 Nm
SÖKME GÜCÜ 130 kgm / 950 ft-lb / 1283 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 8500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 158 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 179 mm
Net kg 1650 gr

**1/2" - 113 kgm KOMPOZİT
SOMUN SÖKME**

ET-4760

\$ 295,00

* TWIN HAMMER

Titanyum Yatak
Seri Kompozit Gövde
Hafif ve Sessiz



4

- i** SIKMA GÜCÜ 90 kgm / 650 ft-lb / 881 Nm
SÖKME GÜCÜ 113 kgm / 820 ft-lb / 1112 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 8500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 156 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 190 mm
Net kg 2200 gr

3/4" - 207 kgm KOMPOZİT SOMUN SÖKME

ET-1607
\$ 497,00

* TWIN HAMMER

Magnezyum Yatak
Hafif ve Sessiz



- SIKMA GÜCÜ** 166 kgm / 1200 ft-lb / 1627 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 207 kgm / 1500 ft-lb / 2033 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 5500 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 3/4"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 190 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 3/8" - 360° DÖNERLİ
- HORTUM İÇ ÇAP** 1/2" / 13 mm
- UZUNLUK** 220 mm
- Net Kg** 3700 gr

4

1" - 207 kgm KOMPOZİT SOMUN SÖKME

ET-1707
\$ 525,00

* TWIN HAMMER

Magnezyum Yatak
Hafif ve Sessiz



- SIKMA GÜCÜ** 166 kgm / 1200 ft-lb / 1627 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 207 kgm / 1500 ft-lb / 2033 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 5500 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 199 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 3/8" - 360° DÖNERLİ
- HORTUM İÇ ÇAP** 1/2" / 13 mm
- UZUNLUK** 220 mm
- Net Kg** 3750 gr

4

1" - 194 kgm ULTRA MİNİ SOMUN SÖKME

ET-1780
\$ 590,00

* TWIN HAMMER



- SIKMA GÜCÜ** 153 kgm / 1106 ft-lb / 1500 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 194 kgm / 1400 ft-lb / 1898 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 7500 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 300 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 3/8"
- HORTUM İÇ ÇAP** 1/2" / 13 mm
- UZUNLUK** 287 mm
- Net Kg** 4500 gr

Ultra Hafif
Ultra Küçük Boyutlu

6

1" - 300 kgm 6" UZUN ŞAFT DÜZ TİP SOMUN SÖKME

ET-1789-6
\$ 790,00

* TWIN HAMMER



- SIKMA GÜCÜ** 245 kgm / 1772 ft-lb / 2403 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 300 kgm / 2170 ft-lb / 2942 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 3600 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 311 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/2"
- HORTUM İÇ ÇAP** 1/2" / 13 mm
- UZUNLUK** 540 mm
- Net Kg** 11700 gr

4

1/2" SOMUN SÖKME SETLERİ

4 LOKMALI

ET-1515K4
\$ 205,00



- ET-1515, Allen Anahtar, Kaplin, Makine Yağı, Plastik Çanta**
- 1/2" CrMo**
- Lokmalar** 15 17 19 21 mm

8

4

7 LOKMALI

ET-1515K7
\$ 215,00



- ET-1515, 125 mm Uzatma Çubuğu, Allen Anahtar, Kaplin, Makine Yağı, Plastik Çanta**
- 1/2" CrMo**
- Lokmalar** 11 13 15 17 19 21 24 mm

11

4

11 LOKMALI

ET-1515K5
\$ 225,00



- ET-1515, 125 mm Uzatma Çubuğu, Mafsal, Kaplin, Makine Yağı, Plastik Çanta**
- 1/2" CrMo**
- Lokmalar** 9 10 11 13 14 17 19 21 22 24 27 mm

15

4

**1" - 303 kgm KOMPOZİT
SOMUN SÖKME**

ET-1782P

\$ 790,00

*** TWIN HAMMER**



- i** SIKMA GÜCÜ 277 kgm / 2000 ft-lb / 2712 Nm
SÖKME GÜCÜ 303 kgm / 2190 ft-lb / 2970 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 5500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 262 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 256 mm
Net kg 5900 gr



**1" - 289 kgm KOMPOZİT
6" UZUN ŞAFT
SOMUN SÖKME**

ET-1782P-6

\$ 830,00

*** TWIN HAMMER**



- i** SIKMA GÜCÜ 263 kgm / 1900 ft-lb / 2576 Nm
SÖKME GÜCÜ 289 kgm / 2090 ft-lb / 2834 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 5500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 262 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 417 mm
Net kg 6800 gr



*** ET-1782P Modellerinin Tutma Kolu Yönünün Değiştirilebilme Özelliği**



**1½" - 346 kgm
SOMUN SÖKME**

ET-1776

\$ 930,00

*** PINLESS**



- i** SIKMA GÜCÜ 277 kgm / 2000 ft-lb / 2711 Nm
SÖKME GÜCÜ 346 kgm / 2500 ft-lb / 3389 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 4000 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1½"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 340 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 440 mm
Net kg 14200 gr



**1½" - 332 kgm
6" UZUN ŞAFT
SOMUN SÖKME**

ET-1776-6

\$ 1200,00

*** PINLESS**



- i** SIKMA GÜCÜ 263 kgm / 1900 ft-lb / 2576 Nm
SÖKME GÜCÜ 332 kgm / 2400 ft-lb / 3254 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 4000 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1½"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 340 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 590 mm
Net kg 15200 gr



**6.5 mm MİNİ
KABZALI MATKAP**

ET-1220

\$ 71,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ - SOL
BOŞTAKİ DEVİR 1900 RPM
MANDREN ÖLÇÜSÜ 6.5 mm / 1/4"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 115 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 165 mm
Net kg 800 gr



**10 mm
KABZALI MATKAP**

ET-1230

\$ 79,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ - SOL
BOŞTAKİ DEVİR 2000 RPM
MANDREN ÖLÇÜSÜ 10 mm / 3/8"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 115 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 170 mm
Net kg 1100 gr



Çelik Yatak
Çelik Mandren

**10 mm KOMPOZİT
KABZALI MATKAP**

ET-1238P

\$ 90,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ - SOL
BOŞTAKİ DEVİR 1800 RPM
MANDREN ÖLÇÜSÜ 10 mm / 3/8"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 99 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 170 mm
Net kg 1000 gr



**10 mm KOMPOZİT
KABZALI MATKAP**

ET-1250

\$ 248,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ - SOL
BOŞTAKİ DEVİR 2000 RPM
MANDREN ÖLÇÜSÜ 10 mm / 3/8"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 115 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 215 mm
Net kg 1040 gr



YENİ

**13 mm
KABZALI MATKAP**

ET-1240

\$ 135,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ - SOL
BOŞTAKİ DEVİR 900 RPM
MANDREN ÖLÇÜSÜ 13 mm / 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 115 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 210 mm
Net kg 1400 gr



Çelik Yatak
Çelik Mandren
360° Dönen Sap

**6 mm
KABZALI TORNAVİDA**

ET-4545

\$ 144,00

- i** TORK GÜCÜ 0.51 ... 1.61 kgm / 3.68 ... 116.5 ft-lb / 5.0 ... 15.8 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 1800 RPM
ÇİVATA KAPASİTESİ 6 mm
GÜRÜLTÜ 84 dB
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 99 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 215 mm
Net kg 1300 gr



M3 ... M8 KILAVUZ ÇEKME SETİ

ET-1308

\$ 385,00

YENİ



- i** KILAVUZ KAPASİTESİ M3 ... M8
 UYGULAMA ALANI M3 ... M8 Demir,
 Bakır ve Alüminyum
 BOŞTAKİ DEVİR 8600 RPM
 ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
 HAVA SARFIYATI 99 lt/dk
 GİRİŞ REKORU 1/4"
 HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
 UZUNLUK 150 mm
 Net kg 1100 gr

M3, M4, M5, M6 ve M8
 Pensleri ile verilir.



10

M3 ... M12 KILAVUZ ÇEKME SETİ

ET-1312

\$ 1190,00

YENİ



M3, M4, M5, M6,
 M8, M10 ve M12
 hızlı değiştirmeli
 Kılavuz Kafası ile verilir.

- i** KILAVUZ KAPASİTESİ M3 ... M12
 UYGULAMA ALANI M3 ... M12 Demir,
 Bakır ve Alüminyum
 BOŞTAKİ DEVİR 8600 RPM
 ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
 HAVA SARFIYATI 99 lt/dk
 GİRİŞ REKORU 1/4"
 HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
 UZUNLUK 150 mm
 Net kg 2100 gr



10

M3 ... M12 KILAVUZ ÇEKME SETİ

ET-1289K

\$ 700,00



- i** ET-1289 Havalı Kılavuz Çekme,
 Kılavuz Kafası Tutucu
 Kılavuz M3, M4, M5, M6,
 Kafaları M8, M10, M12

9

M6 KILAVUZ ÇEKME

- i** KILAVUZ KAPASİTESİ M3 ... M12

UYGULAMA ALANI M3 ... M10 Demir,
 M3 ... M12 Alüminyum

- BOŞTAKİ DEVİR 600 RPM
 ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
 HAVA SARFIYATI 115 lt/dk
 GİRİŞ REKORU 1/4"
 HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
 UZUNLUK 238 mm
 Net kg 2300 gr



10

KILAVUZ KAFASI TUTUCU

ET-1289T

\$ 48,00



HIZLI DEĞİŞTİRMELİ KILAVUZ KAFASI

ET-1289KK

\$ 44,00

M3, M4, M5, M6,
 M8, M10, M12



- i** Fiyat tek bir kılavuz kafası içindir.

6 MM AVUÇ İÇİ TORNAVİDA

ET-4521

\$ 146,00

Hafif ve Sessiz
 3 Kademeli



- i** TORK GÜCÜ 1.53 ... 5.10 kgm
 11.06 ... 36.87 ft-lb
 15 ... 50 Nm
 BOŞTAKİ DEVİR 10000 RPM
 ÇİVATA KAPASİTESİ 6 mm
 GÜRÜLTÜ 86 dB
 ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
 HAVA SARFIYATI 59 lt/dk
 GİRİŞ REKORU 1/4"
 HORTUM ÇAP 3/8" / 10 mm
 UZUNLUK 146 mm
 Net kg 550 gr

10

6 mm SHUT-OFF DÜZ TORNAVİDA

ET-4560

\$ 585,00

Push Start, Tork Ayarlı,
 Kompozit Gövde, Ultra Sessiz



- i** TORK GÜCÜ 0.15 ... 0.95 kgm
 1.08 ... 6.86 ft-lb
 1.47 ... 9.31 Nm
 BOŞTAKİ DEVİR 550 RPM
 ÇİVATA KAPASİTESİ 4 ... 7 mm
 GÜRÜLTÜ 69 dB
 ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
 HAVA SARFIYATI 550 lt/dk
 GİRİŞ REKORU 1/4"
 HORTUM ÇAP 3/8" / 10 mm
 UZUNLUK 215 mm
 Net kg 810 gr

10

8 mm SHUT-OFF DÜZ TORNAVİDA

ET-4580

\$ 690,00

Push Start, Tork Ayarlı,
 Kompozit Gövde, Ultra Sessiz



- i** TORK GÜCÜ 0.5 ... 2.8 kgm
 6.87 ... 20.23 ft-lb
 4.9 ... 27.44 Nm
 BOŞTAKİ DEVİR 250 RPM
 ÇİVATA KAPASİTESİ 6 ... 11 mm
 GÜRÜLTÜ 72 dB
 ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
 HAVA SARFIYATI 550 lt/dk
 GİRİŞ REKORU 1/4"
 HORTUM ÇAP 3/8" / 10 mm
 UZUNLUK 215 mm
 Net kg 810 gr

10

1/2" - 6.9 kgm HIZ AYARLI CIRCIR KOL

ET-1920
\$ 88,00

- i** GÜÇ 7.1 kgm / 50 ft-lb / 70 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 175 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 90 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 265 mm
Net 1200 gr

Devir Ayarlı
Hafif ve Sessiz
Kompozit Çelik Gövde

HIZ / DEVİR AYARI



12

1/4" - 4 kgm MINİ CIRCIR KOL

ET-1810
\$ 83,00

- i** GÜÇ 4 kgm / 30 ft-lb / 42 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 300 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/4"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 127 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 144 mm
Net 500 gr

4

1/2" - 6.9 kgm HIZ AYARLI MAFSALLI CIRCIR KOL

ET-1880
\$ 115,00

- i** GÜÇ 7.1 kgm / 50 ft-lb / 70 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 180 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 145 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 260 mm
Net 1300 gr

Çelik Gövde



AYARLANABİLİR

20

1/2" - 9.7 kgm MAFSALLI CIRCIR KOL

ET-1823A
\$ 132,00

- i** GÜÇ 9.7 kgm / 70 ft-lb / 95 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 150 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 139 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 275 mm
Net 1450 gr



AYARLANABİLİR

10

1/2" - 8 kgm DARBELİ CIRCIR KOL

ET-1840
\$ 162,00

- i** GÜÇ 8.3 kgm / 60 ft-lb / 82 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 142 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 265 mm
Net 1300 gr

DARBELİ MEKANİZMA



20

KOMBİNE CIRCIR

ET-5119
\$ 1050,00

- i** GÜÇ 8.2 kgm / 59 ft-lb / 80 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 150 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1/2"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 353 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 390 mm
Net 2420 gr

Kombine Circir makinesi
tek bir lokma kafası ile verilir.



KOMBİNE CIRCIR LOKMA KAFALARI

KODU	KAFA	\$
Y.ET-5119-H10	H10	74,00
Y.ET-5119-H11	H11	74,00
Y.ET-5119-H12	H12	74,00
Y.ET-5119-H13	H13	74,00
Y.ET-5119-H14	H14	74,00
Y.ET-5119-H15	H15	74,00
Y.ET-5119-H16	H16	74,00
Y.ET-5119-H17	H17	74,00
Y.ET-5119-H18	H18	74,00
Y.ET-5119-H19	H19	74,00

HIZ AYARLI KOMPOZİT KALIPÇI TAŞLAMA

ET-2030

\$ 47,00

Ultra Sessiz
Hafif
Çelik Yatak



i GÜRÜLTÜ SEVİYESİ < 80 Db

GÜÇ 0.5 HP

BOŞTAKİ DEVİR 22000 RPM

PENS ÖLÇÜSÜ 6 mm (1/4")

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 90 lt/dk

GİRİŞ REKORU 1/4"

HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm

UZUNLUK 178 mm

Net kg 600 gr

HIZ / DEVİR AYARI



12

90° HIZ AYARLI KOMPOZİT KALIPÇI TAŞLAMA

ET-2040

\$ 76,00

Ultra Sessiz
Hafif
Gresörlüklü
Çelik Dişli
Çelik Yatak



i GÜRÜLTÜ SEVİYESİ < 80 Db

GÜÇ 0.5 HP

BOŞTAKİ DEVİR 18000 RPM

PENS ÖLÇÜSÜ 6 mm (1/4")

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 90 lt/dk

GİRİŞ REKORU 1/4"

HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm

UZUNLUK 178 mm

Net kg 700 gr

HIZ / DEVİR AYARI



12

UZUN HIZ AYARLI KOMPOZİT KALIPÇI TAŞLAMA

ET-2035

\$ 86,00

Ultra Sessiz
Hafif
Çelik Yatak



i GÜRÜLTÜ SEVİYESİ < 80 Db

GÜÇ 0.5 HP

BOŞTAKİ DEVİR 22000 RPM

PENS ÖLÇÜSÜ 6 mm (1/4")

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 90 lt/dk

GİRİŞ REKORU 1/4"

HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm

UZUNLUK 280 mm

Net kg 800 gr

HIZ / DEVİR AYARI



12

KALIPÇI TAŞLAMA

ET-5520

\$ 158,00

Ağır Hizmet
360° Egzoz



i GÜÇ 0.5 HP

BOŞTAKİ DEVİR 20000 RPM

PENS ÖLÇÜSÜ 6 mm / 1/4"

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 115 lt/dk

GİRİŞ REKORU 1/4"

HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm

UZUNLUK 175 mm

Net kg 780 gr

20

UZUN KALIPÇI TAŞLAMA

ET-5530

\$ 275,00

Ağır Hizmet
360° Egzoz



i GÜÇ 0.5 HP

BOŞTAKİ DEVİR 18000 RPM

PENS ÖLÇÜSÜ 6 mm / 1/4"

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 115 lt/dk

GİRİŞ REKORU 1/4"

HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm

UZUNLUK 320 mm

Net kg 1100 gr

10

KALIPÇI TAŞLAMA

ET-5680

\$ 220,00

Çelik Gövde



i GÜÇ 1 HP

BOŞTAKİ DEVİR 22000 RPM

PENS ÖLÇÜSÜ 6 mm / 1/4"

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 165 lt/dk

GİRİŞ REKORU 1/4"

HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm

UZUNLUK 175 mm

Net kg 1200 gr

360° DÖNEN EGZOZ



ER TİP PENSİ

10

115 mm KOMPOZİT AVUÇ TAŞLAMA

ET-5745

\$ 215,00

Çabuk Takmalı

2020
MODEL

\$ 228,00

Ultra Sessiz
Hafif
Çelik Yatak
M14x2.0



i GÜÇ 1.3 HP

BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM

TAŞ ÖLÇÜSÜ 115 mm / 4.5"

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 125 lt/dk

GİRİŞ REKORU 1/4"

HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm

UZUNLUK 270 mm

Net kg 1800 gr

4

180 mm TAŞLAMA

ET-5790

\$ 440,00

Ultra Sessiz
Hafif
Kompozit Gövde
Çelik Yatak
5/8"



i GÜÇ 2.5 HP

BOŞTAKİ DEVİR 7500 RPM

TAŞ ÖLÇÜSÜ 180 mm / 7"

ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi

HAVA SARFIYATI 160 lt/dk

GİRİŞ REKORU 3/8"

HORTUM İÇ ÇAP 1/2" / 13 mm

UZUNLUK 340 mm

Net kg 3300 gr

4

50 mm - 0.5 HP
AVUÇ İÇİ ZIMPARA

ET-2430

\$ 81,00



i TABAN ÖLÇÜSÜ 50 mm / 2"
BOŞTAKİ DEVİR 15000 RPM
ORBİT MESAFESİ 2.5 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 100 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
Net kg 700 gr



4

90 mm
AVUÇ İÇİ ZIMPARA

ET-2460

\$ 155,00



* VAKUMSUZ



i TABAN ÖLÇÜSÜ 90 mm / 3.5"
BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM
ORBİT MESAFESİ 2.5 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 46 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
Net kg 800 gr



4

125 mm ORBİTAL
DAİRE ZIMPARA

ET-2800

\$ 180,00



* KENDİNDEN VAKUMLU



Toz Torbalı
Cırtlı Delikli
Taban

i TABAN ÖLÇÜSÜ 125 mm / 5"
BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM
ORBİT MESAFESİ 5 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 46 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
Net kg 900 gr



4

150 mm ORBİTAL
DAİRE ZIMPARA

ET-2810

\$ 165,00



* MERKEZİ VAKUMLU



Siperlikli
Cırtlı 15 Delikli
Taban

i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM
ORBİT MESAFESİ 5 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 46 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
Net kg 900 gr



4

150 mm ORBİTAL
DAİRE ZIMPARA

ET-2820

\$ 180,00



* KENDİNDEN VAKUMLU



Toz Torbalı
Cırtlı 15 Delikli
Taban

i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM
ORBİT MESAFESİ 5 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 46 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
Net kg 900 gr



4

150 mm
DİŞLİ ORBİTAL
DAİRE ZIMPARA

ET-2850

\$ 205,00



* KENDİNDEN VAKUMLU



Toz Torbalı
Cırtlı 15 Delikli
Taban

i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 10000 RPM
ORBİT MESAFESİ 4.2 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 50 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
Net kg 1200 gr



4

ÜÇGEN ZIMPARA

ET-2615

\$ 154,00

* VAKUMLU



Toz Torbalı
Mafsallı Bağlantılı

- TABAN ÖLÇÜSÜ** 100 mm / 4"
- BOŞTAKİ DEVİR** 10000 BPM
- ORBIT MESAFESİ** 3.2 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 46 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- AĞIRLIK** 700 gr



10

KARE ZIMPARA

ET-2620

\$ 175,00

* VAKUMSUZ



Klips Kavramalı

- TABAN ÖLÇÜSÜ** 100 x 110 mm / 4" x 4.3"
- BOŞTAKİ DEVİR** 8500 BPM
- ORBIT MESAFESİ** 3.2 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 46 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- AĞIRLIK** 700 gr

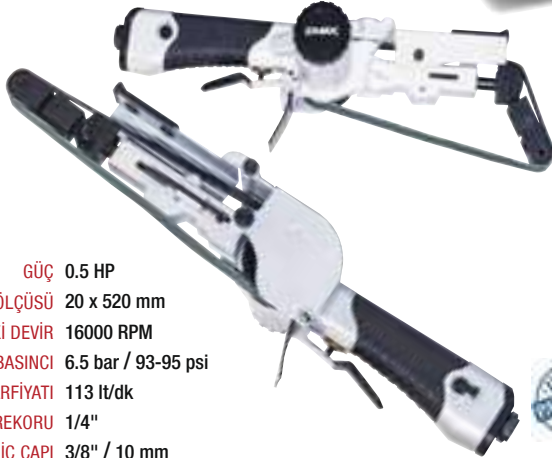


10

RADYAN BANT ZIMPARA

ET-3020A

\$ 225,00



- GÜÇ** 0.5 HP
- ZIMPARA ÖLÇÜSÜ** 20 x 520 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 16000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 113 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 370 mm
- AĞIRLIK** 1400 gr



6

150 mm DİKEY ZIMPARA

ET-5715A

\$ 205,00



- TABAN ÖLÇÜSÜ** 150 mm / 6"
- BOŞTAKİ DEVİR** 3000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 103 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 205 mm
- AĞIRLIK** 1120 gr



4

75 mm MİNİ POLİSAJ

ET-6303

\$ 88,00



- TABAN ÖLÇÜSÜ** 75 mm / 3"
- GÜÇ** 0.38 HP
- BOŞTAKİ DEVİR** 5500 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 84 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 130 mm
- AĞIRLIK** 600 gr



10

180 mm POLİSAJ

ET-6310

\$ 205,00



Sağ / Sol Elle Kumanda
Gresörlüklü
Hız Ayarlı



- TABAN ÖLÇÜSÜ** 180 mm / 7"
- GÜÇ** 1.3 HP
- BOŞTAKİ DEVİR** 2500 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 110 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 330 mm
- AĞIRLIK** 2300 gr



4

DEKUPAJ TESTERE

ET-3011C

\$ 120,00



- KESME KAPASİTESİ** 1.6 mm Çelik
2.0 mm Alüminyum
- SALINIM MESAFESİ** 10 mm
- SALINIM SAYISI** 6000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 113 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- Net Kt** 800 gr



10

METAL KESME MAKASI

ET-3920

\$ 80,00



- Şekil Açma**
- Köşe Açma**
- Çelik Bıçaklı**
- KESME KAPASİTESİ** 1.2 mm Çelik
1.6 mm Alüminyum
- BOŞTAKİ DARBE** 2600 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 370 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 227 mm
- Net Kt** 2200 gr



12

METAL KESME MAKASI

ET-3930

\$ 90,00



- Düz**
- Şerit**
- Kenar Kesme**
- Geniş Aç**
- Ağızlı**
- KESME KAPASİTESİ** 1.2 mm Çelik
1.6 mm Alüminyum
- BOŞTAKİ DARBE** 2600 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 370 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 290 mm
- Net Kt** 2300 gr



12

FLANŞ ve PANÇ AÇMA

ET-3052

\$ 77,00



- KESME KAPASİTESİ** 1.6 mm Çelik
- PANÇ AÇMA ÇAP** 5 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 245 mm
- Net Kt** 1215 gr



10

OVAL PANÇ AÇMA

ET-3054B

\$ 245,00



- KESME KAPASİTESİ** 0.8 ... 1.2 mm
- PANÇ AÇMA ÇAP** 6 x 20 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 255 mm
- Net Kt** 1680 gr



10

SUBAP ALİŞTİRMA

ET-4150

\$ 145,00



- Komple Metal Gövde**
- VANTUZ ÇAPLARI** 16 20 30 35 45 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- STROK MESAFESİ** 30 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 100 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 154 mm
- Net Kt** 1550 gr



10

190 mm KESKİ KALAFAT TABANCA SETİ

ET-2275K

\$ 99,00



- VURUŞ GÜCÜ** 10 joule
- VURUŞ MESAFESİ** 66 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 283 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 190 mm
- Net Kt** 1700 gr
- ET-2275 Keski Kalafat Tabancası,
5x Uç, Keski Bağlama Yayı, Kaplin,
Makine Yağı, Plastik Çanta



9

6

250 mm KESKİ KALAFAT TABANCA SETİ

ET-2120K

\$ 338,00



- VURUŞ GÜCÜ** 11 joule
- VURUŞ MESAFESİ** 56 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 210 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 3/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 270 mm
- Net Kt** 1600 gr
- ET-2120 Keski Kalafat Tabancası, 3x Uç,
Hızlı Bağlama Adaptörü, Kaplin,
2x Keski Bağlama Yayı, Plastik Çanta



8

4

VİBRASYONU AZALTILMIŞ ROTİL SÖKME TAKMA SETİ

ET-2250K

\$ 215,00



- VURUŞ GÜCÜ** 17 joule
- VURUŞ MESAFESİ** 95 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 2100 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 232 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 264 mm
- Net Kt** 2400 gr
- ET-2250 Rotil Sökme,
5x Uç, Kaplin, Plastik Çanta



7

4

YAMAHA®

AIR TOOLS



PROFESYONEL HAVALI EL ALETLERİ

5 mm TORNAVİDA

AT-4050
\$ 101,00

- TORK GÜCÜ** 0.15 ... 0.36 kgm
1.11 ... 2.58 ft-lb
1.5 ... 3.5 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1500 RPM
- CİVATA KAPASİTESİ** 5 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 142 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- Net kg** 600 gr



Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

20

5 mm - 90° TORNAVİDA

AT-4052
\$ 235,00

- TORK GÜCÜ** 0.24 ... 0.53 kgm
1.70 ... 3.84 ft-lb
2.3 ... 5.2 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- CİVATA KAPASİTESİ** 5 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 142 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 230 mm
- Net kg** 900 gr



90° Açılı
Sağ / Sol Çevirme Anahtarlı

10

5.5 mm TORNAVİDA

AT-4051A
\$ 182,00

- TORK GÜCÜ** 0.24 ... 0.53 kgm
1.70 ... 3.84 ft-lb
2.3 ... 5.2 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- CİVATA KAPASİTESİ** 5.5 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 145 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- Net kg** 610 gr



Sağ / Sol Çevirme Anahtarlı

10

6 mm TORNAVİDA

AT-4085
\$ 130,00

- TORK GÜCÜ** 0.53 ... 1.36 kgm
3.84 ... 9.81 ft-lb
5.2 ... 13.3 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- CİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 226 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- Net kg** 910 gr



Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

10

6 mm TORNAVİDA (DIŞTAN TORK AYARLI)

AT-4053
\$ 148,00

- TORK GÜCÜ** 0.53 ... 1.36 kgm
3.84 ... 9.81 ft-lb
5.2 ... 13.3 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- CİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 178 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 254 mm
- Net kg** 1100 gr



Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

10

6 mm TORNAVİDA (DIŞTAN TORK AYARLI)

AT-4054
\$ 151,00

- TORK GÜCÜ** 0.51 ... 1.67 kgm
3.68 ... 12.1 ft-lb
5.0 ... 16.4 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 800 RPM
- CİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 178 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 279 mm
- Net kg** 1300 gr



Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü

10

5 mm DÜZ TİP TORNAVİDA SETLERİ

AT-4050 TORNAVİDA SETİ

AT-4050AK
\$ 110,00

MADE IN TAIWAN
9
10

- TORK GÜCÜ** AT-4050, 2x Anahtar, 2x Tork Yayı, 2x Bits Uç (PH1, SL5), Kaplin, Makine Yağı, Plastik Çanta

AT-4060 TORNAVİDA SETİ

AT-4060AK
\$ 95,00

Sağ / Sol Butonlu
Mandal Tetik Kontrollü


MADE IN TAIWAN
9
10

- TORK GÜCÜ** 1.33 ... 3.57 kgm
9.59 ... 25.81 ft-lb
13 ... 35 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 8000 RPM
- CİVATA KAPASİTESİ** 5 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 190 mm
- Net kg** 600 gr

SL5, 2x SL6, PH1, 3x PH2
Bits Uçlar ve Kaplin ile birlikte.

6 mm KABZALI TORNAVİDA

AT-4080
\$ 99,00
**MADE IN
TAIWAN**


Tetik Kontrollü

- i** **TORK GÜCÜ** 0.53 ... 1.36 kgm
3.84 ... 9.81 ft-lb
5.2 ... 13.3 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 142 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 178 mm
- Net kg** 1100 gr

10

6 mm KABZALI TORNAVİDA

AT-4081
\$ 107,00
**MADE IN
TAIWAN**


- i** **TORK GÜCÜ** 0.51 ... 1.67 kgm
3.68 ... 12.1 ft-lb
5.0 ... 16.4 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 145 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 216 mm
- Net kg** 1230 gr

10

6 mm KABZALI TORNAVİDA

AT-4086
\$ 135,00
**MADE IN
TAIWAN**

 Çabuk
Bağlantılı

- i** **TORK GÜCÜ** 0.53 ... 1.36 kgm
3.84 ... 9.81 ft-lb
5.2 ... 13.3 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 226 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 178 mm
- Net kg** 1140 gr

10

6 mm KABZALI TORNAVİDA (DIŞTAN TORK AYARLI)

AT-4080E
\$ 150,00
**MADE IN
TAIWAN**


- i** **TORK GÜCÜ** 0.53 ... 1.36 kgm
3.84 ... 9.81 ft-lb
5.2 ... 13.3 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 145 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 182 mm
- Net kg** 1150 gr

10

6 mm KABZALI TORNAVİDA (DIŞTAN TORK AYARLI)

AT-4081E
\$ 155,00
**MADE IN
TAIWAN**


- i** **TORK GÜCÜ** 0.51 ... 1.67 kgm
3.68 ... 12.1 ft-lb
5.0 ... 16.4 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 145 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 219 mm
- Net kg** 1250 gr

10

6 mm KABZALI TORNAVİDA

AT-4087
\$ 123,00
**MADE IN
TAIWAN**

 Çabuk
Bağlantılı

- i** **TORK GÜCÜ** 0.51 ... 1.67 kgm
3.68 ... 12.1 ft-lb
5.0 ... 16.4 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 226 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 216 mm
- Net kg** 1230 gr

10

6 mm ENDÜSTRİYEL KABZALI TORNAVİDA (DIŞTAN TORK AYARLI)

AT-4088
\$ 230,00
**MADE IN
TAIWAN**


- i** **TORK GÜCÜ** 0.53 ... 1.36 kgm
3.84 ... 9.81 ft-lb
5.2 ... 13.3 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 226 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 230 mm
- Net kg** 1400 gr

10

6 mm ENDÜSTRİYEL KABZALI TORNAVİDA (DIŞTAN TORK AYARLI)

AT-4089
\$ 245,00
**MADE IN
TAIWAN**


- i** **TORK GÜCÜ** 0.51 ... 1.67 kgm
3.68 ... 12.1 ft-lb
5.0 ... 16.4 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 800 RPM
- ÇİVATA KAPASİTESİ** 6 mm
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 226 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 250 mm
- Net kg** 1500 gr

10

10 mm KABZALI MATKAP

AT-4031
\$ 61,00

MADE IN
TAIWAN



- ÇALIŞMA YÖNÜ** SAĞ / SOL
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- MANDREN ÖLÇÜSÜ** 10 mm / 3/8"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 180 mm
- Net kg** 930 gr

10

10 mm KABZALI MATKAP

AT-4031C
\$ 64,00

MADE IN
TAIWAN



Supra Plastik
Mandren

- ÇALIŞMA YÖNÜ** SAĞ / SOL
- BOŞTAKİ DEVİR** 1800 RPM
- MANDREN ÖLÇÜSÜ** 10 mm / 3/8"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 180 mm
- Net kg** 900 gr

10

10 mm ÇİFT DEVİRLİ KABZALI MATKAP

AT-3038K
\$ 68,00

MADE IN
TAIWAN



Jacobs Supra
Plastik Mandren
Tetikten Ayarlı
Çift Devir

- ÇALIŞMA YÖNÜ** SAĞ / SOL
- BOŞTAKİ DEVİR** K1 900 RPM
K2 1.800 RPM
- MANDREN ÖLÇÜSÜ** 10 mm / 3/8"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 185 mm
- Net kg** 960 gr

10

13 mm KABZALI MATKAP

AT-4041
\$ 98,00

MADE IN
TAIWAN



- ÇALIŞMA YÖNÜ** SAĞ / SOL
- BOŞTAKİ DEVİR** 400 RPM
- MANDREN ÖLÇÜSÜ** 13 mm / 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 226 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 180 mm
- Net kg** 980 gr

10

13 mm AĞIR TİP KABZALI MATKAP

AT-4044A
\$ 160,00

MADE IN
TAIWAN



Çelik Yatak

- ÇALIŞMA YÖNÜ** SAĞ / SOL
- BOŞTAKİ DEVİR** 800 RPM
- MANDREN ÖLÇÜSÜ** 13 mm / 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 190 mm
- Net kg** 1820 gr

10

10 mm - 90° MATKAP

AT-4036
\$ 125,00

MADE IN
TAIWAN



- ÇALIŞMA YÖNÜ** SAĞ / SOL
- BOŞTAKİ DEVİR** 1300 RPM
- MANDREN ÖLÇÜSÜ** 10 mm / 3/8"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 178 mm
- Net kg** 1085 gr

10

10 mm MATKAP

AT-4038
\$ 76,00

MADE IN
TAIWAN



- ÇALIŞMA YÖNÜ** TEK YÖN
- BOŞTAKİ DEVİR** 2600 RPM
- MANDREN ÖLÇÜSÜ** 10 mm / 3/8"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 203 mm
- Net kg** 940 gr

10

1/4" - 4 kgm MİNİ CİRCİR KOL

AT-5055
\$ 69,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ / SOL
TORK GÜCÜ 4 kgm / 29 ft-lb / 39.3 Nm
CİVATA KAPASİTESİ 7.5 mm
BOŞTAKİ DEVİR 230 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 113 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPİ 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 165 mm
Net kg 500 gr


MADE IN TAIWAN
20

3/8" - 7 kgm CİRCİR KOL

AT-5052
\$ 58,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ / SOL
TORK GÜCÜ 7 kgm / 50.5 ft-lb / 68.6 Nm
CİVATA KAPASİTESİ 10 mm
BOŞTAKİ DEVİR 160 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 113 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPİ 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 254 mm
Net kg 1100 gr


MADE IN TAIWAN
20

1/2" - 7 kgm CİRCİR KOL

AT-5053
\$ 56,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ / SOL
TORK GÜCÜ 7 kgm / 50.5 ft-lb / 68.6 Nm
CİVATA KAPASİTESİ 13 mm
BOŞTAKİ DEVİR 160 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 120 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPİ 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 254 mm
Net kg 1300 gr

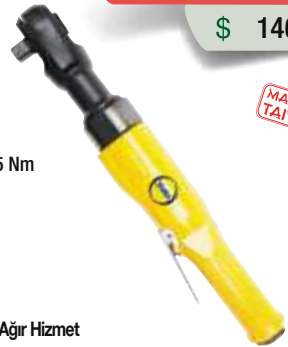

MADE IN TAIWAN
20

Uzun Düz Tip

1/2" - 12.5 kgm CİRCİR KOL

AT-5054
\$ 146,00

- i** ÇALIŞMA YÖNÜ SAĞ / SOL
TORK GÜCÜ 12.5 kgm / 90.4 ft-lb / 122.5 Nm
CİVATA KAPASİTESİ 13 mm
BOŞTAKİ DEVİR 150 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 170 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPİ 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 365 mm
Net kg 2000 gr


MADE IN TAIWAN
10

 Ağır Hizmet
Uzun Düz Tip
Saptan Avuç Mandallı

3/8" - 10 kgm AVUÇ İÇİ SOMUN SÖKME

AT-5030
\$ 60,00

- i** SIKMA GÜCÜ 8 kgm / 61 ft-lb / 83 Nm
SÖKME GÜCÜ 10 kgm / 75 ft-lb / 102 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 10000 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 3/8"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 170 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPİ 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 140 mm
Net kg 950 gr

* ROCKING DOG


MADE IN TAIWAN
20

 Kelebek Tip
Sağ / Sol Valfi
Mafsallı Giriş Rekörü

3/8" - 30 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5031
\$ 99,00

- i** SIKMA GÜCÜ 26 kgm / 190 ft-lb / 257 Nm
SÖKME GÜCÜ 30 kgm / 220 ft-lb / 298 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 9000 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 3/8"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 220 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPİ 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 149 mm
Net kg 1440 gr

* PIN CLUTCH


MADE IN TAIWAN
10

 Yandan Pimli
Sağ / Sol Valfi
Altın Tork Ayarı

SOMUN SÖKME SETLERİ

1/2" AT-5040 SOMUN SÖKME SETİ

AT-5040K
\$ 105,00

MADE IN TAIWAN

- i** AT-5040, 125 mm Uzatma Çubuğu,
Allen Anahtar, Kaplin,
Makine Yağı, Plastik Çanta
1/2" CrMo 9 10 11 13 14
Lokmalar 17 19 22 24 27 mm

15
4

3/4" AT-5060 SOMUN SÖKME SETİ

AT-5060K
\$ 238,00

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

13
2

1/2" - 32 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5040

\$ 70,00

* ROCKING DOG

- SIKMA GÜCÜ** 29 kgm / 212 ft-lb / 288 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 32 kgm / 230 ft-lb / 312 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 7000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 230 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 178 mm
- Net kg** 2500 gr



Altın Tork Ayarlı

10

MADE IN TAIWAN

1/2" - 39 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5040B

\$ 78,00

* ROCKING DOG

- SIKMA GÜCÜ** 35 kgm / 251 ft-lb / 340 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 39 kgm / 280 ft-lb / 380 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 6000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 128 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 200 mm
- Net kg** 2100 gr



Hafif İşlere Uygun

4

MADE IN TAIWAN

1/2" - 55 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5044

\$ 136,00

* TWIN HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 51 kgm / 371 ft-lb / 503 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 55 kgm / 400 ft-lb / 542 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 7000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 198 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 146 mm
- Net kg** 2500 gr



Yandan 5 Kademeli
Tork Ayarlı

8

MADE IN TAIWAN

1/2" - 76 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5044B

\$ 160,00

* TWIN HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 64 kgm / 460 ft-lb / 624 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 76 kgm / 550 ft-lb / 746 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 7000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 142 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 149 mm
- Net kg** 2500 gr



Sertleştirilmiş
Metal
Yandan Kademeli
Tork Ayarlı

10

MADE IN TAIWAN

1/2" - 48 kgm KABZALI UZUN 3" ŞAFT SOMUN SÖKME

AT-5044-3

\$ 140,00

* TWIN HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 44 kgm / 320 ft-lb / 434 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 48 kgm / 350 ft-lb / 475 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 7000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 1/2"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 198 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 146 mm
- Net kg** 2750 gr



Yandan 5 Kademeli
Tork Ayarlı

10

MADE IN TAIWAN

3/4" - 69 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5060

\$ 139,00

* ROCKING DOG

- SIKMA GÜCÜ** 63 kgm / 456 ft-lb / 618 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 69 kgm / 500 ft-lb / 678 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 4500 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 3/4"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 340 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 241 mm
- Net kg** 4800 gr



Hafif İşlere Uygun

4

MADE IN TAIWAN

3/4" - 111 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5065

\$ 290,00

* PIN CLUTCH

- SIKMA GÜCÜ** 97 kgm / 700 ft-lb / 949 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 111 kgm / 800 ft-lb / 1085 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 5000 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 3/4"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 340 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 250 mm
- Net kg** 4700 gr



Ağır Hizmet
Arka
Sağ / Sol Valfi

4

MADE IN TAIWAN

3/4" - 104 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-5066

\$ 376,00

* TWO HAMMER

- SIKMA GÜCÜ** 90 kgm / 650 ft-lb / 881 Nm
- SÖKME GÜCÜ** 104 kgm / 750 ft-lb / 1017 Nm
- BOŞTAKİ DEVİR** 6500 RPM
- SOKET ÖLÇÜSÜ** 3/4"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 340 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 228 mm
- Net kg** 4500 gr



Ağır Hizmet
Arka
Sağ / Sol Valfi

4

MADE IN TAIWAN

1" - 249 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-6083P
\$ 780,00
*** TWIN HAMMER**

- i** SIKMA GÜCÜ 207 kgm / 1500 ft-lb / 2033 Nm
SÖKME GÜCÜ 249 kgm / 1800 ft-lb / 2441 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 312 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 248 mm
Net kg 9600 gr



Arkadan Tork Ayarlı

2

1" - 235 kgm UZUN 8" ŞAFT KABZALI SOMUN SÖKME

AT-6083P-8
\$ 834,00
*** TWIN HAMMER**

- i** SIKMA GÜCÜ 194 kgm / 1400 ft-lb / 1898 Nm
SÖKME GÜCÜ 235 kgm / 1700 ft-lb / 2305 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 312 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 298 mm
Net kg 10900 gr



Arkadan Tork Ayarlı

2

1" - 346 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-6085P
\$ 865,00
*** TWIN HAMMER**

- i** SIKMA GÜCÜ 247 kgm / 1788 ft-lb / 2425 Nm
SÖKME GÜCÜ 346 kgm / 2500 ft-lb / 3390 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3400 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 193 lt/dk
GİRİŞ REKORU 3/8"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 302 mm
Net kg 11800 gr



Yandan Tork Ayarlı

2

1" - 332 kgm UZUN 8" ŞAFT KABZALI SOMUN SÖKME

AT-6085P-8
\$ 895,00
*** TWIN HAMMER**

- i** SIKMA GÜCÜ 244 kgm / 1763 ft-lb / 2390 Nm
SÖKME GÜCÜ 332 kgm / 2400 ft-lb / 3254 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3400 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 193 lt/dk
GİRİŞ REKORU 3/8"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 410 mm
Net kg 13300 gr



Yandan Tork Ayarlı

2

1" - 194 kgm KABZALI SOMUN SÖKME

AT-6082P
\$ 490,00
*** ROCKING DOG**

- i** SIKMA GÜCÜ 152 kgm / 1100 ft-lb / 1491 Nm
SÖKME GÜCÜ 194 kgm / 1400 ft-lb / 1898 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 1415 lt/dk
GİRİŞ REKORU 3/8"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 309 mm
Net kg 11200 gr



Arkadan Tork Ayarlı

2

1" - 180 kgm UZUN 8" ŞAFT KABZALI SOMUN SÖKME

AT-6082P-8
\$ 595,00
*** TWIN HAMMER**

- i** SIKMA GÜCÜ 138 kgm / 1000 ft-lb / 1356 Nm
SÖKME GÜCÜ 180 kgm / 1300 ft-lb / 1763 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3500 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 312 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 458 mm
Net kg 11100 gr



Arkadan Tork Ayarlı

2

1" - 249 kgm UZUN 6" ŞAFT DÜZ TİP SOMUN SÖKME

AT-6082-6
\$ 495,00
*** TWIN HAMMER**

- i** SIKMA GÜCÜ 207 kgm / 1500 ft-lb / 2033 Nm
SÖKME GÜCÜ 249 kgm / 1800 ft-lb / 2441 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3000 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 312 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 580 mm
Net kg 11200 gr



Yandan Tork Ayarlı

2

1" - 346 kgm UZUN 8" ŞAFT DÜZ TİP SOMUN SÖKME

AT-6087-8
\$ 990,00
*** TWIN HAMMER**

- i** SIKMA GÜCÜ 298 kgm / 2157 ft-lb / 2925 Nm
SÖKME GÜCÜ 346 kgm / 2500 ft-lb / 3390 Nm
BOŞTAKİ DEVİR 3000 RPM
SOKET ÖLÇÜSÜ 1"
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 241 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/2"
HORTUM İÇ ÇAPI 1/2" / 13 mm
UZUNLUK 622 mm
Net kg 14600 gr



Alttan Tork Ayarlı

2

MİKRO TAŞLAMA

AT-3170

\$ 79,00

MADE IN TAIWAN

- GÜÇ** 0.1 HP
- PENS KAPASİTESİ** 3 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 54000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 57 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 132 mm
- Net Kg** 200 gr



Uzatma Hortumlu
Anahtar ile Beraber Çantada

20

MİKRO TAŞLAMA

AT-3180

\$ 118,00

MADE IN TAIWAN

- GÜÇ** 0.1 HP
- PENS KAPASİTESİ** 3 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 70000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 57 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 132 mm
- Net Kg** 400 gr



Uzatma Hortumlu
Anahtar ile Beraber Çantada

20

KALIPÇI TAŞLAMA

AT-7032M

\$ 34,00

MADE IN TAIWAN

- GÜÇ** 0.3 HP
- PENS KAPASİTESİ** 6 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 25000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 115 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 140 mm
- Net Kg** 450 gr



Anahtarlı
Mandal Tetik

25

KALIPÇI TAŞLAMA

AT-7033M

\$ 34,00

MADE IN TAIWAN

- GÜÇ** 0.5 HP
- PENS KAPASİTESİ** 6 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 22000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 143 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 160 mm
- Net Kg** 500 gr



Anahtarlı
Mandal Tetik

25

UZUN KALIPÇI TAŞLAMA

AT-7033LM

\$ 71,00

MADE IN TAIWAN

- GÜÇ** 0.3 HP
- PENS KAPASİTESİ** 6 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 25000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 143 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 260 mm
- Net Kg** 600 gr



Anahtarlı
Mandal Tetik

20

KALIPÇI TAŞLAMA SETİ

AT-7033MK

\$ 48,00

MADE IN TAIWAN



- AT-7033M, 2x Pens Anahtarlı,
10x Pimli Çanak Alma Aıştırma Taşı, Plastik Çanta

13

20

90° KALIPÇI TAŞLAMA

AT-7034M

\$ 69,00

MADE IN TAIWAN



- GÜÇ** 0.3 HP
- PENS KAPASİTESİ** 6 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 20000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 143 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPI** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 146 mm
- Net kg** 600 gr

Anahtarlı
Mandal Tetik

25

LASTİKÇİ TAŞLAMASI

AT-6055

\$ 73,00

MADE IN TAIWAN



Lastik Tamiri için
Düşük Devir
Özel Aşındırıcı Disk

- GÜÇ** 0.5 HP
- DİSK TÜRÜ** 50 mm Metal / Fiber Alaşım
- BOŞTAKİ DEVİR** 2500 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 145 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPI** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- Net kg** 910 gr

20

115 mm AVUÇ TAŞLAMA

AT-7037

\$ 135,00

MADE IN TAIWAN



Siperlikli
İki yöne takılabilir
Tutma Kolu

- GÜÇ** 1 HP
- KULLANILIR DİSK ÇAPI** 115 mm
(5" - 125 mm de takılabilir)
- BOŞTAKİ DEVİR** 11000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPI** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 425 mm
- Net kg** 1800 gr

20

115 mm SULU AVUÇ TAŞLAMA

AT-7037S

\$ 380,00

MADE IN TAIWAN



Su Sistemli
Tam Kapalı Siperlik
Üsten Mandal Tetik

- GÜÇ** 0.64 HP
- KULLANILIR DİSK ÇAPI** 115 mm
(5" - 125 mm de takılabilir)
- BOŞTAKİ DEVİR** 11000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPI** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 425 mm
- Net kg** 2150 gr

20

180 mm PROFESYONEL TAŞLAMA

AT-7041

\$ 296,00

MADE IN TAIWAN



Siperlikli
İki yöne takılabilir Tutma Kolu
Mandal Tetik

- GÜÇ** 1.25 HP
- KULLANILIR DİSK ÇAPI** 180 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 7000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 257 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 3/8"
- HORTUM İÇ ÇAPI** 1/2" / 13 mm
- UZUNLUK** 425 mm
- Net kg** 2150 gr

25

180 mm POLİSAJ

AT-7074

\$ 132,00

MADE IN TAIWAN



Uzun Saplı

- GÜÇ** 1.05 HP
- TABAN ÖLÇÜSÜ** 180 mm / 7"
- BOŞTAKİ DEVİR** 2500 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 271 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPI** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 330 mm
- Net kg** 2000 gr

20

125 mm ORBİTAL DAİRE ZIMPARA

AT-7060

\$ 164,00

MADE IN TAIWAN



i TABAN ÖLÇÜSÜ 125 mm / 5"
BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 2.5 mm
HAVA SARFIYATI 6.5 bar / 93-95 psi
GİRİŞ REKORU 46 lt/dk
HORTUM İÇ ÇAPI 1/4"
UZUNLUK 3/8" / 10 mm
Net kg 900 gr

* VAKUMSUZ

10

150 mm ORBİTAL DAİRE ZIMPARA

AT-7050

\$ 158,00

MADE IN TAIWAN



Siperlikli
Cırtlı 15 Delikli Taban

i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 5 mm
HAVA SARFIYATI 66.5 bar / 93-95 psi
GİRİŞ REKORU 46 lt/dk
HORTUM İÇ ÇAPI 1/4"
UZUNLUK 3/8" / 10 mm
Net kg 900 gr

* MERKEZİ VAKUMLU

10

150 mm ORBİTAL DAİRE ZIMPARA

AT-7046

\$ 168,00

MADE IN TAIWAN



i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 7000 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 170 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 203 mm
Net kg 1100 gr

* KENDİNDEN VAKUMLU

Cırtlı 6 Delikli Taban

10

150 mm ORBİTAL DAİRE ZIMPARA

AT-7055

\$ 168,00

MADE IN TAIWAN



* KENDİNDEN VAKUMLU

Hortumlu
Toz Torbalı
Siperlikli
Cırtlı 15 Delikli Taban

i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 11000 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 5 mm
HAVA SARFIYATI 6.5 bar / 93-95 psi
GİRİŞ REKORU 46 lt/dk
HORTUM İÇ ÇAPI 1/4"
UZUNLUK 3/8" / 10 mm
Net kg 900 gr

10

150 mm ORBİTAL DAİRE ZIMPARA

AT-7015P

\$ 63,00

MADE IN TAIWAN

Saptan Mandal Tetik
Cırtlı Taban



i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 9000 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 171 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 210 mm
Net kg 1700 gr

10

150 mm ORBİTAL DAİRE ZIMPARA

AT-7020

\$ 198,00

MADE IN TAIWAN

Hortumlu
Toz Torbalı
Cırtlı 6 Delikli Taban



* KENDİNDEN VAKUMLU

i TABAN ÖLÇÜSÜ 150 mm / 6"
BOŞTAKİ DEVİR 9000 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 170 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 275 mm
Net kg 2300 gr

6

DAR TİP BANT ZIMPARA

AT-7009

\$ 122,00

MADE IN
TAIWAN



- ZIMPARA ÖLÇÜSÜ** 10 x 330 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 16000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 171 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 260 mm
- Net kg** 900 gr

Ayarlanabilir Kolay
Zımpara Değiştirme Mandallı

25

BANT ZIMPARA

AT-7010

\$ 178,00

MADE IN
TAIWAN



- ZIMPARA ÖLÇÜSÜ** 20 x 520 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 16000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 171 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 340 mm
- Net kg** 1200 gr

Ayarlanabilir Kolay
Zımpara Değiştirme Mandallı

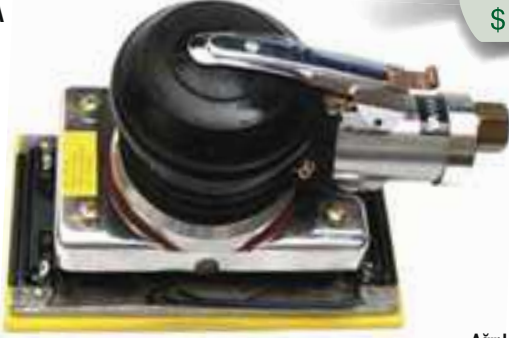
20

TİTREŞİMLİ ZIMPARA

AT-7025

\$ 162,00

MADE IN
TAIWAN



Ağır Hizmet

- ZIMPARA ÖLÇÜSÜ** 93 x 176 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 6000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 171 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- Net kg** 2000 gr

10

TİTREŞİMLİ ZIMPARA

AT-7018

\$ 67,00

MADE IN
TAIWAN



Avuç içi
Mandallı
Zımpara Tutucu

- ZIMPARA ÖLÇÜSÜ** 93 x 228 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 8000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar (93-95 psi)
- HAVA SARFIYATI** 171 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 187 mm
- Net kg** 2300 gr

10

180 mm DİKEY ZIMPARA

AT-7070S

\$ 142,00

MADE IN
TAIWAN



90° Açılı
Çift Kollu

- GÜÇ** 0.75 HP
- TABAN ÖLÇÜSÜ** 180 mm / 7"
- BOŞTAKİ DEVİR** 4000 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 171 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 190 mm
- Net kg** 2500 gr

20

RENDE ZIMPARA

AT-7019

\$ 108,00

MADE IN
TAIWAN



Düz Hat için
İki El Kullanma
Çift Titreşimli

- ZIMPARA ÖLÇÜSÜ** 70 x 445 mm
- BOŞTAKİ DEVİR** 2100 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 171 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 410 mm
- Net kg** 2800 gr

25

150 mm
KESKİ / KALAFAT
TABANCASI

YENİ

HEX Uçlu



AT-2010H

\$ 32,00

MADE IN TAIWAN

- VURUŞ GÜCÜ** 3 Joule
- VURUŞ MESAFESİ** 43.3 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 5000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 113 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 170 mm
- AĞIRLIK** 1200 gr

10

190 mm
KESKİ / KALAFAT TABANCASI

AT-2012H

\$ 37,00

MADE IN TAIWAN

HEX Uçlu



- VURUŞ GÜCÜ** 4 Joule
- VURUŞ MESAFESİ** 66 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 157 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- AĞIRLIK** 1600 gr

10

190 mm
KESKİ / KALAFAT
TABANCASI

AT-2361

\$ 59,00

MADE IN TAIWAN

HEX Uçlu



KISA UÇLAR
ile Birlikte



L 120 mm

- VURUŞ GÜCÜ** 8 Joule
- VURUŞ MESAFESİ** 58 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- DELİK ÇAP** 3/4"
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 85 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- AĞIRLIK** 1900 gr

10

190 mm
KESKİ / KALAFAT
TABANCA SETİ

AT-2012K

\$ 65,00

MADE IN TAIWAN



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

9

6

KESKİ / KALAFAT
MURÇ TAKIMI

AT-2004H

\$ 24,00



- 1 Ad. Mürç
- 1 Ad. Keski
- 3 Ad. Keski - Kalafat Ucu

- L 180 mm**
- AT-2010H, AT-2012H, AT-2361, ET-2275 ile uyumludur.

DÖNÜŞTÜRME
ATAŞÖRÜ

AT-2071

\$ 29,00

MADE IN TAIWAN



- AT-2012H, AT-2361, ET-2275 keski kalafat tabancasının keski yayı çıkartılarak, ataşör vidaları ve iğneli boya sökücü kazıcıya dönüşür.**

10

KESKİLİ BOYA SÖKÜCÜ - KAZIYICI

AT-2501

\$ 145,00

MADE IN TAIWAN

- KAZIYICI TİPİ** Flux Keski
- VURUŞ GÜCÜ** 10 Joule
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 315 mm
- Net kg** 2650 gr

10

RASPA ÇEKİCİ

AT-2072

\$ 153,00

MADE IN TAIWAN

- UÇ ÇAP** 15 mm
- UÇ TİPİ** Elmas Uç
- VURUŞ GÜCÜ** 15 Joule
- BOŞTAKİ DARBE** 8000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 480 mm
- Net kg** 1900 gr

5

İĞNELİ BOYA SÖKÜCÜ KAZIYICI

AT-2500

\$ 175,00



- İĞNE ÇAP VE SAYISI** 3 mm 19 Adet
- VURUŞ GÜCÜ** 9 Joule
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 318 mm
- Net kg** 2600 gr

MADE IN TAIWAN

10

İĞNELİ BOYA SÖKÜCÜ KAZIYICI

AT-2505

\$ 216,00



- İĞNE ÇAP VE SAYISI** 3 mm 19 Adet
- VURUŞ GÜCÜ** 8 Joule
- BOŞTAKİ DARBE** 3000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 250 mm
- Net kg** 2600 gr

MADE IN TAIWAN

10

İĞNELİ BOYA SÖKÜCÜ KAZIYICI - AĞIR HİZMET

AT-2503

\$ 345,00



- İĞNE ÇAP VE SAYISI** 3 mm 28 Adet
- VURUŞ GÜCÜ** 10.5 Joule
- BOŞTAKİ DARBE** 4500 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 170 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 360 mm
- Net kg** 3500 gr

MADE IN TAIWAN

10

YÜZEY TEMİZLEME TAKIMI PAS & BOYA SÖKÜCÜ

AT-R280K

\$ 420,00

YENİ

* VAKUMSUZ



- GÜÇ** 0,5 HP
- BOŞTAKİ DARBE** 4000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 99.10 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 305 mm
- Net kg** 1200 gr

Fiber Aşındırıcı, Silgi, Göbek, 3x Tel Fırça, Vida ve Allen Anahtar ile birlikte

8 mm PUNTA ÇÜRÜTME

AT-6054

\$ 158,00



- i** UÇ KAPASİTESİ 6.5 mm'e kadar Demir
8.0 mm'e kadar Alüminyum
BOŞTAKİ DEVİR 1800 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 283 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 250 mm
Net kg 1200 gr

Kabızlı Tip
Siperlikli Uç

10

8 mm PUNTA ÇÜRÜTME SETİ

AT-6054HK

\$ 255,00



- i** AT-6054, Kavrama Çenesi, 4x Punta Çürütme Ucu, Mafsallı Bağlantı Ucu, Allen Anahtar, Makine Yağı, Plastik Çanta

4

5 mm PERÇİN SOMUN TABANCASI

AT-6061-5

\$ 320,00



- i** SOMUN BAŞLIĞI 5 mm
BOŞTAKİ DEVİR 600 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 198 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 200 mm
Net kg 1100 gr

10

6 mm VEYA 8 mm PERÇİN SOMUN TABANCASI

AT-6151-6 / AT-6151-8

\$ 355,00



- i** SOMUN BAŞLIĞI 6 mm VEYA 8 mm
BOŞTAKİ DEVİR 450 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 226 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 210 mm
Net kg 1200 gr

4

10 mm VEYA 12 mm PERÇİN SOMUN TABANCASI

AT-6251-10 / AT-6251-12

\$ 360,00



- i** SOMUN BAŞLIĞI 10 mm VEYA 12 mm
BOŞTAKİ DEVİR 100 RPM
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 226 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAP 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 230 mm
Net kg 1310 gr

10

PERÇİN SOMUN TABANCALARI YEDEK BAŞLIKLARI

KODU	BAŞLIK	\$
AT-6061		
Y.AT-6061.66-706-02	M3	74,00
Y.AT-6061.66-706-03	M4	75,00
Y.AT-6061.66-706-04	M5	77,00
AT-6151		
Y.AT-6151.66-706-05	M6	80,00
Y.AT-6151.66-705-02	M8	82,00
AT-6251		
Y.AT-6251.66-705-03	M10	84,00
Y.AT-6251.66-705-04	M12	86,00



10

MATKAP İÇİN 1/4" POP PERÇİN ADAPTÖRÜ



KODU	BAŞLIK	L	ÇEKME GÜCÜ	\$
YAAS48K	2.4 ... 4.8 mm	158 mm	8 ft-lb 11 Nm	75,00
YAAS64K	3.2 ... 6.4 mm	173 mm	37 ft-lb 50 Nm	102,00



MATKAP İÇİN 1/4" SOMUN PERÇİN ADAPTÖRÜ



KODU	BAŞLIK	L	ÇEKME GÜCÜ	\$
YAASM06	M3 ... M6	173 mm	11 ft-lb 15 Nm	75,00
YAASM10	M6 ... M10	180 mm	73.7 ft-lb 100 Nm	95,00



i Somun ve Pop Perçin Adaptörleri; Elektrikli ve Şarjlı Matkaplarla ile Havalı, Elektrikli ve Şarjlı Tornavidalarla da kullanılabilir.

3 ... 10 mm - KILAVUZ ÇEKME

AT-601BK

\$ 195,00

MADE IN
TAIWAN

Tetikten Sağ Sol Kumandalı
Kabızlı Tip
Klavuz Adaptörlü



- KILAVUZ KAPASİTESİ** 3 ... 10 mm Alüminyum, Bakır
3 ... 6 mm Demir
- BOŞTAKİ DEVİR** 2500 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 198 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 255 mm
- Net kg** 1360 gr

10

3 ... 12 mm - KILAVUZ ÇEKME

AT-11AK

\$ 355,00

MADE IN
TAIWAN

Tetikten Sağ Sol Kumandalı
Ayarlı Tutma Kolu
Klavuz Adaptörlü



- KILAVUZ KAPASİTESİ** 3 ... 12 mm Alüminyum, Bakır
3 ... 8 mm Demir
- BOŞTAKİ DEVİR** 150 RPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 184 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 210 mm
- Net kg** 1720 gr

10

4.8 mm POP PERÇİN PENİSİ

AT-6015

\$ 97,00

MADE IN
TAIWAN

Hidrolik Pistonlu
Uzun Boyunlu
Alüminyum Perçinler için



- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 2.4 ... 4.8 mm
3/32" ... 3/16"
Standart Perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 16 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 850 kg / 1870 lbs
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 110 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 273 mm
- Net kg** 1475 gr

10

4.8 mm POP PERÇİN PENİSİ SETİ

AT-6015K

\$ 129,00

MADE IN
TAIWAN



- KIT İÇERİĞİ** AT-6015, 1/4", 7 ve 8 mm Rekorlar, 40x Muhtelif Pop Perçin, 7x Perçin Meme, 4x Yay, 12x O-Ring, Yedek Piston, Çene, Çene Kapağı, 2x Çene Rekoru, 2x Çene İtici, 2x Çok Ağızlı Anahtar, Makine Yağı, Plastik Çanta

77

4

7.1 mm ÇELİK PERÇİN PENİSİ

AT-6018

\$ 785,00

Hidrolik Pistonlu
Uzun Boyunlu
Çelik Perçinler için



- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 7.14 mm / 9/32"
Çelik Perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 24 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 2490 kg / 5490 lbs
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 140 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 278 mm
- Net kg** 1550 gr

10

MADE IN
TAIWAN

4.8 mm POP PERÇİN PENSİ

Z5000

\$ 68,00

- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 2.4 - 4.8 mm
Her çeşit perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 18 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 745 ... 1060 kg
1642.5 ... 2336 lbs
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 180 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- L x H** 195 x 285 mm
- Net kg** 1300 gr



Çekme Gücü Ayarlı

8

4.8 mm VAKUMLU POP PERÇİN PENSİ

Z5000V

\$ 138,00

- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 2.4 - 4.8 mm
Her Çeşit perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 18 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 745 ... 1060 kg
1642.5 ... 2336 lbs
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 180 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- L x H** 285 x 285 mm
- Net kg** 1330 gr



Çekme Gücü Ayarlı

7

5.0 mm VAKUMLU POP PERÇİN PENSİ

N250V

\$ 245,00

- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 3.2 - 5.0 mm
Her çeşit perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 19 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 1030 ... 1450 kg
2270 ... 3196 lbs
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 180 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- L x H** 290 x 290 mm
- Net kg** 1420 gr



Çekme Gücü Ayarlı

3

6.4 mm VAKUMLU POP PERÇİN PENSİ

N640CV

\$ 525,00

- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 4.8 - 6.4 mm
Her çeşit perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 26 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 1450 ... 2000 kg
3196 ... 4409 lbs
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 180 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- L x H** 290 x 320 mm
- Net kg** 1850 gr



Çekme Gücü Ayarlı

3

10.0 mm POP PERÇİN PENSİ

N1100G

\$ 840,00

Ekstra Güçlü



Çekme Gücü Ayarlı

- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 8.0 - 10.0 mm
Her çeşit perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 17 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 2855 ... 3997 kg
6295 ... 8813 lbs
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 180 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAPİ** 3/8" / 10 mm
- L x H** 317 x 345 mm
- Net kg** 2900 gr



2

4.8 mm ELEKTRİKLİ POP PERÇİN PENSİ

TAC500

\$ 169,00



- PERÇİNLEME KAPASİTESİ** 3.2 - 4.8 mm Her çeşit perçin
- ÇEKME MESAFESİ** 22 mm
- ÇEKME GÜCÜ** 815 kg / 1798 lbs
- GÜÇ** 400 W
- VOLTAJ** 220V
- AKIM** 1.9 A
- L x H** 345 x 195 mm
- Net kg** 2470 gr

M8 HİDROLİK SOMUN PERÇİN PENSİ

M2308X
\$ 630,00

- i** İÇİNDEKİ BAŞLIKLAR M3, M4, M5, M6, M8
ÇEKME MESAFESİ 1 - 7 mm
arası ayarlanabilir
ÇEKME GÜCÜ 1400 ... 1950 kg
3086 ... 4300 lbs
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 900 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
L x H 260 x 270 mm
Net kg 1630 gr



Çekme Gücü Ayarlı



M12 HİDROLİK SOMUN PERÇİN PENSİ

M2312X
\$ 835,00

- i** İÇİNDEKİ BAŞLIKLAR M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
ÇEKME MESAFESİ 1 - 7 mm
arası ayarlanabilir
ÇEKME GÜCÜ 2100 ... 2950 kg
4630 ... 6500 lbs
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 900 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
L x H 260 x 280 mm
Net kg 1800 gr



Çekme Gücü Ayarlı



M14 HİDROLİK SOMUN PERÇİN PENSİ

M2314
\$ 925,00

EKSTRA GÜÇLÜ

- i** İÇİNDEKİ BAŞLIKLAR M8, M10, M12, M14
ÇEKME MESAFESİ 1 - 9 mm arası ayarlanabilir
ÇEKME GÜCÜ 3212 ... 4487 kg / 7082 ... 9892 lbs
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 900 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
L x H 295 x 300 mm
Net kg 2300 gr



Çekme Gücü Ayarlı



6.4 mm CİVATA PERÇİN PENSİ

QH264
\$ 1680,00



Çelik Yatak
Çekme Gücü Ayarlı

- i** CİVATALAMA KAPASİTESİ 4.8 - 6.4 mm
Her çeşit civata
ÇEKME MESAFESİ 17 mm
ÇEKME GÜCÜ 1785 ... 2499 kg
3935 ... 5508 lbs
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 180 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
L x H 210 x 302 mm
Net kg 2380 gr

- i** 3/16" ve 1/4" kafaları
ürün ile birlikte verilir ve
ücretine dahildir. Ürün metal
muhafazalı kutudadır.



i FİYATLAR bir paket fiyatıdır.

FLANŞLI SİLİNDİRİK SOMUN PERÇİN



KODU	ÖLÇÜ		\$	
PSF05	M5 x 13	2.000 Adet	30,00	20.000
PSF06	M6 x 15	1.000 Adet	18,00	10.000
PSF08	M8 x 18	500 Adet	13,50	5.000
PSF10	M10 x 21	300 Adet	14,50	3.000

SİLİNDİRİK SOMUN PERÇİN



KODU	ÖLÇÜ		\$	
PSD06	M6 x 14	1.000 Adet	18,00	10.000
PSD08	M8 x 16.5	500 Adet	14,50	5.000

YARI ALTİGEN SOMUN PERÇİN



KODU	ÖLÇÜ		\$	
PSH206	M6 x 15	1.000 Adet	19,00	10.000
PSH208	M8 x 18	500 Adet	16,00	5.000

DEKUPAJ TESTERE

AT-6111

\$ 90,00

MADE IN TAIWAN

- KESME KAPASİTESİ** 1.6 mm Çelik
2.0 mm Alüminyum
- SALINIM MESAFESİ** 9.5 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 9000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 115 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 235 mm
- Net kg** 800 gr

10

YEDEK TESTERE AĞIZI - 32 (İNCE) DİŞ
Y.AT-6011.35A \$ 2,50

YEDEK TESTERE AĞIZI - 24 (KALIN) DİŞ
Y.AT-6011.35B \$ 2,50

VURMALI YAZI ŞEKİL KALEMİ

AT-CP908

\$ 119,00

MADE IN TAIWAN

Çelik Gövde
Kazıyarak Yazı Yazmak
veya Şekil Çizmek İçin

20

- UÇ ÇAP** 0.1 ... 0.2 mm
- VURUŞ GÜCÜ** 0.08 Joule
- BOŞTAKİ DARBE** 34000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 50 lt/dk
- UZUNLUK** 160 mm
- Net kg** 240 gr

İNCE YAZI UCU 0.08 ... 0.1 mm

Y.AT-CP908.16 \$ 29,00

ORTA YAZI UCU 0.1 ... 0.2 mm

Y.AT-CP908.17 \$ 29,00

GENİŞ YAZI UCU 0.2 ... 0.3 mm

Y.AT-CP908.18 \$ 29,00

CAM FİTİLİ KESME SETİ

AT-6014AK

\$ 139,00

MADE IN TAIWAN



3 adet Bıçak ve
Allen Anahtar
ile birlikte.

- SALINIM MESAFESİ** 3 mm
- BOŞTAKİ DARBE** 20000 BPM
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 113 lt/dk
- UZUNLUK** 146 mm
- Net kg** 970 gr

4

DÖŞEMECİ TABANCASI

AT-3033

\$ 91,00

MADE IN TAIWAN



80 Serisi için
80/16 Standart Tel atar

- TEL ÖLÇÜLERİ** 6 ... 16 mm
- ÇAKMA GÜCÜ** 6.8 bar / 100 psi
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- UZUNLUK** 178 mm
- Net kg** 1060 gr

10

MEKANİK KOLİ KAPAMA

HT-3102C

\$ 135,00

MADE IN TAIWAN



35'lik Standart Tel atar
Mekanik Çakma Gücü Ayarlanabilir
Tel Kapama ve Sıklığı Ayarlanabilir

- TEL ÖLÇÜLERİ** 35/15 35/18 mm
- ŞARJÖR KAPASİTESİ** 120 Tel doldurulabilir
- ÇAKMA GÜCÜ** 6 bar / 87 psi
- L x H** 400 x 290 mm
- Net kg** 1700 gr

4

KOLİ KAPAMA MAKİNESİ

YENİ

AT-3101

\$ 262,00



35'lik Standart Tel atar

- TEL ÖLÇÜLERİ** 35/15, 35/18 mm
- ŞARJÖR KAPASİTESİ** 100 Tel
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 165 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- L x H** 300 x 220 mm
- Net kg** 1590 gr

4

KOLİ KAPAMA MAKİNESİ

MADE IN TAIWAN

AT-3102C

\$ 372,00



35'lik Standart Tel atar

- TEL ÖLÇÜLERİ** 35/15, 35/18 mm
- ŞARJÖR KAPASİTESİ** 120 Tel
- ÇALIŞMA BASINCI** 6.5 bar / 93-95 psi
- HAVA SARFIYATI** 165 lt/dk
- GİRİŞ REKORU** 1/4"
- HORTUM İÇ ÇAP** 3/8" / 10 mm
- L x H** 370 x 220 mm
- Net kg** 2150 gr

4

SİLİKON KARTUŞ TABANCASI

AT-6040
\$ 38,00
**MADE IN
TAIWAN**


- i** **KARTUŞ** 310 mm
YUVA BOYU 215 mm
YUVA ÇAPI 50 mm
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
HAVA SARFIYATI 170 lt/dk
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 308 mm
Net kg 1090 gr

10

SİLİKON KARTUŞ TABANCASI

AT-2032M
\$ 146,00
**MADE IN
TAIWAN**


- i** **SOSİSLER** 310 ... 600 ml
KARTUŞLAR 310 ... 500 ml
YUVA BOYU 325 mm
YUVA ÇAPI 50 mm
ÇALIŞMA BASINCI 3 ... 6 bar / 45 ... 90 psi
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 490 mm
Net kg 1460 gr

10

HAVA TEMİZLEMELİ SİLİKON KARTUŞ TABANCASI

AT-2033M
\$ 189,00
**MADE IN
TAIWAN**

**Hava
Temizlemeli**

- i** **SOSİSLER** 310 ... 600 ml
KARTUŞLAR 310 ... 500 ml
YUVA BOYU 325 mm
YUVA ÇAPI 50 mm
ÇALIŞMA BASINCI 3 ... 6 bar / 45 ... 90 psi
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
UZUNLUK 490 mm
Net kg 1580 gr

10

400 cc GRES POMPASI

AT-6036
\$ 38,00
**MADE IN
TAIWAN**

**Çelik Tüplü Depo
Yaylı Basınç Pistonu**
**Mekanik olarakta
kullanılabilir.**

- i** **TÜP KAPASİTESİ** 400 cc / 14 Oz. Kartuş
ÇALIŞMA BASINCI 30 ... 120 psi
HAVA SARFIYATI 2.57 lt/dk
Her çeşit kompresörde çalışır
GİRİŞ REKORU 1/4"
HORTUM İÇ ÇAPI 3/8" / 10 mm
TABANCA UZUNLUĞU 200 mm
TÜP UZUNLUĞU 400 mm
Net kg 1840 gr

10

400 cc GRES POMPASI SETİ

AT-6036-6
\$ 55,00
**MADE IN
TAIWAN**


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

6
10

VANTUZLU KAPORTA ÇEKTİRME SETİ

AT-23S
\$ 179,00
**MADE IN
TAIWAN**

**3 adet Vakumlama Tamponu.
Ara Bağlantı Hortumu ve
1/4" Kontrol Vanası ile birlikte.**

- i** **VAKUMLAMA GÜCÜ** 1400 gr
ÇALIŞMA BASINCI 6.5 bar / 93-95 psi
UZUNLUK 560 mm

4

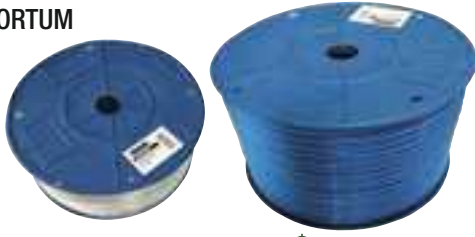
BALANSERLER



KODU			L	\$		
YB2001	0.6 ...	2 kg	1.4 m	10,00	1	50
YB2002	1.5 ...	3 kg	1.4 m	12,00	1	50
YB2003	3.0 ...	5 kg	1.4 m	16,00	1	50
YB2004	5.0 ...	7 kg	1.9 m	105,00	1	5
YB2005	6.0 ...	9 kg	1.8 m	160,00	1	1
YB3001	10.0 ...	15 kg	1.8 m	190,00	1	1
YB3002	15.0 ...	22 kg	1.5 m	210,00	1	1
YB3003	22.0 ...	30 kg	1.5 m	220,00	1	1
YB3004	30.0 ...	40 kg	1.5 m	265,00	1	1
KODU			L	\$		
YB4001	40 ...	50 kg	1.5 m	280,00	1	1
YB4002	50 ...	60 kg	1.5 m	300,00	1	1
YB4003	60 ...	70 kg	1.5 m	320,00	1	1
YB4004	70 ...	80 kg	1.5 m	340,00	1	1
YB4005	80 ...	100 kg	1.5 m	495,00	1	1
YB5001	100 ...	120 kg	1.8 m	525,00	1	1
YB5002	120 ...	140 kg	1.8 m	555,00	1	1
YB5003	140 ...	160 kg	1.8 m	605,00	1	1
YB5004	160 ...	180 kg	1.8 m	655,00	1	1
YB5005	180 ...	200 kg	1.8 m	680,00	1	1

POLİÜRETAN RULO HORTUM

PU



MAVİ	ŞEFFAF	B	L	\$
YHPUM35		3 x 5 mm	200 m	29,00
YHPUM462		4 x 6 mm	200 m	50,00
YHPUM46	YHPUS46	4 x 6 mm	100 m	23,00
YHPUM58	YHPUS58	5 x 8 mm	100 m	42,00
YHPUM68	YHPUS68	6 x 8 mm	100 m	34,00
YHPUM610	YHPUS610	6.5 x 10 mm	100 m	66,00
YHPUM810		8 x 10 mm	100 m	44,00
YHPUM812	YHPUS812	8 x 12 mm	100 m	90,00
YHPUM1014		10 x 14 mm	50 m	73,00
YHPUM1116		11 x 16 mm	50 m	90,00
YHPUM1216		12 x 16 mm	50 m	81,00

POLİETİLEN RULO HORTUM

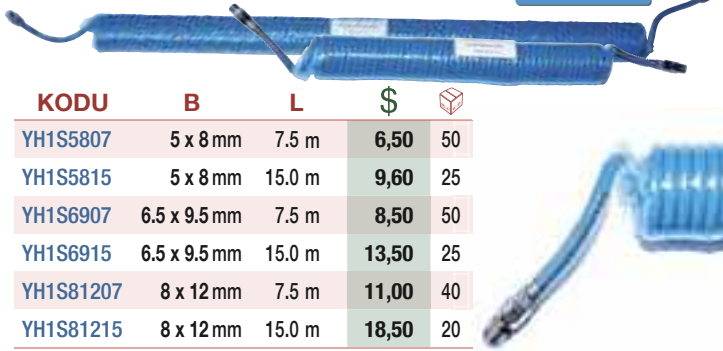
PE



BEYAZ	SİYAH	B	L	\$
YHPEB24		2 x 4 mm	200 m	20,50
YHPEB35	YHPES35	3 x 5 mm	200 m	22,50
YHPEB46	YHPES46	4 x 6 mm	100 m	14,50
YHPEB58	YHPES58	5 x 8 mm	100 m	23,00
YHPEB68	YHPES68	6 x 8 mm	100 m	19,50
YHPEB610	YHPES610	6 x 10 mm	100 m	36,00
YHPEB810	YHPES810	8 x 10 mm	100 m	32,00
YHPEB812	YHPES812	8 x 12 mm	100 m	47,00
YHPEB1012		10 x 12 mm	100 m	33,00
	YHPES1014	10 x 14 mm	50 m	35,00
YHPEB1214		12 x 14 mm	50 m	28,00
YHPEB1216	YHPES1216	12 x 16 mm	50 m	37,00

DÖNER PİRİNÇ REKORLU SİRAL HORTUM

PU



KODU	B	L	\$	📦
YH1S5807	5 x 8 mm	7.5 m	6,50	50
YH1S5815	5 x 8 mm	15.0 m	9,60	25
YH1S6907	6.5 x 9.5 mm	7.5 m	8,50	50
YH1S6915	6.5 x 9.5 mm	15.0 m	13,50	25
YH1S81207	8 x 12 mm	7.5 m	11,00	40
YH1S81215	8 x 12 mm	15.0 m	18,50	20

SABİT PİRİNÇ REKORLU SİRAL HORTUM

PU

KODU	B	L	\$	📦
YH2S5807	5 x 8 mm	7.5 m	5,30	50
YH2S5815	5 x 8 mm	15.0 m	8,40	25
YH2S6907	6.5 x 9.5 mm	7.5 m	8,00	50
YH2S6915	6.5 x 9.5 mm	15.0 m	13,00	25
YH2S81207	8 x 12 mm	7.5 m	10,50	40
YH2S81215	8 x 12 mm	15.0 m	18,00	20

YAYLI SABİT METAL REKORLU SİRAL HORTUM

PU



KODU	B	L	\$	📦
YH3S5807	5 x 8 mm	7.5 m	4,60	50
YH3S5815	5 x 8 mm	15.0 m	7,60	25
YH4S5807	5.5 x 8 mm	7.5 m	4,20	50
YH4S5815	5.5 x 8 mm	15.0 m	7,20	25

REKORSUZ SİRAL HORTUM

PU



KODU	B	L	\$	📦
YHS5807	5 x 8 mm	7.5 m	3,40	50
YHS5815	5 x 8 mm	15.0 m	6,50	25
YHS81207	8 x 12 mm	7.5 m	7,00	50
YHS81215	8 x 12 mm	15.0 m	13,50	25

POLİETİLEN YAYLI SABİT METAL REKORLU SİRAL HORTUM

PE



KODU	B	L	\$	📦
YH5S5807	5 x 8 mm	7.5 m	2,80	50
YH5S5815	5 x 8 mm	15.0 m	4,40	25

PU

DORSE HORTUMU SİYAH SİRAL



KODU	B	L	BANT RENGİ	\$	📦
YHDS812B	8 x 12 mm	5.5 m	Siyah	7,60	50
YHDS812R	8 x 12 mm	5.5 m	Kırmızı	7,60	50
YHDS812Y	8 x 12 mm	5.5 m	Sarı	7,60	50

📖 M16 x 1.5

1/4" DÖNER HORTUM REKORU



KODU	B	\$	📦
YHMR1458	5 x 8 mm	1,40	20 100
YHMR14610	6.5 x 10 mm	1,60	10 100
YHMR14812	8 x 12 mm	1,80	10 100

HORTUM KESME MAKASI

NIBHOM
\$ 2,50



📖 2 ... 16 mm arası

8

100

12 + 1 m
MAKARALI
HAVA HORTUMU

YHMH12
\$ 58,00



i HORTUM ÇAPI 1/4" (6 x 11.1 mm)
HORTUM UZUNLUĞU 12 m
SABİT HORTUM UCU 1 m
BAĞLANTI 1/4" BSP
HORTUM MATERYALİ KAUÇUK + PVC

14 + 1 m
MAKARALI
HAVA HORTUMU

YHMH14
\$ 68,00



i HORTUM ÇAPI 5/16" (7.7 x 11.7 mm)
HORTUM UZUNLUĞU 14 m
SABİT HORTUM UCU 1 m
BAĞLANTI 1/4" BSP
HORTUM MATERYALİ KAUÇUK + PVC

20 + 2 m
MAKARALI
HAVA HORTUMU

YHMH20
\$105,00



i HORTUM ÇAPI 3/8" (9.5 x 15 mm)
HORTUM UZUNLUĞU 20 m
SABİT HORTUM UCU 2 m
BAĞLANTI 1/4" BSP
HORTUM MATERYALİ KAUÇUK + PVC

HİBRİD (KAUÇUK+PVC) HAVA HORTUMU ÖZELLİKLERİ

YÜKSEK BASINCA DAYANIKLI ÖZEL GELİŞTİRİLMİŞ HİBRİD YAPI
EKSTRA ESNEKLİK SAĞLAYAN BÜKÜLMEZ YAPI
-40°C İLE + 70°C SICAKLIĞA DAYANIKLI
300PSİ (20 BAR) ÇALIŞMA BASINCINA DAYANIKLI
PU'DAN ESNEK KAUÇUKTAN HAFİF



20 + 2 m MAKARALI SU HORTUMU

YHMS20
\$ 98,00

Düşük hızda
geri toplama
fonksiyonlu



i HORTUM ÇAPI 1/2"
HORTUM UZUNLUĞU 20 m
SABİT HORTUM UCU 2 m
BAĞLANTI 3/4" BSP
HORTUM MATERYALİ ÖRGÜLÜ PVC

30 + 2 m MAKARALI SU HORTUMU

YHMS30
\$ 133,00

Düşük hızda
geri toplama
fonksiyonlu



i HORTUM ÇAPI 1/2"
HORTUM UZUNLUĞU 30 m
SABİT HORTUM UCU 2 m
BAĞLANTI 3/4" BSP
HORTUM MATERYALİ ÖRGÜLÜ PVC

15 + 1 m MAKARALI ELEKTRİK KABLOSU

YHME15
\$ 87,00



i KABLO KESİTİ 3 X 1.5
KABLO UZUNLUĞU 15 m
SABİT KABLO UCU 1 m
BAĞLANTI 220V Dişi
HORTUM MATERYALİ KAUÇUK

25 + 1 m MAKARALI ELEKTRİK KABLOSU

YHME25
\$ 144,00



i KABLO KESİTİ 3 X 1.5
KABLO UZUNLUĞU 25 m
SABİT KABLO UCU 1 m
BAĞLANTI 220V Dişi
HORTUM MATERYALİ KAUÇUK

FASARİT TABANÇASI PLASTİK DEPO

NTTFR301
\$ 19,00



- ÇALIŞMA BASINCI** 4 - 8 bar / 60 - 115 psi
- HAVA SARFIYATI** 8 - 14 CFM
- BAĞLANTI REKORU** Kaplin Uçlu
- DEPO KAPASİTESİ** 6000 ml Üstten Plastik Depo
- MEME MALZEMESİ** Paslanmaz Çelik ve Piring
- MEME ÖLÇÜLERİ** 4 - 6 - 8 mm (Fiyata Dahildir)

8

FASARİT TABANÇASI ALÜMİNYUM DEPO

NTTFR300
\$ 23,00



- ÇALIŞMA BASINCI** 4 - 8 bar / 60 - 115 psi
- HAVA SARFIYATI** 8 - 14 CFM
- BAĞLANTI REKORU** Kaplin Uçlu
- DEPO KAPASİTESİ** 6000 ml Üstten Alüminyum Depo
- MEME MALZEMESİ** Paslanmaz Çelik ve Piring
- MEME ÖLÇÜLERİ** 4 - 6 - 8 mm (Fiyata Dahildir)

8

MAZOT TABANÇASI

NTT5000
\$ 8,00



- MALZEMESİ** Metal
- DEPO KAPASİTESİ** 1 lt

2

20

ZİFT ve İÇİ TABANÇASI

NTTPS5A
\$ 14,00



Esnek Uzatma Hortumlu

10

5 Parça HORTUMLU HAVA TABANCA SETİ

NTT5K
\$ 27,00



SIVI VE TOZ EMME TABANÇASI

NTT5005
\$ 33,00

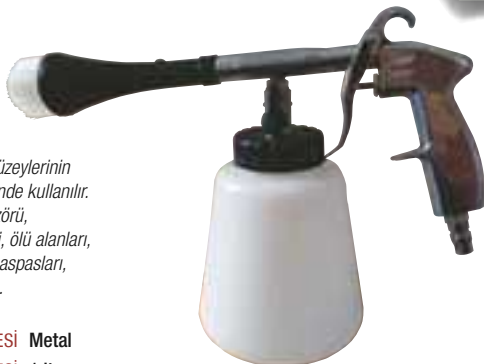


Dar ve Geniş Emme uçları, Hortumlu, Torbalı, Hava tabancası gibi çalışır, Tetiğe basınca toz veya sıvı emer

10

DEPOLU TEMİZLİK TABANÇASI

NTT90
\$ 43,50



Araçların iç yüzeylerinin temizlenmesinde kullanılır. Kolorifer difüzörü, ses sistemleri, ölü alanları, döşemeleri, paspasları, deri koltuk vb.

- MALZEMESİ** Metal
- DEPO KAPASİTESİ** 1 lt

6

TEMİZLİK TABANÇASI

NTT95
\$ 48,00



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

- MALZEMESİ** Metal
- DEPO KAPASİTESİ** 1 lt

10

PLASTİK GÖVDE

NTTHP1

\$ 1,80



i NAMLU BOYU 100 mm

100

PLASTİK GÖVDE UZUN NAMLU

NTTHP3

\$ 2,50



i NAMLU BOYU 300 mm

50

PRİNC REKORLU PLASTİK GÖVDE

NTTHPG1

\$ 3,00



i NAMLU BOYU 100 mm

100

PRİNC REKORLU PLASTİK GÖVDE UZUN NAMLU

NTTHPG3

\$ 3,50



i NAMLU BOYU 300 mm

50

METAL GÖVDE

NTTHC1

\$ 3,40



i NAMLU BOYU 100 mm

100

METAL GÖVDE UZUN NAMLU

NTTHC3

\$ 4,20



i NAMLU BOYU 300 mm

50

KUMLAMA TABANCASI

NTTPS3

\$ 17,00



Metal ve Plastik Namlulu
Esnek Uzatma Hortumu ile birlikte.

10

PROFESYONEL HAVA TABANCASI

NTT8903

\$ 11,00



50

1/4" ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
NIAC2000	Üçlü Şartlandırıcı	16,50	30
NIAC2010	İkili Şartlandırıcı	13,50	50
NIAFR2000	Filtre Regülatör	10,00	50
NIAF2000	Filtre	5,50	100
NIA2000	Regülatör	6,50	100
NIAL2000	Yağlayıcı	5,50	100



1/2" ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
NIBC4000	Üçlü Şartlandırıcı	32,00	20
NIBC4010	İkili Şartlandırıcı	28,00	30
NIBFR4000	Filtre Regülatör	17,00	40
NIBF4000	Filtre	11,00	50
NIBR4000	Regülatör	12,00	50
NIBL4000	Yağlayıcı	11,00	50



1/4" YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
NIAY2000	Üçlü Şartlandırıcı	24,00	20
NIAY2010	İkili Şartlandırıcı	20,00	20

1/2" YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
NIAY4000	Üçlü Şartlandırıcı	58,00	10
NIAY4010	İkili Şartlandırıcı	48,00	10
NIAYR4000	Regülatör	22,50	20

1" YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
NIAY5000	Üçlü Şartlandırıcı	84,00	6
NIAY5010	İkili Şartlandırıcı	77,00	8
NIAYF5000	Filtre	26,50	20
NIAYR5000	Regülatör	30,00	20
NIAYL5000	Yağlayıcı	25,00	20

1/4" OTOMATİK BOŞALTIMA YÜKSEK KAPASİTELİ İKİLİ ŞARTLANDIRICI



NIAYO2010
\$ 40,00

📦 20

1/2" OTOMATİK BOŞALTIMA YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
NIAYO4000	Üçlü Şartlandırıcı	72,00	20
NIAYO4010	İkili Şartlandırıcı	62,00	10

1" OTOMATİK BOŞALTIMA YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
NIAYO5000	Üçlü Şartlandırıcı	99,00	8
NIAYO5010	İkili Şartlandırıcı	89,00	6

1/4" ŞARTLANDIRICI AKSESUARLARI

YAĞ ve SU TUTUCU

TA-2002
\$ 5,50



📦 100

MİNİ YAĞLAYICI

TA-3040
\$ 4,40



📦 100

MAFSALLI REKOR

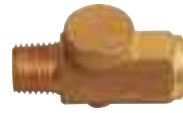
TA-322
\$ 3,90



📦 100

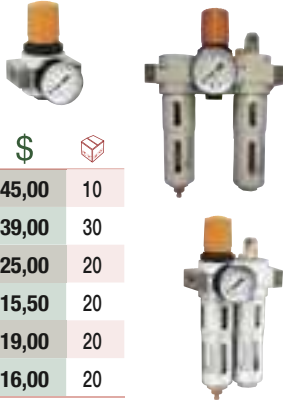
HAVA SINIRLAYICI

TA-325
\$ 2,60



📦 100

1/4" YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
YAAX143	Üçlü Şartlandırıcı	45,00	10
YAAX142	İkili Şartlandırıcı	39,00	30
YAAX14FR	Filtre Regülatör	25,00	20
YAAX14F	Filtre	15,50	20
YAAX14R	Regülatör	19,00	20
YAAX14L	Yağlayıcı	16,00	20

1/2" YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
YAAX123	Üçlü Şartlandırıcı	81,00	10
YAAX122	İkili Şartlandırıcı	66,00	20
YAAX12FR	Filtre Regülatör	45,00	20
YAAX12F	Filtre	26,00	20
YAAX12R	Regülatör	36,00	20
YAAX12L	Yağlayıcı	29,00	20

3/4" YÜKSEK KAPASİTELİ İKİLİ ŞARTLANDIRICI



YAAX342
\$ 102,00

📦 6

DURUK ŞALTER TEK GİRİŞ ÜÇ ÇIKIŞ



YMDS14
\$ 5,85

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

1" YÜKSEK KAPASİTELİ ŞARTLANDIRICI



KODU	CİNSİ	\$	📦
YAAX13	Üçlü Şartlandırıcı	149,00	6
YAAX12	İkili Şartlandırıcı	105,00	10
YAAX1FR	Filtre Regülatör	72,00	10
YAAX1F	Filtre	51,00	10
YAAX1R	Regülatör	58,00	10
YAAX1L	Yağlayıcı	52,00	10



METAL FITTINGS

MPC - DÜZ REKOR



KODU	T	Ø	\$	📦	📦
YMMPC04G01	1/8"	4 mm	0,60	50	200
YMMPC06G01	1/8"	6 mm	0,75	50	250
YMMPC08G01	1/8"	8 mm	0,85	30	150
YMMPC10G01	1/8"	10 mm	1,10	20	100
YMMPC04G02	1/4"	4 mm	0,60	40	120
YMMPC06G02	1/4"	6 mm	0,80	40	200
YMMPC08G02	1/4"	8 mm	0,85	30	150
YMMPC10G02	1/4"	10 mm	1,15	20	100
YMMPC12G02	1/4"	12 mm	1,45	15	75
YMMPC06G03	3/8"	6 mm	0,90	25	100
YMMPC08G03	3/8"	8 mm	1,00	20	100
YMMPC10G03	3/8"	10 mm	1,25	20	100
YMMPC12G03	3/8"	12 mm	1,65	15	75
YMMPC06G04	1/2"	6 mm	1,10	15	60
YMMPC08G04	1/2"	8 mm	1,20	15	75
YMMPC10G04	1/2"	10 mm	1,80	15	75
YMMPC12G04	1/2"	12 mm	1,90	15	75

MPL - DİRSEK



KODU	T	Ø	\$	📦	📦
YMMPL04G01	1/8"	4 mm	1,25	30	150
YMMPL06G01	1/8"	6 mm	1,70	25	100
YMMPL08G01	1/8"	8 mm	2,00	15	75
YMMPL10G01	1/8"	10 mm	2,10	10	50
YMMPL04G02	1/4"	4 mm	1,30	25	125
YMMPL06G02	1/4"	6 mm	1,75	20	100
YMMPL08G02	1/4"	8 mm	2,10	15	75
YMMPL10G02	1/4"	10 mm	2,20	10	50
YMMPL12G02	1/4"	12 mm	3,25	10	40
YMMPL06G03	3/8"	6 mm	1,95	15	30
YMMPL08G03	3/8"	8 mm	2,15	10	50
YMMPL10G03	3/8"	10 mm	2,70	10	40
YMMPL12G03	3/8"	12 mm	3,30	5	30
YMMPL06G04	1/2"	6 mm	2,15	10	50
YMMPL08G04	1/2"	8 mm	2,35	10	40
YMMPL10G04	1/2"	10 mm	2,95	5	25
YMMPL12G04	1/2"	12 mm	3,60	5	25

MPUT - UNION T



KODU	Ø	\$	📦	📦
YMMPUT4	4 x 4 x 4 mm	1,40	25	100
YMMPUT6	6 x 6 x 6 mm	1,65	15	75
YMMPUT8	8 x 8 x 8 mm	2,30	10	50
YMMPUT10	10 x 10 x 10 mm	3,15	5	30
YMMPUT12	12 x 12 x 12 mm	3,65	5	25

MPUC - UNION DÜZ



KODU	Ø	\$	📦	📦
YMMUC4	4 x 4 mm	1,00	50	200
YMMUC6	6 x 6 mm	1,05	30	150
YMMUC8	8 x 8 mm	1,40	20	100
YMMUC10	10 x 10 mm	1,90	10	50
YMMUC12	12 x 12 mm	2,30	10	40

IPCG-DÜZ REKOR-ERKEK



KODU	T	Ø	\$		
NIPCG184	1/8"	4 mm	0,42	10	100
NIPCG186	1/8"	6 mm	0,47	10	100
NIPCG188	1/8"	8 mm	0,53	10	100
NIPCG1810	1/8"	10 mm	0,90	10	100
NIPCG144	1/4"	4 mm	0,47	10	100
NIPCG146	1/4"	6 mm	0,53	10	100
NIPCG148	1/4"	8 mm	0,66	10	100
NIPCG1410	1/4"	10 mm	0,90	10	100
NIPCG1412	1/4"	12 mm	1,37	10	100
NIPCG386	3/8"	6 mm	0,78	10	10
NIPCG388	3/8"	8 mm	0,90	10	10
NIPCG3810	3/8"	10 mm	0,95	10	100
NIPCG3812	3/8"	12 mm	1,31	10	50
NIPCG3814	3/8"	14 mm	2,95	10	30
NIPCG3816	3/8"	16 mm	3,05	10	20
NIPCG126	1/2"	6 mm	1,42	10	100
NIPCG128	1/2"	8 mm	1,47	10	100
NIPCG1210	1/2"	10 mm	1,58	10	50
NIPCG1212	1/2"	12 mm	2,00	10	50
NIPCG1214	1/2"	14 mm	3,15	10	40
NIPCG1216	1/2"	16 mm	3,25	10	30
NIPCGM0504	M5 x 0.8	4 mm	0,50	10	100
NIPCGM1206	M12 x 1.5	6 mm	0,93	10	100
NIPCGM1208	M12 x 1.5	8 mm	1,05	10	100
NIPCGM1210	M12 x 1.5	10 mm	1,20	10	100
NIPCGM1212	M12 x 1.5	12 mm	1,70	10	100
NIPCGM1406	M14 x 1.5	6 mm	1,10	10	100
NIPCGM1408	M14 x 1.5	8 mm	1,20	10	50
NIPCGM1410	M14 x 1.5	10 mm	1,30	10	50
NIPCGM1412	M14 x 1.5	12 mm	1,75	10	50
NIPCGM1606	M16 x 1.5	6 mm	1,85	10	50
NIPCGM1608	M16 x 1.5	8 mm	1,95	10	50
NIPCGM1610	M16 x 1.5	10 mm	2,08	10	50
NIPCGM1612	M16 x 1.5	12 mm	2,15	10	50

IPLG - DİRSEK - ERKEK



KODU	T	Ø	\$		
NIPLG184	1/8"	4 mm	0,50	10	100
NIPLG186	1/8"	6 mm	0,60	10	100
NIPLG188	1/8"	8 mm	0,70	10	100
NIPLG1810	1/8"	10 mm	1,15	10	100
NIPLG144	1/4"	4 mm	0,70	10	100
NIPLG146	1/4"	6 mm	0,77	10	100
NIPLG148	1/4"	8 mm	0,82	10	50
NIPLG1410	1/4"	10 mm	1,20	10	50
NIPLG1412	1/4"	12 mm	1,65	10	50
NIPLG386	3/8"	6 mm	0,90	10	50
NIPLG388	3/8"	8 mm	1,00	10	50
NIPLG3810	3/8"	10 mm	1,25	10	50
NIPLG3812	3/8"	12 mm	1,70	10	20
NIPLG126	1/2"	6 mm	1,45	10	50
NIPLG128	1/2"	8 mm	1,55	10	50
NIPLG1210	1/2"	10 mm	1,70	10	20
NIPLG1212	1/2"	12 mm	1,75	10	20
NIPLGM1206	M12 x 1.5	6 mm	0,90	10	100
NIPLGM1208	M12 x 1.5	8 mm	1,00	10	50
NIPLGM1210	M12 x 1.5	10 mm	1,35	10	30
NIPLGM1212	M12 x 1.5	12 mm	1,65	10	30
NIPLGM1406	M14 x 1.5	6 mm	1,10	10	50
NIPLGM1408	M14 x 1.5	8 mm	1,20	10	50
NIPLGM1410	M14 x 1.5	10 mm	1,40	10	30
NIPLGM1412	M14 x 1.5	12 mm	1,70	10	30
NIPLGM1606	M16 x 1.5	6 mm	1,65	10	50
NIPLGM1608	M16 x 1.5	8 mm	1,70	10	50
NIPLGM1610	M16 x 1.5	10 mm	1,90	10	30
NIPLGM1612	M16 x 1.5	12 mm	2,10	10	30

IPU - UNION DÜZ



KODU	Ø	\$		
NIPU44	4 x 4 mm	0,40	10	100
NIPU64	6 x 4 mm	0,40	10	100
NIPU66	6 x 6 mm	0,43	10	100
NIPU77	7 x 7 mm	0,45	10	100
NIPU86	8 x 6 mm	0,45	10	100
NIPU88	8 x 8 mm	0,48	10	100
NIPU108	10 x 8 mm	0,55	10	50
NIPU1010	10 x 10 mm	0,58	10	50
NIPU1111	11 x 11 mm	0,65	10	50
NIPU1210	12 x 10 mm	0,68	10	50
NIPU1212	12 x 12 mm	0,70	10	50
NIPU1414	14 x 14 mm	1,10	10	30
NIPU1616	16 x 16 mm	1,35	10	20

IPV - UNION DİRSEK



KODU	Ø	\$		
NIPV4	4 x 4 mm	0,35	10	100
NIPV6	6 x 6 mm	0,38	10	100
NIPV8	8 x 8 mm	0,45	10	50
NIPV10	10 x 10 mm	0,50	10	50
NIPV12	12 x 12 mm	0,60	10	30

IPY - UNION ÇATAL



KODU	Ø	\$		
NIPY444	4 x 4 x 4 mm	0,50	10	100
NIPY644	6 x 4 x 4 mm	0,60	10	100
NIPY666	6 x 6 x 6 mm	0,60	10	100
NIPY844	8 x 4 x 4 mm	0,65	10	50
NIPY866	8 x 6 x 6 mm	0,65	10	50
NIPY886	8 x 8 x 6 mm	0,65	10	50
NIPY888	8 x 8 x 8 mm	0,65	10	50
NIPY1088	10 x 8 x 8 mm	0,75	10	30
NIPY101010	10 x 10 x 10 mm	0,75	10	30
NIPY121010	12 x 10 x 10 mm	0,90	10	30
NIPY121212	12 x 12 x 12 mm	0,90	10	30

IPFG - DÜZ REKOR-DİŞİ



KODU	T	Ø	\$		
NIPFG184	1/8"	4 mm	0,70	10	100
NIPFG186	1/8"	6 mm	0,70	10	100
NIPFG188	1/8"	8 mm	0,75	10	100
NIPFG144	1/4"	4 mm	0,80	10	100
NIPFG146	1/4"	6 mm	0,87	10	100
NIPFG148	1/4"	8 mm	0,90	10	100
NIPFG1410	1/4"	10 mm	1,00	10	50
NIPFG126	1/2"	6 mm	1,60	10	50
NIPFG128	1/2"	8 mm	1,65	10	50
NIPFG1210	1/2"	10 mm	1,85	10	50

IPLFG - DİRSEK - DİŞİ



KODU	T	Ø	\$		
NIPLFG184	1/8"	4 mm	0,74	10	100
NIPLFG186	1/8"	6 mm	0,74	10	50
NIPLFG188	1/8"	8 mm	0,80	10	50
NIPLFG144	1/4"	4 mm	0,86	10	100
NIPLFG146	1/4"	6 mm	0,92	10	50
NIPLFG148	1/4"	8 mm	1,05	10	50
NIPLFG126	1/2"	6 mm	1,44	10	40
NIPLFG128	1/2"	8 mm	1,60	10	20
NIPLFG1210	1/2"	10 mm	1,90	10	20

IPBG - T - ERKEK



KODU	T	Ø	\$		
NIPBG1844	1/8"	4 x 4 mm	0,70	10	100
NIPBG1866	1/8"	6 x 6 mm	0,75	10	50
NIPBG1888	1/8"	8 x 8 mm	0,95	10	50
NIPBG1466	1/4"	6 x 6 mm	0,95	10	50
NIPBG1488	1/4"	8 x 8 mm	0,95	10	50
NIPBG1410	1/4"	10 x 10 mm	1,20	10	30
NIPBG1266	1/2"	6 x 6 mm	1,50	10	30
NIPBG1288	1/2"	8 x 8 mm	1,60	10	20
NIPBG1210	1/2"	10 x 10 mm	1,75	10	20

IPY - UNION T



KODU	Ø	\$		
NIPE444	4 x 4 x 4 mm	0,50	10	100
NIPE644	6 x 4 x 4 mm	0,60	10	100
NIPE666	6 x 6 x 6 mm	0,60	10	50
NIPE844	8 x 4 x 4 mm	0,65	10	50
NIPE866	8 x 6 x 6 mm	0,65	10	50
NIPE886	8 x 8 x 6 mm	0,65	10	50
NIPE888	8 x 8 x 8 mm	0,65	10	50
NIPE1088	10 x 8 x 8 mm	0,75	10	50
NIPE101010	10 x 10 x 10 mm	0,75	10	20
NIPE121212	12 x 12 x 12 mm	0,90	10	20

IPKD-G - YANDAN DİŞLİ UNION DAĞITICI



KODU	T	Ø	\$		
NIPKDG1410	1/4"	10 mm	2,30	5	10

IPZ - UNION KRUYA



KODU	Ø	\$		
NIPZ6	6 x 6 x 6 x 6 mm	0,70	10	20
NIPZ8	8 x 8 x 8 x 8 mm	0,85	10	20

IPK - 5'LI UNION DAĞITICI



KODU	Ø	\$		
NIPK6	6 mm	1,20	5	10
NIPK8	8 mm	1,40	5	10

IPH - MAFSALLI DİRSEK



KODU	T	Ø	\$		
NIPH146	1/4"	6 mm	1,00	10	50
NIPH148	1/4"	8 mm	1,00	10	50
NIPH1410	1/4"	10 mm	1,20	10	50

IPHT2 - İKİLİ MAFSALLI DİRSEK



KODU	T	Ø	\$		
NIPHT2146	1/4"	6 mm	1,70	10	30
NIPHT2148	1/4"	8 mm	2,20	10	30
NIPHT21410	1/4"	10 mm	2,40	10	20

IPHT3 - ÜÇLÜ MAFSALLI DİRSEK



KODU	T	Ø	\$		
NIPHT3146	1/4"	6 mm	2,50	5	20
NIPHT3148	1/4"	8 mm	2,70	5	20
NIPHT31410	1/4"	10 mm	3,30	5	20

IPM - PANO TİPİ NİPEL



KODU	T	Ø	\$		
NIPM146	1/4"	6 mm	0,80	10	50
NIPM1410	1/4"	10 mm	1,40	10	50
NIPM1412	1/4"	12 mm	1,80	10	50

IPGJ - HORTUM BAĞLANTILI NİPEL



KODU	Ø	\$		
NIPGJ64	6 x 4 mm	0,75	10	100
NIPGJ108	10 x 8 mm	0,90	10	50

ISCG - HIZ AYAR VALFİ



KODU	T	Ø	\$		
NIPSCG184	1/8"	4 mm	2,00	10	100
NIPSCG186	1/8"	6 mm	2,00	10	100
NIPSCG188	1/8"	8 mm	2,00	10	100
NIPSCG144	1/4"	4 mm	2,25	10	50
NIPSCG146	1/4"	6 mm	2,25	10	50
NIPSCG148	1/4"	8 mm	2,25	10	50
NIPSCG1410	1/4"	10 mm	2,50	10	50
NIPSCG128	1/2"	8 mm	4,70	10	20
NIPSCG1210	1/2"	10 mm	4,90	10	20

ISU - HIZ AYAR VALFİ



KODU	Ø	\$		
NIPSU66	6 x 6 mm	2,45	5	50
NIPSU88	8 x 8 mm	2,80	5	50
NIPSU1010	10 x 10 mm	3,35	5	15
NIPSU1212	12 x 12 mm	4,50	5	10

BSL - KONİK SİNER SUSTURUCU



KODU	T	\$		
NIPBSL18	1/8"	0,50	50	100
NIPBSL14	1/4"	0,73	50	100
NIPBSL12	1/2"	1,48	50	50

BSLM - DÜZ SİNER SUSTURUCU



KODU	T	\$		
NIPBSLM18	1/8"	0,35	50	100
NIPBSLM14	1/4"	0,60	50	100
NIPBSLM12	1/2"	1,00	50	50

BESL - AYARLI SUSTURUCU



KODU	T	\$		
NIPBESL18	1/8"	1,40	50	100
NIPBESL14	1/4"	1,50	50	100
NIPBESL12	1/2"	4,20	50	50

ISD - YAYLI SİNER SUSTURUCU



KODU	T	\$		
NISD18	1/8"	1,10	50	100
NISD14	1/4"	1,30	50	100

PSL - PLASTİK SUSTURUCU



KODU	T	\$		
NIPPSL18	1/8"	0,30	50	100
NIPPSL14	1/4"	0,45	50	100
NIPPSL12	1/2"	0,55	50	50

MINİ FİTTİNGSLER

10 100

PC-C - DÜZ REKOR ALTIKÖŞE GÖVDE

KODU	T	Ø	\$
NIMPC54	M5	4 mm	0,95
NIMPC56	M5	6 mm	0,95



POC-C - DÜZ REKOR YUVARLAK GÖVDE

KODU	T	Ø	\$
NIMPOCC56	M5	6 mm	0,70



PL-C - DIŞLI KISA GÖVDE DİRSEK

KODU	T	Ø	\$
NIMPLC54	M5	4 mm	1,45
NIMPLC56	M5	6 mm	1,45



PLL-C - DIŞLI UZUN GÖVDE DİRSEK

KODU	T	Ø	\$
NIMPLLC54	M5	4 mm	1,70



PB-C - ERKEK DIŞLI T

KODU	T	Ø	\$
NIMBPC54	M5	4 mm	1,30
NIMBPC56	M5	6 mm	1,30



PD-C - YANDAN DIŞLI T

KODU	T	Ø	\$
NIMPDC54	M5	4 mm	1,30
NIMPDC56	M5	6 mm	1,30



PU-C - UNION DÜZ

KODU	Ø	\$
NIMPUC44	4 x 4 mm	0,60
NIMPUC66	6 x 6 mm	0,60



PV-C - UNION DİRSEK

KODU	Ø	\$
NIMPVC44	4 x 4 mm	0,60
NIMPVC66	6 x 6 mm	0,60



PE-C - UNION T

KODU	Ø	\$
NIMPEC444	4 x 4 x 4 mm	0,90
NIMPEC666	6 x 6 x 6 mm	0,90



IPP - BAĞLANTI MARPUÇU

KODU	Ø	\$
NIPP4	4 mm	0,20
NIPP6	6 mm	0,22
NIPP8	8 mm	0,27
NIPP10	10 mm	0,32
NIPP12	12 mm	0,43



TC - DÜZ YÜKSÜKLÜ KONNEKTÖR

KODU	T	Ø	\$
NIMTC54	M5	4 mm	0,35
NIMTC56	M5	6 mm	0,35



TL - YÜKSÜKLÜ DİRSEK

KODU	T	Ø	\$
NIMTL54	M5	4 mm	0,65



GLİSERİNLİ PASLANMAZ MANOMETRE ALT TAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	Q	T	\$	☐
MIGP6301B	63 mm	1 bar	1/4"	9,50	100
MIGP6304B	63 mm	4 bar	1/4"	9,50	100
MIGP6306B	63 mm	6 bar	1/4"	9,50	100
MIGP6310B	63 mm	10 bar	1/4"	9,50	100
MIGP6316B	63 mm	16 bar	1/4"	9,50	100
MIGP6325B	63 mm	25 bar	1/4"	9,50	100
MIGP6340B	63 mm	40 bar	1/4"	9,50	100
MIGP6360B	63 mm	60 bar	1/4"	9,50	100
MIGP63100B	63 mm	100 bar	1/4"	10,00	100
MIGP63200B	63 mm	200 bar	1/4"	10,00	100
MIGP63250B	63 mm	250 bar	1/4"	10,00	100
MIGP63315B	63 mm	315 bar	1/4"	10,50	100
MIGP63400B	63 mm	400 bar	1/4"	10,50	100
MIGP63600B	63 mm	600 bar	1/4"	10,50	100
MIGP1001B	100 mm	1 bar	1/2"	20,00	50
MIGP10016B	100 mm	1.6 bar	1/2"	20,00	50
MIGP10025B	100 mm	2.5 bar	1/2"	20,00	50
MIGP1004B	100 mm	4 bar	1/2"	20,00	50
MIGP1006B	100 mm	6 bar	1/2"	20,00	50
MIGP1010B	100 mm	10 bar	1/2"	20,00	50
MIGP1016B	100 mm	16 bar	1/2"	20,00	50
MIGP1025B	100 mm	25 bar	1/2"	20,00	50
MIGP1040B	100 mm	40 bar	1/2"	20,00	50
MIGP1060B	100 mm	60 bar	1/2"	20,00	50
MIGP10100B	100 mm	100 bar	1/2"	21,00	50
MIGP10250B	100 mm	250 bar	1/2"	21,00	50
MIGP10315B	100 mm	315 bar	1/2"	21,00	50
MIGP10400B	100 mm	400 bar	1/2"	21,00	50
MIGP10600B	100 mm	600 bar	1/2"	22,50	50
MIGP10000B	100 mm	1000 bar	1/2"	33,00	50

GLİSERİNLİ PASLANMAZ MANOMETRE ARKADAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	Q	T	\$	☐
MIGP63100R	63 mm	100 bar	1/4"	10,50	100
MIGP63150R	63 mm	150 bar	1/4"	10,50	100
MIGP63200R	63 mm	200 bar	1/4"	10,50	100
MIGP63250R	63 mm	250 bar	1/4"	10,50	100
MIGP63300R	63 mm	300 bar	1/4"	12,00	100
MIGP63400R	63 mm	400 bar	1/4"	12,00	100
MIGP63500R	63 mm	500 bar	1/4"	12,00	100

METAL GÖVDE MANOMETRE ALT TAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	Q	T	\$	☐
MIM4016MB	40 mm	16 bar	1/8"	3,60	100
MIM4060MB	40 mm	60 bar	1/8"	3,60	100
MIM40100MB	40 mm	100 bar	1/8"	3,60	100
MIM5002MB	50 mm	2.5 bar	1/4"	4,20	100
MIM5004MB	50 mm	4 bar	1/4"	4,20	100
MIM5006MB	50 mm	6 bar	1/4"	4,20	100
MIM5010MB	50 mm	10 bar	1/4"	4,20	100
MIM5016MB	50 mm	16 bar	1/4"	4,20	100
MIM5025MB	50 mm	25 bar	1/4"	4,20	100
MIM5040MB	50 mm	40 bar	1/4"	4,20	100
MIM6301MB	63 mm	1 bar	1/4"	4,50	100
MIM6302MB	63 mm	2.5 bar	1/4"	4,50	100
MIM6304MB	63 mm	4 bar	1/4"	4,50	100
MIM6306MB	63 mm	6 bar	1/4"	4,50	100
MIM6310MB	63 mm	10 bar	1/4"	4,50	100
MIM6316MB	63 mm	16 bar	1/4"	4,50	100
MIM6325MB	63 mm	25 bar	1/4"	4,50	100
MIM6340MB	63 mm	40 bar	1/4"	4,50	100
MIM6360MB	63 mm	60 bar	1/4"	4,50	100
MIM63100MB	63 mm	100 bar	1/4"	4,70	100
MIM63200MB	63 mm	200 bar	1/4"	4,70	100
MIM63250MB	63 mm	250 bar	1/4"	4,70	100
MIM63315MB	63 mm	315 bar	1/4"	4,70	100
MIM63400MB	63 mm	400 bar	1/4"	4,70	100
MIM1002MB	100 mm	2.5 bar	1/2"	9,50	50
MIM1004MB	100 mm	4 bar	1/2"	9,50	50
MIM1006MB	100 mm	6 bar	1/2"	9,50	50
MIM1010MB	100 mm	10 bar	1/2"	9,50	50
MIM1016MB	100 mm	16 bar	1/2"	9,50	50
MIM1025MB	100 mm	25 bar	1/2"	9,50	50
MIM1040MB	100 mm	40 bar	1/2"	9,50	50
MIM1060MB	100 mm	60 bar	1/2"	9,70	50
MIM10100MB	100 mm	100 bar	1/2"	9,70	50
MIM10200MB	100 mm	200 bar	1/2"	9,70	50
MIM10315MB	100 mm	315 bar	1/2"	10,00	50
MIM10400MB	100 mm	400 bar	1/2"	10,00	50
MIM10500MB	100 mm	500 bar	1/2"	10,00	50
MIM10600MB	100 mm	600 bar	1/2"	10,00	50
MIM15025MB	150 mm	25 bar	1/2"	10,00	50

PLASTİK MANOMETRE KORUYUCU KILIFLARI



KODU	Ø	ÇIKIŞ	\$	☐
MIMK63B	63 KUTUR	ALT	0,40	100
MIMK63R	63 KUTUR	ARKA	0,40	100

METAL GÖVDE MANOMETRE ARKADAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	Q	T	\$	
MIM4002MR	40 mm	2.5 bar	1/8"	3,60	100
MIM4004MR	40 mm	4 bar	1/8"	3,60	100
MIM4006MR	40 mm	6 bar	1/8"	3,60	100
MIM4010MR	40 mm	10 bar	1/8"	3,60	100
MIM4016MR	40 mm	16 bar	1/8"	3,60	100
MIM5002MR	50 mm	2.5 bar	1/4"	4,40	100
MIM5004MR	50 mm	4 bar	1/4"	4,40	100
MIM5006MR	50 mm	6 bar	1/4"	4,40	100
MIM5010MR	50 mm	10 bar	1/4"	4,40	100
MIM5012MR	50 mm	12 bar	1/4"	4,40	100
MIM5016MR	50 mm	16 bar	1/4"	4,40	100
MIM6304MR	63 mm	4 bar	1/4"	4,70	50
MIM6306MR	63 mm	6 bar	1/4"	4,70	50
MIM6310MR	63 mm	10 bar	1/4"	4,70	50
MIM6316MR	63 mm	16 bar	1/4"	4,70	50
MIM6325MR	63 mm	25 bar	1/4"	4,70	50
MIM6340MR	63 mm	40 bar	1/4"	4,70	50
MIM6360MR	63 mm	60 bar	1/4"	4,70	50
MIM63100MR	63 mm	100 bar	1/4"	5,00	50
MIM63150MR	63 mm	150 bar	1/4"	5,00	50
MIM63200MR	63 mm	200 bar	1/4"	5,00	50
MIM63250MR	63 mm	250 bar	1/4"	5,00	50
MIM63300MR	63 mm	300 bar	1/4"	5,20	50
MIM63400MR	63 mm	400 bar	1/4"	5,20	50
MIM63500MR	63 mm	500 bar	1/4"	5,20	50

TERMOMETRELİ MANOMETRE ALTAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	Q	T	\$	
MIT6316B	63 mm	16 bar	0..120 °C 1/4"	8,80	50
MIT6325B	63 mm	25 bar	0..120 °C 1/4"	8,80	50

TERMOMETRELİ MANOMETRE ARKADAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	Q	T	\$	
MIT6316R	63 mm	16 bar	0..120 °C 1/4"	8,80	50
MIT6325R	63 mm	25 bar	0..120 °C 1/4"	8,80	50

LASTİK ŞİŞİRME İÇİN MANOMETRE PLASTİK

RENKLİ
SKALA



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

PLASTİK GÖVDE MANOMETRE ALTAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	Q	T	\$	
MIM6340PB	63 mm	40 bar	1/4"	2,00	100
MIM63315PB	63 mm	315 bar	1/4"	2,00	100
MIM10016PB	100 mm	16 bar	1/4"	5,50	50

TARIM İÇİN MANOMETRE ALTAN ÇIKIŞ

RENKLİ
SKALA



Ø	Q	T
63mm	80bar	1/4"

MIM6380B

\$ 10,00

100

VAKUMMETRE METAL GÖVDE - ALTAN ÇIKIŞ



KODU	Ø	T	ÖLÇÜM	\$	
MIV63MB	63 mm	1/4"	0 ... 760 mmHg	4,70	100
MIV100MB	100 mm	1/2"	0 ... 760 mmHg	9,70	50

KROM OKSİJEN SAATİ ALTAN ÇIKIŞ

RENKLİ
SKALA



Ø	Q	T
63mm	315bar	1/4"

MIM633150

\$ 4,20

100

VAKUMMETRE PLASTİK GÖVDE



KODU	Ø	ÇIKIŞ	T	ÖLÇÜM	\$	
MIV63PR	63 mm	ARKA	1/4"	0 ... 760 mmHg	3,00	50
MIV63PB	63 mm	ALT	1/4"	0 ... 760 mmHg	3,00	100

ARGON SAATİ ALTAN ÇIKIŞ

RENKLİ
SKALA



Ø	Q	T
63mm	32 Lt/dk 30 Lt/dk CO2	1/4"

MIMA6332MB

\$ 4,50

100

CİRTLİ DELİKSİZ ZIMPARA TABANI

VELCRO

i T 5/16" x 24

KODU	Ø	\$
EET50	2.0" 50 mm	8,00
EET90H	3.5" 90 mm	15,00

CİRTLİ DELİKLİ ZIMPARA TABANI

VELCRO

i T 5/16" x 24

YÜKSEK KALİTE	Ø	DELİK	\$
EET125H	5" 125 mm	6+1	15,00
EET150H	6" 150 mm	8+6+1	25,00



STANDART KALİTE	Ø	DELİK	\$
EET150	6" 150 mm	8+6+1	12,50

CİRTLİ ÜÇGEN ZIMPARA TABANI

VELCRO

KODU	L	DELİK	\$	📦
EETUH	100 mm	8	19,00	10

CİRTLİ KARE ZIMPARA TABANI

VELCRO

KODU	L x B	DELİK	\$	📦
EETKC	100 x 110 mm	13	25,00	10

YAMA® AT-7046 için ORJİNAL ZIMPARA TABANI

VELCRO

i T 5/16" x 24
RPM 12000
DELİK 6

KODU	Ø x B	\$
Y.AT-7046.40	6" 150 x 10 mm	10,00

ORTA SERT CİRTLİ TABAN

VELCRO



i M14 x 2



KODU	Ø x B	RPM	\$	📦
YAZTC2148	4.5" 115 x 10 mm	13300	1,80	100
YAZTC2149	5.0" 125 x 10 mm	12250	1,90	100
YAZTC2150	6.0" 150 x 10 mm	10200	2,70	100
YAZTC2151	7.0" 180 x 10 mm	8500	3,30	100

PROFESYONEL ORTA SERT CİRTLİ TABAN

VELCRO

YÜKSEK KALİTE



i M14 x 2



KODU	Ø x B	RPM	\$	📦
YAPTC2028	4.5" 115 x 12 mm	13300	4,60	100
YAPTC2029	5.0" 125 x 12 mm	12250	4,80	50
YAPTC2093	6.0" 150 x 12 mm	10200	5,50	50
YAPTC2043	7.0" 180 x 12 mm	8500	5,60	50
YAPTC2032	8.0" 200 x 12 mm	6650	9,60	50

KALIN YUMUŞAK CİRTLİ TABAN

VELCRO

YÜKSEK KALİTE



i M14 x 2



KODU	Ø x B	RPM	\$	📦
YAPTC2143	6" 150 x 20 mm	2500	7,80	100



CİRTLİ DELİKSİZ ORTA SERT ZIMPARA TABANI

VELCRO

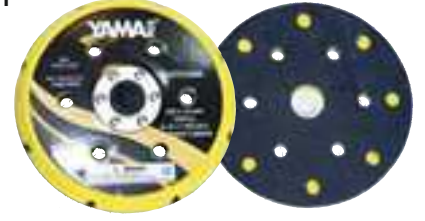


i T 5/16" x 24

KODU	Ø x B	RPM	\$	
YAZTC3068	3.5" 90 x 12 mm	18000	4,00	100
YAZTC3020	5.0" 125 x 10 mm	14400	4,10	100
YAZTC3151	5.0" 125 x 14 mm	14400	4,80	100

CİRTLİ DELİKLİ ORTA SERT ZIMPARA TABANI

VELCRO



i T 5/16" x 24

KODU	Ø x B	DELİK	RPM	\$	
YAZTC3100	5" 125 x 10 mm	8+1	18000	5,00	100
YAZTC3011	6" 150 x 10 mm	6	14400	4,80	100
YAZTC3083	6" 150 x 14 mm	6	14400	5,20	100
YAZTC3090	6" 150 x 10 mm	8+6+1	14400	9,40	100

YAPIŞKANLI DELİKSİZ ORTA SERT ZIMPARA TABANI

PSA



i T 5/16" x 24

KODU	Ø x B	RPM	\$	
YAZTY3068	3.5" 90 x 12 mm	18000	4,00	100
YAZTY3019	5.0" 125 x 10 mm	14400	4,20	100

YAPIŞKANLI DELİKLİ ORTA SERT ZIMPARA TABANI

PSA



i T 5/16" x 24

KODU	Ø x B	DELİK	RPM	\$	
YAZTY3012	6" 150 x 10 mm	6	14400	4,80	1 100

YAPIŞKANLI DELİKSİZ ORTA SERT EKONOMİK ZIMPARA TABANI

PSA



i T 5/16" x 24
RPM 12000

KODU	Ø x B	\$	
YAZTEY3102	6" 150 x 10 mm	3,60	100

CİRTLİ DELİKSİZ ORTA SERT EKONOMİK ZIMPARA TABANI

VELCRO



i T 5/16" x 24
RPM 12000

KODU	Ø x B	\$	
YAZTEC3186	5" 125 x 10 mm	3,20	100
YAZTEC3184	6" 150 x 10 mm	3,70	100

CİRTLİ DELİKLİ ORTA SERT EKONOMİK ZIMPARA TABANI

VELCRO



i T 5/16" x 24
RPM 14400

KODU	Ø x B	DELİK	\$	
YAZTEC3123	5" 125 x 10 mm	8	3,20	
YAZTEC3185	6" 150 x 10 mm	6	3,70	

ARA TABANLAR

DELİKSİZ ARA TABAN



i RPM 14400

100

KODU	Ø x B	\$
YAZTA9007	5" 125 x 10 mm	3,80

DELİKLİ ARA TABAN

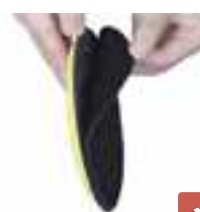


i RPM 14400
DELİK 6+1

100

KODU	Ø x B	\$
YAZTA9002	6" 150 x 10 mm	4,40

DELİKSİZ KORUYUCU ARA TABAN



100

KODU	Ø	\$
YAZTA9016	5" 125 mm	2,40

DELİKLİ KORUYUCU ARA TABAN



i DELİK 6

100

KODU	Ø	\$
YAZTA9011	6" 150 mm	2,60

POLİSAJ SÜNGERLERİ



Ø x B 6" 150 x 50 mm
M14 x 2



KODU	RENK	UYGULAMA	\$	
YAPSA150B	BEYAZ	POLİSAJ	3,30	50
YAPSA150T	TURUNCU	CİLA	3,30	50
YAPSA150K	SİYAH	PARLATMA	3,30	50

FAR PARLATMA SETİ

YAPSF0033

\$ 12,00



i Pimli Cırtlı Taban, Polisaj Süngeri, 10x Parlatma Tabanı, 2x Yüzey Tamir Süngeri, Pasta, Dekupez Bantı

16

50

POLİSAJ SÜNGERLERİ (ALMAN SÜNGERLİ)



Ø x B 6" 150 x 50 mm
M14 x 2



KODU	RENK	UYGULAMA	\$	
YAPSA150M	MAVİ	POLİSAJ	5,80	50
YAPSA150B	BEYAZ	POLİSAJ	5,80	50
YAPSA150S	SARI	CİLA	5,80	50
YAPSA150T	TURUNCU	CİLA	5,80	50
YAPSA150K	SİYAH	PARLATMA	5,80	50

CİRTLİ POLİSAJ SÜNGERİ (ALMAN SÜNGERLİ)

Ø x B 6" 150 x 25 mm



KODU	RENK	UYGULAMA	\$	
YAPSA61M	MAVİ	POLİSAJ	3,90	100
YAPSA61B	BEYAZ	POLİSAJ	3,90	100
YAPSA61S	SARI	CİLA	3,90	100
YAPSA61T	TURUNCU	CİLA	3,90	100
YAPSA61K	SİYAH	PARLATMA	3,90	100

YUMUŞAK CİRTLİ TABAN

VELCRO



i Ø₁ 6 mm
RPM 30600

KODU	Ø x B	\$	
YAZTM8016	2" 50 x 20 mm	3,90	100

ORTA SERT CİRTLİ TABAN

VELCRO



i Ø₁ 6 mm
RPM 20125

KODU	Ø x B	\$	
YAZTM8017	3" 75 x 25 mm	4,20	100

ORTA SERT CİRTLİ TABAN

VELCRO



i Ø₁ 6 mm
RPM 13000

KODU	Ø x B	\$	
YAZTM8020	3" 75 x 10 mm	3,40	100

SERT CİRTLİ TABAN

VELCRO



i Ø₁ 6 mm
RPM 30600

KODU	Ø x B	\$	
YAZTM8018	2" 50 x 3 mm	1,80	100

SERT CİRTLİ TABAN

VELCRO



i Ø₁ 6 mm
RPM 20125

KODU	Ø x B	\$	
YAZTM8019	3" 75 x 3 mm	2,30	100

FİBER AŞINDIRICI



Boya ve Pas Temizleyici

KODU	Ø	\$	
YAZTM6008	4" 100 mm	5,10	100

YAMA[®]



Nit[®]tools



Gar Tool
garage tools equipment



**HAVALI ve
CRV LOKMALAR,
OTO SERVİS
EKİPMANLARI**

NLIGHTS



3/8" CrMo METRİK LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
YAHLM3807	7 mm	32	2,20	10
YAHLM3808	8 mm	32	2,20	10
YAHLM3810	10 mm	32	2,40	10
YAHLM3811	11 mm	32	2,40	10
YAHLM3812	12 mm	32	2,60	10
YAHLM3813	13 mm	32	2,70	10
YAHLM3814	14 mm	32	2,80	10
YAHLM3817	17 mm	32	3,20	10
YAHLM3819	19 mm	32	3,60	10



3/8" CrMo METRİK UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
YAHLU3807	7 mm	62	3,50	10
YAHLU3808	8 mm	62	3,50	10
YAHLU3810	10 mm	62	3,70	10
YAHLU3811	11 mm	62	3,80	10
YAHLU3812	12 mm	62	3,90	10
YAHLU3813	13 mm	62	4,30	12
YAHLU3814	14 mm	62	4,40	10
YAHLU3817	17 mm	62	4,90	10
YAHLU3819	19 mm	62	5,40	10



1/2" CrMo METRİK LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
YAHLM1208	8 mm	38	3,20	12
YAHLM1210	10 mm	38	3,20	12
YAHLM1211	11 mm	38	3,20	10
YAHLM1212	12 mm	38	3,20	10
YAHLM1213	13 mm	38	3,20	12
YAHLM1214	14 mm	38	3,50	10
YAHLM1215	15 mm	38	3,60	12
YAHLM1216	16 mm	38	3,60	12
YAHLM1217	17 mm	38	3,80	12
YAHLM1218	18 mm	38	4,30	10
YAHLM1219	19 mm	38	4,30	12
YAHLM1221	21 mm	38	4,50	12
YAHLM1222	22 mm	43	4,90	12
YAHLM1223	23 mm	43	5,10	6
YAHLM1224	24 mm	43	5,30	12
YAHLM1227	27 mm	43	7,20	6
YAHLM1228	28 mm	43	7,70	6
YAHLM1230	30 mm	43	8,70	6
YAHLM1232	32 mm	44	9,80	6



1/2" CrMo METRİK UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
YAHLU1210	10 mm	78	5,60	12
YAHLU1211	11 mm	78	5,80	10
YAHLU1212	12 mm	78	5,80	12
YAHLU1213	13 mm	78	5,80	12
YAHLU1214	14 mm	78	6,00	10
YAHLU1215	15 mm	78	6,20	12
YAHLU1216	16 mm	78	6,50	12
YAHLU1217	17 mm	78	6,90	12
YAHLU1218	18 mm	78	7,20	12
YAHLU1219	19 mm	78	7,30	12
YAHLU1221	21 mm	78	7,70	12
YAHLU1222	22 mm	78	8,30	12
YAHLU1224	24 mm	78	8,60	12
YAHLU1227	27 mm	78	11,00	6
YAHLU1228	28 mm	78	12,80	6
YAHLU1230	30 mm	78	13,50	6
YAHLU1232	32 mm	78	14,50	6



10 PARÇA 1/2" ALTI KÖŞE CrMo LOKMA SETİ



Plastik Çanta

Lokmalar 11 12 14 16 17
18 19 21 22 23 mm



10 PARÇA 3/4" ALTI KÖŞE CrMo LOKMA SETİ



Lokma Tespit Pimi,
O-Ring, Plastik Çanta

Lokmalar 24 27 30 32
34 36 41 46 mm



11 PARÇA 1" ALTI KÖŞE CrMo LOKMA SETİ



Lokma Tespit Pimi,
O-Ring, Plastik Çanta

Lokmalar 24 27 30 32
36 38 41 46 50 mm



3/4" CrMo METRİK LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
YAHLM3417	17 mm	50	12,00	5
YAHLM3419	19 mm	50	12,00	5
YAHLM3421	21 mm	50	12,00	5
YAHLM3422	22 mm	50	12,50	6
YAHLM3423	23 mm	50	12,50	5
YAHLM3424	24 mm	50	12,50	6
YAHLM3427	27 mm	53	13,00	6
YAHLM3428	28 mm	53	13,00	6
YAHLM3430	30 mm	53	13,50	5
YAHLM3432	32 mm	56	14,00	6
YAHLM3433	33 mm	56	14,50	5
YAHLM3434	34 mm	56	15,00	6
YAHLM3435	35 mm	56	15,30	5
YAHLM3436	36 mm	56	15,50	6
YAHLM3438	38 mm	57	16,00	6
YAHLM3441	41 mm	57	17,50	6
YAHLM3442	42 mm	57	20,00	1
YAHLM3446	46 mm	62	24,00	1
YAHLM3450	50 mm	72	34,50	1
YAHLM3455	55 mm	78	38,50	1
YAHLM3460	60 mm	85	46,50	1
YAHLM3465	65 mm	91	57,00	1



3/4" CrMo METRİK UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$
YAHLU3417	17 mm	90	19,00
YAHLU3419	19 mm	90	19,00
YAHLU3421	21 mm	90	19,20
YAHLU3422	22 mm	90	19,40
YAHLU3424	24 mm	90	19,60
YAHLU3427	27 mm	90	19,60
YAHLU3428	28 mm	90	19,80
YAHLU3430	30 mm	90	20,50
YAHLU3432	32 mm	90	21,00
YAHLU3433	33 mm	90	22,00
YAHLU3434	34 mm	90	22,50
YAHLU3435	35 mm	90	23,50
YAHLU3436	36 mm	90	24,50
YAHLU3438	38 mm	90	25,50
YAHLU3441	41 mm	90	30,00
YAHLU3446	46 mm	90	37,00
YAHLU3450	50 mm	90	43,50
YAHLU3455	55 mm	90	54,00
YAHLU3460	60 mm	90	72,00
YAHLU3465	65 mm	90	82,00



1" CrMo METRİK LOKMA



KODU	Ø	L	\$
YAHLM122	22 mm	58	19,80
YAHLM124	24 mm	58	19,80
YAHLM127	27 mm	58	20,00
YAHLM128	28 mm	58	20,00
YAHLM130	30 mm	60	20,50
YAHLM131	31 mm	60	20,50
YAHLM132	32 mm	61	21,00
YAHLM133	33 mm	61	21,50
YAHLM134	34 mm	61	22,00
YAHLM135	35 mm	61	22,00
YAHLM136	36 mm	65	23,00
YAHLM138	38 mm	65	24,00
YAHLM141	41 mm	65	26,00
YAHLM142	42 mm	74	28,50
YAHLM146	46 mm	74	32,00
YAHLM150	50 mm	74	38,00
YAHLM155	55 mm	85	47,50
YAHLM160	60 mm	89	59,00
YAHLM165	65 mm	93	68,00
YAHLM170	70 mm	98	90,00
YAHLM175	75 mm	100	120,00
YAHLM180	80 mm	100	145,00
YAHLM185	85 mm	102	170,00
YAHLM190	90 mm	107	190,00
YAHLM195	95 mm	107	225,00
YAHLM1100	100 mm	107	245,00
YAHLM1105	105 mm	107	265,00



1" CrMo METRİK UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$
YAHLU122	22 mm	90	28,00
YAHLU124	24 mm	90	28,50
YAHLU127	27 mm	90	28,50
YAHLU128	28 mm	90	29,00
YAHLU130	30 mm	90	29,00
YAHLU132	32 mm	90	29,00
YAHLU133	33 mm	90	30,00
YAHLU134	34 mm	90	31,50
YAHLU135	35 mm	90	32,00
YAHLU136	36 mm	90	33,00
YAHLU138	38 mm	90	34,00
YAHLU141	41 mm	90	37,00
YAHLU146	46 mm	100	45,00
YAHLU150	50 mm	100	50,00
YAHLU155	55 mm	100	62,00
YAHLU160	60 mm	120	86,00
YAHLU165	65 mm	120	97,00
YAHLU170	70 mm	125	130,00
YAHLU175	75 mm	125	155,00
YAHLU180	80 mm	125	195,00
YAHLU185	85 mm	125	215,00
YAHLU190	90 mm	135	240,00
YAHLU195	95 mm	140	325,00



1½" CrMo METRİK UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$
YAHLU11241	41 mm	115	185,00
YAHLU11246	46 mm	115	195,00
YAHLU11250	50 mm	135	210,00
YAHLU11255	55 mm	140	225,00
YAHLU11260	60 mm	150	245,00



Daha büyük ölçüler için lütfen fiyat alın.

1/2" CrMo ALLEN LOKMALAR



KODU	●	L	\$	
YHLAL04	H4	60	6,60	15
YHLAL05	H5	60	6,60	15
YHLAL06	H6	60	6,60	15
YHLAL08	H8	60	6,60	15
YHLAL10	H10	60	6,90	15
YHLAL12	H12	60	6,90	10
YHLAL14	H14	60	7,00	15
YHLAL17	H17	78	7,50	10
YHLAL19	H19	78	8,00	10

⚠ Bu ürünlerde garanti yoktur.

3/4" CrMo ALLEN LOKMALAR



KODU	●	L	\$
YHLA3414	H14	89	17,00
YHLA3417	H17	89	17,50
YHLA3419	H19	89	18,50
YHLA3421	H21	89	19,00
YHLA3422	H22	89	21,00
YHLA3424	H24	89	21,50
YHLA3427	H27	89	22,00
YHLA3430	H30	89	22,50
YHLA3432	H32	89	23,00
YHLA3436	H36	89	24,50

⚠ Bu ürünlerde garanti yoktur.

1" CrMo ALLEN LOKMALAR



KODU	●	L	\$
YHLA117	H17	100	31,50
YHLA119	H19	100	31,50
YHLA121	H21	100	32,00
YHLA122	H22	100	32,00
YHLA124	H24	100	33,00
YHLA127	H27	100	34,00
YHLA130	H30	100	34,00
YHLA132	H32	100	35,00
YHLA136	H36	100	37,00

⚠ Bu ürünlerde garanti yoktur.

1/2" CrMo E TİPİ TORX LOKMALAR



KODU	★	L	\$	
YHLTE08	E8	38	4,20	10
YHLTE10	E10	38	4,20	10
YHLTE12	E12	38	4,20	10
YHLTE14	E14	38	4,40	10
YHLTE16	E16	38	4,80	10
YHLTE18	E18	38	5,00	10
YHLTE20	E20	38	5,50	10
YHLTE24	E24	40	6,00	10

1/2" CrMo TORX LOKMALAR



KODU	★	L	\$	
YHLTX10	T10	78	6,70	10
YHLTX15	T15	78	6,70	10
YHLTX20	T20	78	6,70	10
YHLTX25	T25	78	6,70	10
YHLTX27	T27	78	6,70	10
YHLTX30	T30	78	6,70	10
YHLTX40	T40	78	6,70	10
YHLTX45	T45	78	6,70	10
YHLTX47	T47	78	6,70	10
YHLTX50	T50	78	6,70	10
YHLTX55	T55	78	6,90	10
YHLTX60	T60	78	6,90	10
YHLTX70	T70	78	7,40	10
YHLTX80	T80	78	7,70	10
YHLTX90	T90	78	8,80	10
YHLTX100	T100	78	9,00	10

⚠ Bu ürünlerde garanti yoktur.

3/4" CrMo E TİPİ TORX LOKMA



KODU	★	L	\$	
YHLTE3424	E24	48	27,50	10
YHLTE3426	E26	48	31,50	4
YHLTE3428	E28	48	32,50	4

1" CrMo METRİK LOKMA - KARE TİP



KODU	□	L	\$
YHL1K17	17 mm	58	22,00
YHL1K19	19 mm	58	22,00
YHL1K20	20 mm	58	22,50
YHL1K21	21 mm	58	23,00

1/2" CrMo ALTİ KÖŞE DELİKLİ TORX LOKMA



i ★ T100
L 78 mm

⚠ Bu ürünlerde garanti yoktur.

YHLTXD100

\$ 9,60

10

CrMo LOKMA ADAPTÖRLERİ



KODU	Ø	L	\$	
YAHA3814	F3/8" ... M1/4"	33	3,50	10
YAHA3812	F3/8" ... M1/2"	36	3,90	10
YAHA1238	F1/2" ... M3/8"	38	4,40	10
YAHA1234	F1/2" ... M3/4"	48	9,50	10
YAHA3412	F3/4" ... M1/2"	58	12,50	10
YAHA341	F3/4" ... M1"	64	16,50	8
YAHA134	F1" ... M3/4"	75	21,00	1
YAHA1112	F1" ... M1½"	90	36,50	1
YAHA1121	F1½" ... M1"	100	92,00	1



⚠ Bu ürünlerde garanti yoktur.

CrMo ARA UZATMALAR



KODU	Ø	L	\$	
YAHU3875	3/8"	75	4,20	10
YAHU38150	3/8"	150	5,60	10
YAHU1275	1/2"	75	5,70	10
YAHU12125	1/2"	125	7,20	6
YAHU12200	1/2"	200	11,50	5
YAHU34100	3/4"	100	23,00	4
YAHU34150	3/4"	150	26,50	4
YAHU34200	3/4"	200	30,00	2
YAHU1150	1"	150	42,00	3
YAHU1200	1"	200	49,00	2
YAHU1250	1"	250	65,00	1



CrMo MAFSALLAR

KODU	Ø	L	\$	
YAHLMF38	3/8"	48	7,70	10
YAHLMF12	1/2"	62	9,80	10
YAHLMF34	3/4"	95	46,00	1
YAHLMF1	1"	114	62,00	1

ⓘ Erkek - Dişi aynı ölçüdür.

⚠ Bu ürünlerde garanti yoktur.



1/2" CrMo YIPRANMIŞ CIVATA VE SOMUN SÖKME LOKMASI



ⓘ Kendine has spiralli lokma iç tasarımı sayesinde maksimum kavrama gücü ile başları aşınmış veya zarar görmüş, paslanmış ve boyanmış civataları ve somunları kolaylıkla söker.

KODU	Ø	\$	KODU	Ø	\$
YAHBL1208	8 mm	6,20	YAHBL1216	16 mm	6,40
YAHBL1210	10 mm	6,20	YAHBL1217	17 mm	7,00
YAHBL1211	11 mm	6,20	YAHBL1218	18 mm	7,20
YAHBL1212	12 mm	6,20	YAHBL1219	19 mm	7,40
YAHBL1213	13 mm	6,40	YAHBL1221	21 mm	8,00
YAHBL1214	14 mm	6,40	YAHBL1224	24 mm	8,50
YAHBL1215	15 mm	6,40			

19 PARÇA 1/2" CrMo YIPRANMIŞ CIVATA VE SOMUN SÖKME LOKMA SETİ



ⓘ 75, 125 ve 250 mm Ara Uzatma, F3/8" x M1/2" Lokma Adaptörü, Ø3x20 ve Ø3x25 mm Pim, 19 ve 24 mm Segma, Metal Çanta
Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 24 mm

19

5

YAHBLS1219

\$ 108,00

9 PARÇA 1/4" CrMo YIPRANMIŞ CIVATA VE SOMUN SÖKME BİTS LOKMA SETİ



ⓘ Bits Lokmalar 3/16" 1/4" 5/16"
3/8" 7/16" 1/2"
8 10 11 mm

YAHBLS1409

\$ 46,00

9

48

8 PARÇA 1/2" CrMo YIPRANMIŞ CIVATA VE SOMUN SÖKME



ⓘ Lokmalar 10 12 13 14 17 19 21 24 mm, Portatif Metal Ray

YAHBLS1208

\$ 62,00

8

48

10 PARÇA 1/2" CrMo YIPRANMIŞ CIVATA VE SOMUN SÖKME LOKMA SETİ



ⓘ Lokmalar 10 ... 24 mm, Portatif Metal Ray

YAHBLS1210

\$ 68,00

10

24

1/2" CrMo METRİK DARBELİ LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
NTZL1208	8 mm	37	2,40	10
NTZL1209	9 mm	38	2,40	10
NTZL1210	10 mm	38	2,60	10
NTZL1211	11 mm	37	2,60	10
NTZL1212	12 mm	38	2,60	10
NTZL1213	13 mm	38	2,60	10
NTZL1214	14 mm	37	2,80	10
NTZL1215	15 mm	38	2,80	10
NTZL1216	16 mm	38	2,90	10
NTZL1217	17 mm	38	2,90	10
NTZL1218	18 mm	38	3,00	10
NTZL1219	19 mm	38	3,00	10
NTZL1220	20 mm	42	3,60	10
NTZL1221	21 mm	38	3,60	10
NTZL1222	22 mm	39	3,80	6
NTZL1223	23 mm	43	3,90	6
NTZL1224	24 mm	39	4,10	6
NTZL1225	25 mm	42	4,50	6
NTZL1226	26 mm	39	4,50	6
NTZL1227	27 mm	43	4,90	6
NTZL1228	28 mm	43	5,00	6
NTZL1230	30 mm	43	5,30	6
NTZL1232	32 mm	45	5,90	6



1/2" CrMo METRİK DARBELİ UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
NTZLU1208	8 mm	78	3,80	10
NTZLU1209	9 mm	78	3,80	10
NTZLU1210	10 mm	78	3,80	10
NTZLU1211	11 mm	78	3,90	10
NTZLU1212	12 mm	78	3,90	10
NTZLU1213	13 mm	78	4,00	10
NTZLU1214	14 mm	78	4,00	10
NTZLU1215	15 mm	78	4,10	10
NTZLU1216	16 mm	78	4,20	10
NTZLU1217	17 mm	78	4,30	10
NTZLU1218	18 mm	78	4,70	10
NTZLU1219	19 mm	78	4,70	10
NTZLU1220	20 mm	78	5,20	10
NTZLU1221	21 mm	78	5,20	10
NTZLU1222	22 mm	78	5,50	6
NTZLU1223	23 mm	78	5,70	6
NTZLU1224	24 mm	78	5,90	6
NTZLU1225	25 mm	78	7,00	6
NTZLU1226	26 mm	78	7,20	6
NTZLU1227	27 mm	78	7,40	6
NTZLU1228	28 mm	78	7,60	6
NTZLU1230	30 mm	78	8,00	6
NTZLU1232	32 mm	78	9,80	6



3/4" CrMo METRİK DARBELİ LOKMA



KODU	Ø	L	\$
NTZL3417	17 mm	50	7,40
NTZL3419	19 mm	53	7,50
NTZL3421	21 mm	50	7,60
NTZL3422	22 mm	50	7,90
NTZL3423	23 mm	50	7,90
NTZL3424	24 mm	54	8,00
NTZL3427	27 mm	53	8,40
NTZL3428	28 mm	54	8,70
NTZL3430	30 mm	54	9,00
NTZL3432	32 mm	54	9,20
NTZL3433	33 mm	55	9,40
NTZL3436	36 mm	55	10,50
NTZL3438	38 mm	57	12,50
NTZL3441	41 mm	57	12,80
NTZL3442	42 mm	57	13,50
NTZL3446	46 mm	57	16,00
NTZL3450	50 mm	72	19,50
NTZL3455	55 mm	78	25,00
NTZL3460	60 mm	75	31,00
NTZL3465	65 mm	87	37,00



3/4" CrMo METRİK DARBELİ UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$
NTZLU3417	17 mm	90	10,80
NTZLU3419	19 mm	90	11,30
NTZLU3421	21 mm	90	11,60
NTZLU3422	22 mm	90	11,80
NTZLU3423	23 mm	90	12,00
NTZLU3424	24 mm	90	12,50
NTZLU3427	27 mm	90	13,00
NTZLU3428	28 mm	90	14,00
NTZLU3430	30 mm	90	14,50
NTZLU3432	32 mm	90	15,00
NTZLU3433	33 mm	90	16,50
NTZLU3436	36 mm	90	17,50
NTZLU3438	38 mm	90	19,00
NTZLU3441	41 mm	90	20,00
NTZLU3442	42 mm	90	22,50
NTZLU3446	46 mm	90	24,00
NTZLU3450	50 mm	90	25,00
NTZLU3455	55 mm	90	32,00
NTZLU3460	60 mm	90	42,00
NTZLU3465	65 mm	90	45,00



1" CrMo METRİK DARBELİ LOKMA



KODU	Ø	L	\$
NTZL1017	17 mm	58	12,50
NTZL1019	19 mm	58	12,50
NTZL1021	21 mm	58	12,50
NTZL1022	22 mm	58	12,50
NTZL1023	23 mm	58	12,50
NTZL1024	24 mm	58	13,00
NTZL1025	25 mm	58	13,00
NTZL1026	26 mm	58	13,00
NTZL1027	27 mm	58	13,00
NTZL1028	28 mm	80	13,50
NTZL1029	29 mm	60	13,50
NTZL1030	30 mm	60	13,50
NTZL1031	31 mm	60	14,00
NTZL1032	32 mm	61	14,00
NTZL1033	33 mm	61	14,80
NTZL1034	34 mm	61	15,00
NTZL1035	35 mm	61	15,00
NTZL1036	36 mm	65	15,50
NTZL1038	38 mm	65	16,50
NTZL1041	41 mm	80	17,00
NTZL1042	42 mm	74	18,00
NTZL1046	46 mm	80	19,00
NTZL1050	50 mm	78	24,00
NTZL1055	55 mm	85	28,00
NTZL1060	60 mm	88	39,00
NTZL1065	65 mm	80	42,00



1" CrMo METRİK DARBELİ UZUN LOKMA



KODU	Ø	L	\$
NTZLU1017	17 mm	90	16,00
NTZLU1019	19 mm	90	16,00
NTZLU1021	21 mm	90	16,50
NTZLU1022	22 mm	90	16,50
NTZLU1023	23 mm	90	17,00
NTZLU1024	24 mm	90	17,00
NTZLU1025	25 mm	90	17,00
NTZLU1026	26 mm	90	17,50
NTZLU1027	27 mm	88	17,50
NTZLU1028	28 mm	90	17,50
NTZLU1029	29 mm	90	18,00
NTZLU1030	30 mm	90	18,00
NTZLU1031	31 mm	90	18,50
NTZLU1032	32 mm	88	18,50
NTZLU1033	33 mm	88	18,50
NTZLU1034	34 mm	89	19,00
NTZLU1035	35 mm	90	19,00
NTZLU1036	36 mm	87	19,50
NTZLU1038	38 mm	90	20,50
NTZLU1041	41 mm	88	21,00
NTZLU1042	42 mm	88	22,00
NTZLU1046	46 mm	89	26,00
NTZLU1048	48 mm	100	27,00
NTZLU1050	50 mm	86	34,00
NTZLU1052	52 mm	100	36,00
NTZLU1055	55 mm	105	40,00
NTZLU1060	60 mm	118	55,00
NTZLU1063	63 mm	120	58,00
NTZLU1065	65 mm	120	64,00



CrMo LOKMA ADAPTÖRLER



KODU	Ø	\$
NTZHLA1234	F 1/2" x M 3/4"	8,70
NTZHLA3412	F 3/4" x M 1/2"	9,80
NTZHLA0134	F 1" x M 3/4"	14,00



1/2" CrMo MAFSAL



i L 62 mm

Erkek - Dişi aynı ölçüdür.



NTZLMF12

\$ 7,70

26 PARÇA 1/2" ALTI KÖŞE CrV LOKMA SETİ

NCSET12
\$ 94,00



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

6

26 PARÇA 1/2" YILDIZ CrV LOKMA SETİ

NCSET1212
\$ 94,00

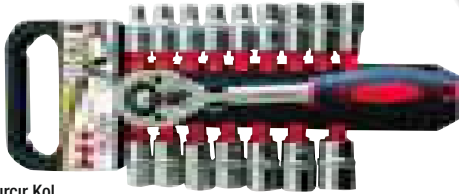


i 125 ve 250 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol, T Kol,
16 ve 21 mm Buji Lokması, Mafsal, Metal Çanta
Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 27 30 32 mm

6

17 PARÇA 1/2" ALTI KÖŞE CrV LOKMA SETİ

NCSET71
\$ 40,00



i 72 Diş Cırcır Kol
Lokmalar 8 9 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 24 27 mm

10

12 PARÇA 1/2" ALTI KÖŞE CrV LOKMA SETİ

NCSET73
\$ 19,50



i Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm

10

12 PARÇA 1/2" ALTI KÖŞE CrV UZUN LOKMA SETİ

NCSET75
\$ 35,00



i Lokmalar 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm

10

12 PARÇA 1/2" YILDIZ CrV UZUN LOKMA SETİ

NCSET76
\$ 35,00



i Lokmalar 8 10 11 12 13 15 16 17 18 19 21 22 mm

10

19 PARÇA 3/4" ALTI KÖŞE CrV LOKMA SETİ

NCSET34
\$ 225,00



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 21 22 24 27 30 32 34
38 41 46 50 55 60 mm

16 PARÇA 1" ALTI KÖŞE CrV LOKMA SETİ

NCSET1
\$ 475,00



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

108 PARÇA 1/4" ve 1/2" ALTI KÖŞE CrV BİTS & LOKMA SETİ



NCSET1412

\$ 158,00

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				
Muhafaza	Plastik	Çanta						

4

46 PARÇA 1/4" ALTI KÖŞE CrV BİTS & LOKMA SETİ

NCSET14

\$ 40,00



50 ve 100 mm Ara Uzatma, 150 mm Esnek Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol, 150 mm Lokma Tutucu, T Kol, Bits Lokma Adaptörü, Mafsal, Plastik Çanta	
Lokmalar	4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
Bits Uçlar	SL4 SL5.5 SL7 PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 H3 H4 H5 H6 H7 H8 T8 T10 T15 T20 T25 T30
Allen Anahtar	1.25 1.5 2 2.5 mm

4

16 PARÇA 1/4" ALTI KÖŞE CrV LOKMA SETİ

NCSET114

\$ 28,00



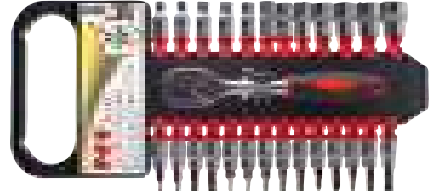
50 ve 150 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol, Mafsal, 150 mm Lokma Tutucu, Karbüratör Ayar Diski, Metal Çanta	
Lokmalar	4 5 6 7 8 10 11 12 13 mm

10

27 PARÇA 1/4" ALTI KÖŞE CrV BİTS & LOKMA SETİ

NCSET63

\$ 23,00



72 Diş Cırcır Kol	
Lokmalar	4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
Bits Uçlar	SL4 SL5 SL7 T10 T15 T20 T25 T30 PH1 PH2 H3 H4 H5 H6

10

11 PARÇA 1/4" ALTI KÖŞE CrV UZUN LOKMA SETİ

NCSETU14

\$ 13,50



150 mm Lokma Tutucu, Plastik Çanta	
Lokmalar	14 5 6 7 8 10 11 12 13 mm

10

12 PARÇA 1/4" ALTI KÖŞE CrV LOKMA SETİ

NCSET61

\$ 17,00



100 mm Ara Uzatma, 72 Diş Cırcır Kol	
Lokmalar	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

10

10 PARÇA 1/2" CrV E TİPİ TORX LOKMA SETİ

NCSET12E

\$ 23,50



i Lokmalar E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24
Muhafaza Metal Çanta

10

25 PARÇA 1/4" ve 1/2" CrV TORX VE E TİPİ TORX LOKMA SETİ

NCSET1412E

\$ 36,50



i 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
Muhafaza Metal Çanta

6

7 PARÇA 1/2" CrV E TİPİ TORX LOKMA SETİ

NCSET81

\$ 16,50



i Lokmalar E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24

10

6 PARÇA 1/4" CrV E TİPİ TORX LOKMA SETİ

NCSET14E

\$ 6,60



i Lokmalar E4 E5 E6 E7 E8 E10

10

16 PARÇA 1/2" CrV TORX VE E TİPİ TORX LOKMA SETİ

NCSET83

\$ 33,00



i E Tipi Lokmalar E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24
Torx Lokmalar T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70
Muhafaza Plastik Çanta

6

13 PARÇA ALTERNATÖR SÖKME TAKMA SOMUN SETİ

NTA8040

\$ 66,00

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 T45 T50



10

4 PARÇA 1/2" SAPLAMA SÖKME LOKMA TAKIMI

NT1148

\$ 28,00



i LOKMALAR 6 8 10 12 mm

10

9 PARÇA 1/2" CrV TORX LOKMA SETİ

NCSET87
\$ 20,50



i Lokmalar T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
Muhafaza Plastik Çanta

10

9 PARÇA 1/2" CrV S2 TORX LOKMA SETİ

NCSET88
\$ 24,00



i Lokmalar T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
Muhafaza Plastik Çanta

10

11 PARÇA 1/2" CrV TORX LOKMA SETİ

NCSET12T
\$ 27,00



i Lokmalar T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70
Muhafaza Metal Çanta

10

11 PARÇA 1/2" CrV ALLEN LOKMA SETİ

NCSET12AL
\$ 29,50



i Lokmalar H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12 H14 H17 H19
Muhafaza Metal Çanta

10

7 PARÇA 1/4" CrV TORX LOKMA SETİ

NCSET14T
\$ 7,20



i Lokmalar T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

10

8 PARÇA 1/2" CrV ALLEN LOKMA SETİ

NCSET85
\$ 23,00



i Lokmalar (L=55 mm) H5 H6 H7 H8 H10 H12
Lokmalar (L=75 mm) H14 H17

10

7 PARÇA 1/4" CrV STAR DELİKLİ TORX LOKMA SETİ

NCSET14S
\$ 7,00



i Lokmalar TS10H TS15H TS20H TS25H TS27H TS30H

10

8 PARÇA 1/4" CrV ALLEN LOKMA SETİ

NCSET14AL
\$ 7,50



i Lokmalar H2 H2.5 H3 H4 H5 H6 H7 H8

10

MİNİ CIRCIR KOL



KODU		L	Z	\$	
NC06C14	1/4"	120 mm	72	9,50	10
NC06C12	1/2"	160 mm	72	16,00	10



45 DİŞ CIRCIR KOL



KODU		L	Z	\$	
NC01C14	1/4"	150 mm	45	9,00	10
NC01C38	3/8"	200 mm	45	12,00	10
NC01C12	1/2"	250 mm	45	17,00	10



72 DİŞ CIRCIR KOL



KODU		L	Z	\$	
NC05C14	1/4"	150 mm	72	9,50	10
NC05C38	3/8"	200 mm	72	12,50	10
NC05C12	1/2"	250 mm	72	17,50	10



UZATMALI CIRCIR KOL



KODU		L	Z	\$	
NC12C14	1/4"	165...200 mm	72	16,00	10
NC12C12	1/2"	290...420 mm	72	22,50	10



MAFSALLI CIRCIR KOL



KODU		L	Z	\$	
NC11C12	1/2"	300 mm	72	22,50	10



3/4" CIRCIR KOL



KODU		L	Z	\$	
NC13C34	3/4"	510 mm	24	68,00	5



1" CIRCIR KOL



KODU		L	Z	\$
NC21C1	1"	640 mm	24	82,00





Çift Yöntemli Cırcır

Klasik yöntem

Çalışma alanı darlığı olmayan yerlerde, lokma karesinin klasik manivela yöntemi ile kullanımı.

Döndürmeli yöntem

Tutamaktan döndürme lokma karesini çevirir, manivela ihtiyacını ortadan kaldırır.

Cırcırın döndürmeli yöntemle çalışması için koldan tutup tutmağı geri çekerek kilidi açmalısınız.

- Döndürmeli yöntemde cırcır kolunun hareket ihtiyacı yoktur.
- Tek elle kullanım kolaylığı; cırcır kolundaki kilidin kolay açılıp kilitlenmesi nedeniyle, somunu veya vidayı bırakmadan, yöntemler arası geçiş her zaman mümkündür.
- Gevşek vidalar döndürmeli yöntem ile kolaylıkla sıkılabilir.
- Yeni geliştirilen iki bileşenli kol, hassas ve ergonomik çalışma tarzı sunar.
- Lokma karesinin doğrudan bastırılmasıyla sağ ile sol dönüş arasında geçiş yapılır.
- Klasik yöntem ile kullanımda; tork gücü olarak DIN ve ANSI standartlarını karşılar, üstüne en az %20 daha fazla tork gücü de verir.



	9220-9644	9220-9651	9220-9668
	1/4"	3/8"	1/2"
Toplam Uzunluk	173mm	238mm	287mm
Kafa Yüksekliği	12.5mm	16.3mm	17.9mm
Kafa Genişliği	27mm	36mm	42mm
Gövdenin Sertliği	42-45 HRC	42-45 HRC	42-45 HRC
Lokma Karesi Sertliği	50-52 HRC	50-52 HRC	50-52 HRC
Dış Sayısı	60	60	60
Klasik Yöntem Tork Gücü	78	245	646
Döndürmeli Yöntem Tork Gücü	8	20	25
Ağırlık	190gr	420gr	710gr
Fiyatı (\$)	46,00	54,00	62,00

MAFSALLI LOKMA KOLU



KODU	■	L	\$	📦
NC14M1415	1/4"	150 mm	5,00	10
NC14M3825	3/8"	250 mm	6,80	10
NC14M1225	1/2"	250 mm	7,20	10
NC14M1238	1/2"	380 mm	10,50	10

FIR DÖNDÜ KOL



KODU	■	L	\$	📦
NC20F12	1/2"	510 mm	7,20	10

L KOL



KODU	■	L	\$	📦
NC15L1415	1/4"	150 mm	2,60	10
NC15L3825	3/8"	250 mm	4,90	10
NC15L1225	1/2"	250 mm	7,20	10
NC15L1238	1/2"	380 mm	10,50	10
NC15L3438	3/4"	380 mm	23,50	5
NC15L163	1"	630 mm	66,00	1

T KOL



KODU	■	L	\$	📦
NC16T1411	1/4"	115 mm	2,60	10
NC16T3816	3/8"	160 mm	3,90	10
NC16T1225	1/2"	250 mm	6,80	10
NC16T1230	1/2"	300 mm	7,80	10
NC16T3451	3/4"	510 mm	27,00	5
NC16T175	1"	750 mm	48,00	1

1/2" CrV ALTI KÖŞE LOKMA



KODU	Ø	\$	📦
NCL1208	8 mm	1,20	10
NCL1209	9 mm	1,20	10
NCL1210	10 mm	1,20	10
NCL1211	11 mm	1,20	10
NCL1212	12 mm	1,30	10
NCL1213	13 mm	1,30	10
NCL1214	14 mm	1,30	10
NCL1215	15 mm	1,30	10
NCL1216	16 mm	1,40	10
NCL1217	17 mm	1,50	10
NCL1218	18 mm	1,70	10
NCL1219	19 mm	1,70	10
NCL1220	20 mm	1,90	10
NCL1221	21 mm	2,00	10
NCL1222	22 mm	2,20	6
NCL1223	23 mm	2,50	6
NCL1224	24 mm	2,60	6
NCL1227	27 mm	3,30	6
NCL1228	28 mm	3,60	6
NCL1230	30 mm	4,00	6
NCL1232	32 mm	4,40	6

1/2" CrV ALTI KÖŞE UZUN LOKMA



KODU	Ø	\$	📦
NCL12U08	8 mm	2,50	10
NCL12U09	9 mm	2,50	10
NCL12U10	10 mm	2,60	10
NCL12U11	11 mm	2,60	10
NCL12U12	12 mm	2,70	10
NCL12U13	13 mm	2,80	10
NCL12U14	14 mm	2,80	10
NCL12U15	15 mm	2,80	10
NCL12U16	16 mm	2,80	10
NCL12U17	17 mm	2,90	10
NCL12U18	18 mm	3,40	10
NCL12U19	19 mm	3,40	10
NCL12U20	20 mm	3,70	10
NCL12U21	21 mm	3,80	10
NCL12U22	22 mm	4,10	6
NCL12U23	23 mm	4,50	6
NCL12U24	24 mm	4,50	6
NCL12U27	27 mm	6,50	6
NCL12U28	28 mm	7,20	6
NCL12U30	30 mm	7,40	6
NCL12U32	32 mm	7,90	6

3/4" CrV ALTI KÖŞE LOKMA



KODU	Ø	\$	📦
NCL3417	17 mm	5,40	6
NCL3418	18 mm	5,50	6
NCL3419	19 mm	5,60	6
NCL3421	21 mm	5,80	6
NCL3422	22 mm	6,00	6
NCL3424	24 mm	6,10	4
NCL3427	27 mm	6,30	4
NCL3428	28 mm	6,70	4
NCL3430	30 mm	6,80	1
NCL3432	32 mm	7,50	1
NCL3434	34 mm	7,90	1
NCL3436	36 mm	9,80	1
NCL3438	38 mm	10,50	1
NCL3441	41 mm	11,50	1
NCL3446	46 mm	13,50	1
NCL3450	50 mm	16,00	1
NCL3455	55 mm	20,00	1
NCL3460	60 mm	23,00	1
NCL3465	65 mm	29,00	1

1/2" CrV YILDIZ LOKMA



KODU	Ø	\$	📦
NCL12T08	8 mm	1,20	10
NCL12T09	9 mm	1,20	10
NCL12T10	10 mm	1,20	10
NCL12T11	11 mm	1,20	10
NCL12T12	12 mm	1,30	10
NCL12T13	13 mm	1,30	10
NCL12T14	14 mm	1,30	10
NCL12T15	15 mm	1,30	10
NCL12T16	16 mm	1,40	10
NCL12T17	17 mm	1,50	10
NCL12T18	18 mm	1,70	10
NCL12T19	19 mm	1,70	10
NCL12T20	20 mm	1,90	10
NCL12T21	21 mm	2,00	10
NCL12T22	22 mm	2,20	6
NCL12T24	24 mm	2,60	6
NCL12T27	27 mm	3,30	6
NCL12T30	30 mm	4,00	6
NCL12T32	32 mm	4,40	6

1/2" CrV YILDIZ UZUN LOKMA



KODU	Ø	\$	📦
NCL12TU08	8 mm	2,50	10
NCL12TU09	9 mm	2,50	10
NCL12TU10	10 mm	2,60	10
NCL12TU11	11 mm	2,60	10
NCL12TU12	12 mm	2,70	10
NCL12TU13	13 mm	2,80	10
NCL12TU14	14 mm	2,80	10
NCL12TU15	15 mm	2,80	10
NCL12TU16	16 mm	2,80	10
NCL12TU17	17 mm	2,90	10
NCL12TU18	18 mm	3,40	10
NCL12TU19	19 mm	3,40	10
NCL12TU20	20 mm	3,70	10
NCL12TU21	21 mm	3,80	10
NCL12TU22	22 mm	4,10	6
NCL12TU24	24 mm	4,50	6
NCL12TU27	27 mm	6,50	6
NCL12TU30	30 mm	7,40	6
NCL12TU32	32 mm	7,90	6

3/4" CrV YILDIZ LOKMA



KODU	Ø	\$	📦
NCL34T17	17 mm	5,40	6
NCL34T19	19 mm	5,60	6
NCL34T21	21 mm	5,80	6
NCL34T22	22 mm	6,00	6
NCL34T24	24 mm	6,10	4
NCL34T27	27 mm	6,30	4
NCL34T28	28 mm	6,70	4
NCL34T30	30 mm	6,80	1
NCL34T32	32 mm	7,50	1
NCL34T34	34 mm	7,90	1
NCL34T36	36 mm	9,80	1
NCL34T38	38 mm	10,50	1
NCL34T41	41 mm	11,50	1
NCL34T46	46 mm	13,50	1
NCL34T50	50 mm	16,00	1
NCL34T55	55 mm	20,00	1
NCL34T57	57 mm	23,00	1
NCL34T60	60 mm	23,00	1
NCL34T65	65 mm	29,00	1

1/4" CrV ALTI KÖŞE LOKMA



KODU	Ø	\$	
NCL1404	4 mm	0,60	10
NCL1405	5 mm	0,65	10
NCL1406	6 mm	0,65	10
NCL1407	7 mm	0,67	10
NCL1408	8 mm	0,70	10
NCL1409	9 mm	0,73	10
NCL1410	10 mm	0,75	10
NCL1411	11 mm	0,77	10
NCL1412	12 mm	0,80	10
NCL1413	13 mm	0,85	10
NCL1414	14 mm	0,90	10

1/4" CrV ALTI KÖŞE UZUN LOKMA



KODU	Ø	\$	
NCL14U04	4.0 mm	0,80	10
NCL14U05	5.0 mm	0,82	10
NCL14U055	5.5 mm	0,85	10
NCL14U06	6.0 mm	0,87	10
NCL14U07	7.0 mm	0,90	10
NCL14U08	8.0 mm	0,95	10
NCL14U09	9.0 mm	1,00	10
NCL14U10	10.0 mm	1,05	10
NCL14U11	11.0 mm	1,20	10
NCL14U12	12.0 mm	1,25	10
NCL14U13	13.0 mm	1,30	10
NCL14U14	14.0 mm	1,50	10

3/8" CrV ALTI KÖŞE LOKMA



KODU	Ø	\$	
NCL3810	10 mm	0,90	10
NCL3811	11 mm	0,95	10
NCL3812	12 mm	1,00	10
NCL3813	13 mm	1,05	10
NCL3814	14 mm	1,10	10
NCL3815	15 mm	1,15	10
NCL3816	16 mm	1,25	10
NCL3817	17 mm	1,50	10
NCL3819	19 mm	1,70	10

1/2" CrV BUJİ LOKMASI



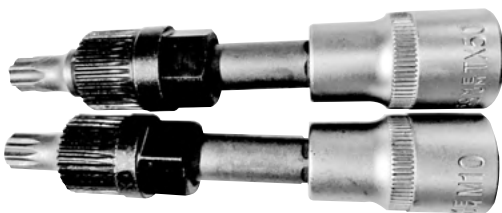
KODU	Ø	\$	
NCLB16	16 mm	2,00	10
NCLB21	21 mm	3,00	10

1/2" CrV MAFSALLI BUJİ LOKMASI



KODU	Ø	\$	
NCLBM16	16 mm	4,00	10
NCLBM21	21 mm	4,40	10

1/2" ALTERNATÖR LOKMA



KODU	Ø	L	\$	
NCALM10	M10	110 mm	7,20	5
NCALT50	T50	110 mm	7,20	5

1/2" DİZEL ENJEKSİYON LOKMASI



i 27 mm
L 78 mm

NCDE12

\$ 8,80

4

OKSİJEN SENSÖR LOKMASI



KODU	Ø	L	\$	
NCOS3822	3/8"	22 mm	8,20	5
NCOS1217	1/2"	17 mm	8,60	5
NCOS1219	1/2"	19 mm	8,70	5
NCOS1222	1/2"	22 mm	8,80	5

1/4" CrV ALLEN LOKMA



L 37 mm

KODU		\$	
NCAL1403	H3	0,75	10
NCAL1404	H4	0,80	10
NCAL1405	H5	0,85	10
NCAL1406	H6	0,90	10
NCAL1407	H7	1,00	10
NCAL1408	H8	1,10	10
NCAL1410	H10	1,20	10



1/2" CrV ALLEN LOKMA



L 55 mm

KODU		\$	
NCAL1204	H4	1,90	10
NCAL1205	H5	1,95	10
NCAL1206	H6	2,00	10
NCAL1207	H7	2,05	10
NCAL1208	H8	2,10	10
NCAL1210	H10	2,20	10
NCAL1212	H12	2,40	10
NCAL1214	H14	2,70	10
NCAL1216	H16	3,00	10
NCAL1217	H17	3,50	10
NCAL1219	H19	4,00	10



1/2" CrV ALLEN UZUN LOKMA



L 100 mm

KODU		\$	
NCAL12U04	H4	2,60	10
NCAL12U05	H5	2,70	10
NCAL12U06	H6	2,80	10
NCAL12U07	H7	2,90	10
NCAL12U08	H8	3,00	10
NCAL12U10	H10	3,10	10
NCAL12U12	H12	3,70	10
NCAL12U14	H14	4,20	10
NCAL12U16	H16	4,70	10
NCAL12U17	H17	5,00	10
NCAL12U19	H19	5,60	10



1/4" CrV TORX LOKMA



KODU		\$	
NCT14T10	T10	0,80	10
NCT14T15	T15	0,80	10
NCT14T20	T20	0,85	10
NCT14T25	T25	0,85	10
NCT14T27	T27	0,90	10
NCT14T30	T30	0,95	10
NCT14T35	T35	0,95	10
NCT14T40	T40	0,95	10



1/2" CrV TORX LOKMA



KODU		\$	
NCT12T15	T15	1,95	10
NCT12T20	T20	1,95	10
NCT12T25	T25	1,95	10
NCT12T27	T27	2,00	10
NCT12T30	T30	2,05	10
NCT12T35	T35	2,10	10
NCT12T40	T40	2,15	10
NCT12T45	T45	2,20	10
NCT12T50	T50	2,25	10
NCT12T55	T55	2,40	10
NCT12T60	T60	2,60	10
NCT12T70	T70	2,70	10



1/2" CrV TORX UZUN LOKMA



KODU		\$	
NCT12UT20	T20	2,50	10
NCT12UT25	T25	2,55	10
NCT12UT27	T27	2,60	10
NCT12UT30	T30	2,65	10
NCT12UT35	T35	2,70	10
NCT12UT40	T40	2,75	10
NCT12UT45	T45	2,80	10
NCT12UT50	T50	2,85	10
NCT12UT55	T55	2,90	10
NCT12UT60	T60	3,10	10
NCT12UT70	T70	3,40	10



1/4" CrV E TİPİ TORX LOKMA



KODU		\$	
NCT14E04	E4	0,75	10
NCT14E05	E5	0,75	10
NCT14E06	E6	0,80	10
NCT14E07	E7	0,80	10
NCT14E08	E8	0,85	10
NCT14E10	E10	0,90	10

3/8" CrV E TİPİ TORX LOKMA



KODU		\$	
NCT38E10	E10	0,95	10

1/2" CrV E TİPİ TORX LOKMA



KODU		\$	
NCT12E08	E8	1,75	10
NCT12E10	E10	1,80	10
NCT12E11	E11	1,85	10
NCT12E12	E12	1,90	10
NCT12E14	E14	1,95	10
NCT12E16	E16	2,00	10
NCT12E18	E18	2,05	10
NCT12E20	E20	2,10	10
NCT12E22	E22	2,15	10
NCT12E24	E24	2,35	10

1/2" CrV E TİPİ TORX UZUN LOKMA



KODU		\$	
NCT12UE12	E12	3,00	10
NCT12UE14	E14	3,10	10
NCT12UE16	E16	3,30	10

1/4" CrV STAR DELİKLİ TORX LOKMA



KODU		L	\$	
NCTD1420	TS20H	37 mm	0,80	10
NCTD1425	TS25H	37 mm	0,85	10
NCTD1430	TS30H	37 mm	0,90	10



1/4" CrV ALTI KÖŞE DELİKLİ TORX LOKMA



KODU		L	\$	
NCT6D1420	TS20H	37 mm	0,80	10
NCT6D1425	TS25H	37 mm	0,85	10
NCT6D1430	TS30H	37 mm	0,90	10



1/2" 16MM CrV M TİPİ DELİKLİ LOKMA



KODU		L	\$	
NCMLD16	M16H	55 mm	3,40	10



1/2" 16MM CrV M TİPİ DELİKLİ UZUN LOKMA



KODU		L	\$	
NCMLDU16	M16H	100 mm	4,60	10



1/2" CrV M TİPİ LOKMA



KODU		L	\$	
NCML05	M5	55 mm	2,20	10
NCML06	M6	55 mm	2,30	10
NCML08	M8	55 mm	2,40	10
NCML09	M9	55 mm	2,50	10
NCML10	M10	55 mm	2,50	10
NCML12	M12	55 mm	2,70	10
NCML14	M14	55 mm	3,00	10
NCML16	M16	55 mm	3,30	10
NCML18	M18	55 mm	3,80	10



1/2" CrV M TİPİ UZUN LOKMA



KODU		L	\$	
NCMLU06	M6	100 mm	2,70	10
NCMLU08	M8	100 mm	2,80	10
NCMLU09	M9	100 mm	3,10	10
NCMLU10	M10	100 mm	3,10	10
NCMLU1014	M10	140 mm	3,30	5
NCMLU12	M12	100 mm	3,30	10
NCMLU14	M14	100 mm	3,90	10
NCMLU16	M16	100 mm	4,20	10
NCMLU18	M18	100 mm	5,20	10



1/2" CrV RİBE LOKMA



KODU		L	\$	
NCR1205	R5	55 mm	1,90	10
NCR1206	R6	55 mm	2,00	10
NCR1207	R7	55 mm	2,10	10
NCR1208	R8	55 mm	2,10	10
NCR1209	R9	55 mm	2,20	10
NCR1210	R10	55 mm	2,20	10
NCR1212	R12	55 mm	2,30	10



1/2" CrV RİBE UZUN LOKMA



KODU		L	\$	
NCR12U05	R5	120 mm	2,40	10
NCR12U06	R6	120 mm	2,50	10
NCR12U07	R7	120 mm	2,60	10
NCR12U08	R8	120 mm	2,70	10
NCR12U09	R9	120 mm	2,80	10
NCR12U10	R10	120 mm	2,90	10
NCR12U105	R10.5	120 mm	3,20	10
NCR12U12	R12	120 mm	3,20	10
NCR12U13	R13	120 mm	3,40	10
NCR12U14	R14	120 mm	3,50	10



ARA UZATMA



KODU	Ø	L	\$	📦
NCU14050	1/4"	50 mm	1,00	10
NCU14075	1/4"	75 mm	1,20	10
NCU14100	1/4"	100 mm	1,60	10
NCU14150	1/4"	150 mm	2,00	10
NCU38075	3/8"	75 mm	2,00	10
NCU38150	3/8"	150 mm	3,30	10
NCU12050	1/2"	50 mm	2,50	10
NCU12075	1/2"	75 mm	3,10	10
NCU12125	1/2"	125 mm	4,10	10
NCU12250	1/2"	250 mm	6,80	5



MAFSAL



KODU	Ø	\$	📦
NCM14	1/4"	2,60	10
NCM38	3/8"	3,50	10
NCM12	1/2"	4,80	10



LOKMA ADAPTÖR



KODU	Ø x Ø	\$	📦
NCLA3814	F3/8" x M1/4"	1,60	10
NCLA3812	F3/8" x M1/2"	1,80	10
NCLA1238	F1/2" x M3/8"	2,50	10
NCLA1234	F1/2" x M3/4"	4,60	10
NCLA3412	F3/4" x M1/2"	6,50	5



MAFSALLI ARA UZATMA



KODU	Ø	L	\$	📦
NCUM12075	1/2"	75 mm	3,30	10
NCUM12125	1/2"	125 mm	4,30	10
NCUM12250	1/2"	250 mm	7,30	10



BİTS SAPLI LOKMA ADAPTÖRLERİ



KODU	Ø	L	W	\$	📦
NCBLA1465	1/4"	65 mm	7,0	1,20	5
NCBLA1275	1/2"	75 mm	16,5	1,90	5



T KOL BAĞLANTILI ARA UZATMA



KODU	Ø	L	\$	📦
NCU34100	3/4"	100 mm	10,00	2
NCU34150	3/4"	150 mm	13,50	2
NCU34200	3/4"	200 mm	17,90	2
NCU120	1"	200 mm	22,00	1
NCU140	1"	400 mm	35,00	1



SDS SAPLI LOKMA ADAPTÖRLERİ



KODU	Ø	L	\$	📦
NCSLA14	1/4"	65 mm	1,80	5
NCSLA38	3/8"	65 mm	2,30	5
NCSLA12	1/2"	75 mm	2,80	5



CrV BİTS ADAPTÖR



KODU	○ x □	\$	📦
NCBA14014	F1/4" x F1/4"	1,20	10
NCBA38038	F3/8" x F3/8"	2,60	10
NCBA12014	F1/2" x F1/4"	2,70	10
NCBA12516	F1/2" x F5/16"	2,70	10
NCBA12038	F1/2" x F3/8"	2,70	10

SDS SAPLI BİTS İÇİN HIZLI ADAPTÖR

NCBHA60

\$ 3,20



i ○ 1/4"
L 80 mm

📦 5

BİTS MANYETİK UZATMA



KODU	○	L	\$	📦
NCBMU60	1/4"	60 mm	0,70	10 40
NCBMU75	1/4"	75 mm	0,80	10 40
NCBMU100	1/4"	100 mm	1,00	5 20
NCBMU150	1/4"	150 mm	1,20	5 20

MANYETİK SOMUN ÇATI ADAPTÖRÜ



KODU	○	L	W	\$	📦
NCSCA4805	5	48 mm	7.8	0,50	5
NCSCA4806	6	48 mm	9.8	0,50	5
NCSCA4807	7	48 mm	10.9	0,50	5
NCSCA4808	8	48 mm	12.4	0,50	5
NCSCA4810	10	48 mm	13.7	0,55	5
NCSCA4811	11	48 mm	15.5	0,65	5
NCSCA4813	13	48 mm	17.8	0,70	5

MANYETİK UZUN SOMUN ÇATI ADAPTÖRÜ



KODU	○	L	W	\$	📦
NCSCA6505	5	65 mm	7.8	0,55	5
NCSCA6506	6	65 mm	9.8	0,55	5
NCSCA6508	8	65 mm	12.4	0,55	5
NCSCA6510	10	65 mm	13.7	0,60	5
NCSCA6511	11	65 mm	15.5	0,75	5
NCSCA6512	12	65 mm	15.8	0,85	5
NCSCA6513	13	65 mm	17.8	0,90	5
NCSCA6517	17	65 mm	22.8	3,80	5

ALÇIPAN VE PLAKA İÇİN SINIRLAYICI YILDIZ BİTS UÇ



KODU	⊕	L	\$	📦
NCAY25	PH2	25 mm	0,36	50
NCAY50	PH2	50 mm	0,50	25

BİTS SAPLI SOMUN LOKMASI



KODU	○	L	\$	📦
NCSLB08	8	110 mm	2,90	5
NCSLB10	10	110 mm	2,90	5
NCSLB11	11	110 mm	3,30	5
NCSLB13	13	110 mm	3,30	5

SDS SAPLI SOMUN LOKMASI



KODU	○	L	\$	📦
NCSLS08	8	110 mm	3,10	5
NCSLS10	10	110 mm	3,10	5
NCSLS11	11	110 mm	3,60	5
NCSLS13	13	110 mm	3,60	5



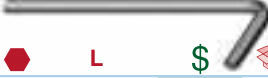
CRV ALLEN ANAHTARLAR & BİTS UÇLAR

ALLEN ANAHTAR



KODU		L	\$	
GAND015	1.5	43.5 mm	0,10	50
GAND12	12.0	115.0 mm	1,60	10

UZUN ALLEN ANAHTAR



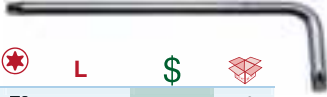
KODU		L	\$	
GADU015	1.5	71.5 mm	0,12	50
GADU02	2.0	78.0 mm	0,12	50
GADU08	8.0	152.0 mm	0,80	10
GADU10	10.0	175.0 mm	1,50	10

EXTRA UZUN ALLEN ANAHTAR



KODU		L	\$	
GADEU8	8	194 mm	1,20	20
GADEU10	10	224 mm	1,80	10

TORX ALLEN ANAHTAR
YUVARLAK GÖVDE



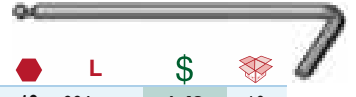
KODU		L	\$	
GANT9	T9	57 mm	0,12	50
GANT10	T10	65 mm	0,12	50

T ALLEN ANAHTAR
MİSKET BAŞ / DÜZ KÖŞELİ



KODU		L	\$	
GATY6	6	105 mm	1,40	20
GATY8	8	130 mm	1,80	10

EXTRA UZUN ALLEN ANAHTAR
MİSKET BAŞ / DÜZ KÖŞELİ



KODU		L	\$	
GAMEU10	10	224 mm	1,40	10
GAMEU12	12	250 mm	1,80	10

8 PARÇA
ALLEN TAKIMI



GAH02108

\$ 5,50

ALLENLER 2 2.5 3 4 5 6 8 10

20

DÜZ UÇLU BİTS



KODU		L	\$	
GBD7545	4.5	75 mm	0,30	5
GBD755	5.0	75 mm	0,30	5
GBD7555	5.5	75 mm	0,30	5
GBD756	6.0	75 mm	0,30	5

TİTANYUM KAPLI
KAYDIRMAZ
YILDIZ UÇLU BİTS



GBYT752

\$ 0,40

PH2
L 75 mm

10

POZİ UÇLU BİTS



GBPZ701

\$ 0,30

PZ1
L 75 mm

5

YILDIZ UÇLU BİTS



GBY751

\$ 0,30

PH1
L 75 mm

5

ALLEN UÇLU BİTS



GBA506

\$ 0,20

H6
L 50 mm

10

42 PARÇA BİTS SET



KODU

NCSETBA42	CrV	23,50
NCSETBA42S	S2	27,50

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"							
Muhafaza		Metal Çanta							



15 PARÇA S2 TORX BİTS SET



NCSETBA15S
\$ 10,00

	30 mm Torx Bits Uç	T20	T25	T30	T40	T45	T50	T55
	75 mm Torx Bits Uç	T20	T25	T30	T40	T45	T50	T55
	Bits Lokma Adaptörü	1/2"						
	Muhafaza	Metal Çanta						



TORX BİTS UÇ



	CrV	\$	S2	\$
T20	NCBT20	0,30	NCBT20S	0,45
T25	NCBT25	0,30	NCBT25S	0,45
T27	NCBT27	0,30	NCBT27S	0,45
T30	NCBT30	0,30	NCBT30S	0,45
T35	NCBT35	0,30	NCBT35S	0,45
T40	NCBT40	0,30	NCBT40S	0,45
T45	NCBT45	0,30	NCBT45S	0,45
T50	NCBT50	0,30	NCBT50S	0,45
T55	NCBT55	0,40	NCBT55S	0,55
T60	NCBT60	0,45	NCBT60S	0,60

i L 30 mm



ALLEN BİTS UÇ



	CrV	\$	S2	\$
H4	NCBH04	0,30	NCBH04S	0,45
H5	NCBH05	0,30	NCBH05S	0,45
H6	NCBH06	0,30	NCBH06S	0,45
H7	NCBH07	0,30	NCBH07S	0,45
H8	NCBH08	0,30	NCBH08S	0,45
H10	NCBH10	0,30	NCBH10S	0,45
H12	NCBH12	0,30	NCBH12S	0,45

i L 30 mm



M TİPİ BİTS UÇ



	S2	\$
M5	NCBM05	0,45
M6	NCBM06	0,45
M8	NCBM08	0,45
M10	NCBM10	0,45
M12	NCBM12	0,45

i L 30 mm



TORX UZUN BİTS UÇ



	CrV	\$	S2	\$
T20	NCBUT20	0,60	NCBUT20S	0,90
T25	NCBUT25	0,60	NCBUT25S	0,90
T27	NCBUT27	0,60	NCBUT27S	0,90
T30	NCBUT30	0,60	NCBUT30S	0,90
T35	NCBUT35	0,60	NCBUT35S	0,90
T40	NCBUT40	0,60	NCBUT40S	0,90
T45	NCBUT45	0,60	NCBUT45S	0,90
T50	NCBUT50	0,60	NCBUT50S	0,90
T55	NCBUT55	0,80	NCBUT55S	1,10
T60	NCBUT60	0,90	NCBUT60S	1,20

i L 75 mm



ALLEN UZUN BİTS UÇ



	CrV	\$	S2	\$
H4	NCBUH04	0,60	NCBUH04S	0,90
H5	NCBUH05	0,60	NCBUH05S	0,90
H6	NCBUH06	0,60	NCBUH06S	0,90
H7	NCBUH07	0,60	NCBUH07S	0,90
H8	NCBUH08	0,60	NCBUH08S	0,90
H10	NCBUH10	0,60	NCBUH10S	0,90
H12	NCBUH12	0,60	NCBUH12S	0,90

i L 75 mm



M TİPİ UZUN BİTS UÇ



	S2	\$
M5	NCBUM05	0,90
M6	NCBUM06	0,90
M8	NCBUM08	0,90
M10	NCBUM10	0,90
M12	NCBUM12	0,90

i L 75 mm



TORK ARTTIRICI

MADE IN TAIWAN

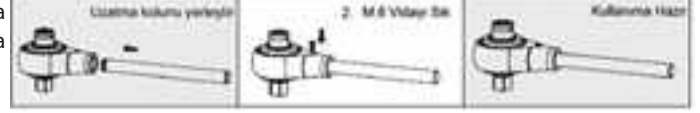


Herhangi bir Cırcırlı Anahtar, T Kol veya Tork Anahtarını destek veya uzatma kolu ile kullanabilirsiniz.
Çok ağır işleri 5'te 1 (5:1) güç harcayarak ve kolaylıkla yapmanızı sağlar.

Destek Kolu ile Kullanma



Standart Uzatma Kolu ile Kullanma



KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	TORK GÜCÜ							
			Nm	ft-lb	kgm					
GT416	1/2"	3/4"	1500	1100	163	5:1	6.48 kg	700,00	2	
GT418	1/2"	1"	1500	1100	163	5:1	6.48 kg	715,00	2	
GT618	3/4"	1"	2700	2000	275	5:1	6.48 kg	730,00	2	

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

1/2" DİJİTAL TORK AYARLAMA

MADE IN TAIWAN



± %2
Net kg 0.348 kg

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır.

KODU	TORK GÜCÜ				
	Nm	ft-lb	kgm		
GT60102	10 ... 135	7.4 ... 100	1 ... 13.8	71,00	
GT60093	20 ... 200	14.8 ... 148	2 ... 20.4	72,00	

36

Nttools
1/2"
TORK AÇI ÖLÇER



NT4040

\$ 6,50

Nttools
1/2"
PENSLİ
TORK AÇI ÖLÇER



NT4045

\$ 18,50

DİJİTAL TORK ANAHTARI

MADE IN TAIWAN



KODU		TORK GÜCÜ								
		Nm	ft-lb	kgm	(SAAT YÖNÜ)	L				
GT60042	1/2"	20 ... 200	14.8 ... 148	2.0 ... 20.4	± %1	750 mm	2.65	315,00	4	
GT60040	1/2"	34 ... 340	24.0 ... 243	3.5 ... 35.0	± %1	770 mm	2.85	365,00	4	

Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

Nttools
TORK ANAHTARI



KODU		TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	Net kg	\$	
		Nm	ft-lb	kgm					
NTTA1406	1/4"	1 ... 6	0.7 ... 4.4	0.1 ... 0.6	± %4	203 mm	0.30	42,00	10
NTTA1425	1/4"	5 ... 25	3.7 ... 18.4	0.5 ... 2.5	± %4	265 mm	0.34	42,00	12
NTTA1206	1/2"	10 ... 60	7.4 ... 44.2	1.0 ... 6.1	± %4	310 mm	0.48	48,00	6
NTTA1212	1/2"	20 ... 120	14.7 ... 88.5	2.0 ... 12.2	± %4	420 mm	0.91	72,00	6
NTTA1222	1/2"	40 ... 220	29.5...162.2	4.1 ... 22.4	± %4	520 mm	1.24	73,00	6
NTTA1233	1/2"	60 ... 330	44.3...243.3	6.1 ... 33.6	± %4	575 mm	1.33	85,00	6
NTTA3480	3/4"	200 ... 800	147.5...590.0	20.4...81.6	± %4	1200 mm	6.00	460,00	2
NTTA0115	1"	480...1500	354.0...1106.3	48.9...152.9	± %4	2000 mm	7.75	725,00	1

i Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

TORK ANAHTARI



MADE IN TAIWAN

KODU		TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	Net kg	\$	
		Nm	ft-lb	kgm					
GT16808	1/2"	19 ... 110	14 ... 81	1.9 ... 11,2	± %4	360 mm	0.83	52,00	10
GT16809	1/2"	42 ... 210	30 ... 150	4.3 ... 21,5	± %3	470 mm	3.16	56,00	12
GT16838	1/2"	70 ... 350	50 ... 250	7.1 ... 35,7	± %3	630 mm	4.75	104,00	6
GT16889	3/4"	140 ... 700	100 ... 500	14.3 ... 71,4	± %3	980 mm	8.75	540,00	2
GT16890	1"	140 ... 980	100 ... 700	14.3 ... 100,0	± %3	1020 mm	9.25	635,00	1

i Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

TORK ANAHTARI



MADE IN TAIWAN

KODU		TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	Net kg	\$	
		Nm	ft-lb	kgm					
GT4241	1/2"	12 ... 68	10 ... 50	1.2 ... 7.0	± %4	475 mm	1.05	144,00	12
GT4242	1/2"	25 ... 135	20 ... 100	3.0 ... 14.0	± %4	556 mm	1.60	146,00	6
GT4243	1/2"	50 ... 225	37 ... 166	5.0 ... 23.0	± %4	600 mm	2.30	150,00	6
GT4244	1/2"	70 ... 330	50 ... 250	7.0 ... 35.0	± %4	805 mm	2.60	180,00	6
GT6241	3/4"	140 ... 560	103 ... 413	14.3 ... 57.1	± %4	996 mm	7.41	625,00	2
GT6242	3/4"	200 ... 810	148 ... 597	20.4 ... 81.6	± %4	1070 mm	7.58	638,00	1
GT8242	1"	200 ... 1000	148 ... 740	20.4 ... 102.1	± %4	1400 mm	12.80	874,00	1

i Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

1" UZATMALI TORK ANAHTARI



MADE IN TAIWAN



KODU		TORK GÜCÜ			± (SAAT YÖNÜ)	L	Net kg	\$	
		Nm	ft-lb	kgm					
GT8693	1"	300 ... 1500	222 ... 1107	30.6 ... 153	± %3	1850 mm	10.6	1350,00	2

i Ürünler kalibrasyon sertifikalıdır. Tüm ürünler plastik kutudadır.

2 Parça MOTOR KOMPRESYON TEST CİHAZI

NT1000

\$ 21,50

Benzinli ve LPG'li araçlara uygundur.



- Gösterge Saati** 63 mm
- Gösterge Kadranı** 0 ... 300 PSI (4 değişik kalibrasyonda)
- Hortum Boyu** 33 cm
- Adaptör** 14 - 18 mm
- Bağlantı Çubuğu** 15 cm Universal Konik Adaptörlü

20

8 Parça MOTOR KOMPRESYON TEST CİHAZI

NT0031

\$ 32,00

Benzinli ve LPG'li araçlara uygundur.



- Gösterge Saati** 63 mm Siperlikli
- Gösterge Kadranı** 0 ... 300 PSI (4 değişik kalibrasyonda)
- Hortum Boyu** 40 cm
- Adaptör** M10 x 1,0 M12 x 1,25 M14 x 1,25 M18 x 1,5
- Bağlantı Çubuğu** 15 cm ve 17 cm Universal Konik Adaptörlü

10

20 Parça DİZEL MOTOR KOMPRESYON TEST CİHAZI

NT1020A

\$ 49,00

Sadece Dizel araçlara uygundur.



- Gösterge Saati** 63 mm Siperlikli
- Gösterge Kadranı** 0 ... 1000 PSI (0 ... 70 Arası gösterge kadranı)
- Hortum Boyu** 40 cm
- Bağlantı Çubuğu** Çabuk Bağlama / Sökme Adaptörlü

5

45 Parça YAKIT SİSTEMİ BASINCI TEST CİHAZI

NTA1001

\$ 155,00

Japon, Amerikan ve Avrupa markalarının çoğuna uygundur.



3

13 Parça YAĞ BASINCI TEST CİHAZI

NTA1063

\$ 56,00

Japon, Amerikan ve Avrupa markalarının çoğuna uygundur.



10

31 Parça DİZEL ENJEKSİYON BASINÇ TEST CİHAZI

NT2048

\$ 65,00

Common Rail motorlu dizel araçların enjeksiyon basıncını test eder. Bosch, Delphi, Denso markalarına tam uyumludur. 6 silindire kadar olan araçlarda kullanılır.



5

6 Parça KLİMA SOĞUTMA SİSTEMİ TEST CİHAZI

NTH1035

\$ 82,00

- Yüksek Basınç** 0 ... 500 psi
0 ... 35 kg/cm²
- Düşük Basınç** 0 ... 120 psi
0 ... 8,5 kg/cm²
- Vakum** 0 ... 30 inHg



20

12 Parça HAVA YASTIĞI SÖKME TAKMA SOMUN SETİ

NTA3719

\$ 54,00

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

14 Parça RADYATÖR KAÇAK TESPİT CİHAZI

NTA1036

\$ 142,00

Hafif, orta ve arazi tipi araçların tamamına uyar. Basınç göstergeli pompa.



5

28 Parça RADYATÖR ve SOĞUTMA SİSTEMİ BASINÇ TEST CİHAZI

NTH1040

\$ 178,00



4

2 Parça UNİVERSAL FREN SÖKME TAKMA ADAPTÖR TAKIMI

NT1085

\$ 16,50

Ayarlanabilir genişlikte
2 ve 3 pinli, 3/8" lokma kareli



2

10

35 Parça FREN SÖKME TAKMA TAKIMI

NTA1028

\$ 135,00



6

5 Parça FREN SİSTEMİ HAVA ALMA - POMPA SETİ

NTA998A

\$ 39,00

Hidrolik sistemi kaçak tespitinde de kullanılır.



10

SUBAP ALIŞTIRMA - YATAK TEMİZLEME APARATI İKİLİ TAKIM

NTAN7026

\$ 5,90

Aparat Boyları 200 225 mm
Subap Çapları 16 20,5 28,5 mm / 5/8" 13/16" 1"



2

5

8" BUJİ PENSESİ

NT7020

\$ 10,00



5

13" UZUN BUJİ PENSESİ

NT7025

\$ 19,50



10

2 Parça MOTORCU STETESKOPU

NT1022

\$ 5,90



5

AVANS TABANCASI

NT1023

\$ 52,00

12V
Bütün benzinli motorlara uygun.



10

5 Parça İÇ RULMAN - İÇ DİŞLİ SÖKME SETİ



NTE1033

\$ 86,00

10-14 15-19 18-25 25-32 mm rulmanlara uygun

2

18 Parça ÜNİVERSAL ÖN TAKIM ÇEKİÇ SETİ



NTE1017

\$ 92,00

2

14 Parça YATAK ve RULMAN DİŞLİ ÇEKTİRME SETİ



NTD1013

\$ 88,00

30 ... 75 mm

4

13 Parça ÖZEL KOLLU İKİLİ ve ÜÇLÜ ÇEKTİRME SETİ



NTE1060

\$ 195,00

Kol Setleri 3 x 100 mm
3 x 200 mm
3 x 250 mm

2

YATAK ve RULMAN ÇEKTİRME YEDEĞİ



KODU		GÖVDE		L	\$	
NTE211	30 ... 50 mm (1 1/4" ... 2 1/4")	3/8" - 16 UNC	3/8" - 24 UNF	125mm	22,00	5
NTE214	50 ... 80 mm (2 1/4" ... 3 1/4")	3/8" - 16 UNC	1/2" - 20 UNF	135mm	28,00	5
NTE212	75 ... 105 mm (3" ... 4 1/2")	1/2" - 13 UNC	5/8" - 18 UNF	165mm	40,00	3
NTE213	100 ... 150 mm (4" ... 6")	5/8" - 11 UNC	3/4" - 16 UNF	260mm	87,00	3

ÜNİVERSAL ROTİL ÇEKTİRME



NT3320

\$ 18,00

20 ... 50 mm

20

TEK ÇEKTİRMELİ ROTİL ÇEKTİRME



NTE1019

\$ 6,90

25 ... 65 mm

20

YUVALI ÇENE ROTİL ÇEKTİRME



NTE1025

\$ 13,50

19 mm

20

KAMYON ROT KUYRUĞU SÖKME TAKMA APARATI



KODU	L	AĞIZ ÇAPI	DİŞ ÇAP	\$	
NTA7138	400 mm	28,0 - 35,0	72	63,00	10
NT4001	400 mm	35,0 - 45,0	76	68,00	4

DİKEY GÖVDELİ ROTİL ÇEKTİRME



KODU		\$	
NTHE20031	19 ... 22 mm	15,00	20
NTHE20032	22 ... 26 mm	35,00	20
NTHE20033	32 ... 36 mm	43,00	20

ÇATAL TİP SALINCAK ROTİL ÇEKTİRME



KODU	L	\$	
NTE2001	300 mm	12,00	10
NTE2002	400 mm	13,00	10

4 Parça CIVATA SÖKME ÇEKTİRME SETİ



NTAN7055

\$ 46,00

9 - 12 mm / 5/16" - 1/2"
12 - 16 mm / 1/2" - 5/8"
16 - 22 mm / 5/8" - 7/8"
22 - 27 mm / 7/8" - 1 1/8"

10

5 Parça ROT SALINCAK ve YATAK ÇEKTİRME SETİ



NTAN1075

\$ 33,00

10

SEGMAN ÇEMBERİ

i Allen anahtarı ile birlikte

KODU	ÖLÇÜLER	\$	
NTA10513	53 x 125 x 76 mm	8,00	50
NTA10514	90 x 175 x 100 mm	9,00	50
NTA10516	90 x 175 x 150 mm	11,00	50

SEGMAN YERLEŞTİRME YENGEÇİ

KODU	ÖLÇÜLER	\$	
NTA1092A	50 x 100 mm	11,00	50
NTA1092B	110 x 160 mm	15,50	50

15 Parça HELEZON YAY ÇEKTİRME TAKIMI

NTB1039

\$ 245,00



80-165 ...155-195 mm arası yaylara uygun çeneler.
Teflon Polimer destekli yataklar.
Havalı Somun Sökme ile kullanmaya müsait.

i 850 kg

2 Parça HELEZON YAY SÖKME TAKMA

NT1107

\$ 34,00



i L 370 mm

10 Parça MC-PHERSON HELEZON SÖKME TAKMA

NTSR084

\$ 29,00



i 10

i 10

TAKVİYELİ KELEPÇE KESME PENSESİ

NTA2095

\$ 27,00



i 10

HORTUM KELEPÇE PENSİ

NTHN7010

\$ 14,50



i 50

UZUN ESNEK BOYUNLU HORTUM KELEPÇE PENSİ

NT7016

\$ 36,00



i L 630 mm

i 20

AKS KÖRÜK KELEPÇE PENSİ

NTA2090

\$ 20,00



i 2

MEKANİK AKS KÖRÜĞÜ SÖKME APARATI

NT4050

\$ 27,00



i 2

HAVALI AKS KÖRÜĞÜ SÖKME APARATI

NT4060

\$ 148,00



KAPORTACI EĞESİ

NT8001

\$ 32,00



100

NT8001 YEDEK EĞESİ

NT8001Y

\$ 8,50



100

14 Parça DARBELİ TORNAVİDA UCU SETİ

NTH1104

\$ 22,00



20

BALANS - KURŞUN ÇEKİCİ

NTF1007

\$ 18,50



20

18 Parça
RADYO SÖKME
TAKMA SETİ

NT3041

\$ 19,00



100

CONTA, FİTİL ve
KEÇE SÖKME ANAHTARI

NTAN7024

\$ 11,50



50

O-RİNG
ÇIKARTMA
KANCASI SETİ

NTH1073

\$ 4,50



50

8 Parça CAM-FİTİL
SÖKME TAKMA SETİ

NTH1061

\$ 54,00



50

i Sunroof camları için uygundur.

PUNTA KAVRAMA VE
DELİK AÇMA PENSİ

NT3472

\$ 69,00



10

Kaporta panellerini birbirine çektiirip
panç deliği açar. Döner kafası sayesinde
kolay manevra yapılabilir.

CONTA, KEÇE ve
O RİNG TORTU KAZIYICI

NTSR36

\$ 6,90



50

3 yedek bıçaklı ve bıçaklar
sapının içerisinde.

2 Parça
CAM-FİTİL SÖKME
TAKMA SARF TAKIMI

NTH1061Y

\$ 17,50



50

YAYLI - KLİPS
SÖKME PENSİ

NTH1076

\$ 13,00



20

KAPI BASAMAK
PANEL SÖKÜCÜ

NT3402

\$ 6,40



100

20 Parça
KILAVUZ & PAFTA TAKIMI

NTKT01

\$ 15,50



10

i M3 ... M12

24 Parça
KILAVUZ & PAFTA TAKIMI

NTKT02

\$ 23,00



10

i M5 ... M12

İŞIKLI - ESNEK MANYETİK PARÇA YAKALAMA

NTPU13

\$ 7,70



i Işıklı - Esnek gövdeli başlık kısmı çevrilince ışık yanar.

200

ESNEK MANYETİK PARÇA YAKALAMA



KODU	Ø	\$
NT1165	1,5 LB 6,5 mm	4,50
NT1166	4,0 LB 10,0 mm	3,70
NT1167	6,0 LB 10,0 mm	4,80



200

TELESKOPIK MANYETİK PARÇA YAKALAMA



KODU	Ø	\$
NT11708	8 LB 18 mm	5,00
NT11716	16 LB 19 mm	6,50

200

4 ÇENE KAVRAMALI PARÇA YAKALAMA

NTPU17

\$ 2,20



10

MANYETİK TAKIM ASKILIĞI



i 13 kg
1000 Gauss
L 18" / 457 mm

50

KARE TELESKOPIK DİKİZ AYNASI

NTHM04

\$ 6,80



i W x L 50 x 85 mm

100

YUVARLAK TELESKOPIK DİKİZ AYNASI



KODU	Ø	\$
NTH1030	30 mm	5,00
NTH1070	70 mm	6,50

100

MANYETİK KANCA ASKILIK

NTSR8

\$ 4,30



50

MANYETİK TAKIM TEPİSİ

NTSR03C

\$ 9,00



i W x L 140 x 240 mm

20

YAYLI EGZÖZ ÇEKTİRMESİ

NTA3420

\$ 22,00



Audi, Seat, Volkswagen ve Skoda araçlara uygundur.

10

FREN PABUÇ SÖKME TAKMA REGÜLATÖRÜ

NTB1013

\$ 31,00



2

FREN PABUCU AYAR KAŞIĞI

NTSR41

\$ 3,00



i L 230 mm

2

BAKIR BORU KESME APARATI

NTSR52

\$ 5,80



i 3 ... 16 mm / 1/8" ... 5/8" arası borulara uygundur.

20

FREN DÖNÜŞ YAYI SÖKME TAKMA ANAHTARI

NTSR14

\$ 3,00



2

ÜNİVERSAL FREN PABUÇ-YAY PENSİ

NTSR26

\$ 3,00



2

FİLTRE SÖKME PENSESİ



KODU			\$	
NT5011	60 ... 90 mm	11,50	40	
NT5012	85 ... 110 mm	13,00	40	

ÇEMBERLİ FİLTRE ANAHTARI



KODU			\$	
NT1947	85 ... 95 mm	4,80	40	
NT1948	95 ... 110 mm	5,20	40	

KAYIŞLI FİLTRE ANAHTARI



KODU			\$	
NTA2020	9"	13,50	10	
NTA2030	12"	16,50	10	

AYARLANABİLİR ÇEMBER TİP FİLTRE ANAHTARI



KODU			\$	
NTA1045	75 ... 95 mm	7,00	50	
NTA1046	95 ... 115 mm	8,50	50	

VİDALI FİLTRE ANAHTARI

NTA1050

\$ 6,60



9" ZİNCİRLİ FİLTRE ANAHTARI

NTA1057C

\$ 9,50



60

12" ZİNCİRLİ FİLTRE ANAHTARI

NTA1059

\$ 29,50



10

ÇİFT ZİNCİRLİ LOKMALI FİLTRE ANAHTARI



KODU		ZİNCİR		\$	
NTA2044	120 mm	44 Adet	8,00	10	
NTA2052	140 mm	52 Adet	9,00	10	

ÜÇ KOLLU YAKIT ŞAMANDIRA APARATI

NT4030

\$ 15,50



10

YUVARLAK ÜÇ AYAKLI FİLTRE SÖKME TAKMA ÇEKTİRMESİ

NT1083A

\$ 14,50



40

YASSI ÜÇ AYAKLI FİLTRE SÖKME TAKMA ÇEKTİRMESİ

NT1084

\$ 12,50



40

3/8" FİLTRE SÖKME TAKMA KAPAKLARI



KODU	Ø x Z	Uyumlu Markalar	\$	
NTK6514	65 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	5,00	10
NTK666	66 mm x 6	Fiat Punto 1.2, Renault Clio1.2, Rapid, Twingo	5,00	10
NTK6814	68 mm x 14	Mazda, Ford, Subaru	5,00	10
NTK7314	73 mm x 14	Toyota, Lexus	5,00	10
NTK7415	74 mm x 15	Audi, Rover, Chrysler	5,00	10
NTK757715	75/77 mm x 15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes	5,00	10
NTK7612	76 mm x 12	Fiat, Renault, Citroen, Mercedes	5,00	10
NTK7614	76 mm x 14	VW, Porche, Mercedes-benz, BMW, Audi, Opel	5,00	10
NTK7630	76 mm x 30	Ford	5,00	10
NTK7815	78 mm x 15	Nissan, Ford, Toyota,	5,00	10
NTK808215	80/82 mm x 15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	5,00	10
NTK8618	86 mm x 18	VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen	5,00	10
NTK9315	93 mm x 15	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda	5,00	10
NTK9618	96 mm x 18	Audi A4, A6 TDI, VW Passat TDI, Renault Laguna	5,50	10
NTK10015	100 mm x 15	Isuzu, Mitsubishi	6,00	10
NTK10615	106 mm x 15	Fiat Ducato	6,00	10

15 Parça KAPAK TİPİ FİLTRE SÖKME SETİ

NTA1014

\$ 55,00

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

30 Parça KAPAK TİPİ FİLTRE SÖKME SETİ

NTAN5003

\$ 130,00

i 3/8" Lokma Adaptörü,	
3 Ayaklı Çekme 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

1/2" ALÜMİNYUM FİLTRE SÖKME TAKMA KAPAKLARI



KODU	Ø x Z	Uyumlu Markalar	\$	
NTKA6514	65 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	5,50	10
NTKA6714	67 mm x 14	Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu	5,50	10
NTKA7314	73 mm x 14	Toyota, Lexus	5,50	10
NTKA7315	73 mm x 15	GM, Chrysler	5,50	10
NTKA748	74 mm x 8	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	5,50	10
NTKA7414	74 mm x 14	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	5,50	10
NTKA7414D	74 mm x 14	Polo	5,50	10
NTKA7415	74 mm x 15	Audi, Rover, Chrysler	5,50	10
NTKA7415D	74 mm x 15	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes	5,50	10
NTKA7515	75 mm x 15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes	5,50	10
NTKA7612	76 mm x 12	Fiat, Renault, Citroen, Mercedes	5,50	10
NTKA7915	79 mm x 15	Nissan, Ford	5,50	10
NTKA8015	80 mm x 15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	5,50	10
NTKA8915	89 mm x 15	Mitsubishi, Toyota	5,50	10
NTKA9015	90 mm x 15	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	5,50	10
NTKA9115	91 mm x 15	Nissan, Toyota	5,50	10
NTKA9215	92 mm x 15	Isuzu, Nissan	5,70	10
NTKA9515	95 mm x 15	Toyota, Alfa Romeo, Ford	6,00	10
NTKA10115	101 mm x 15	Mazda, Toyota	6,00	10

* 74 mm x 14 ve 74 mm x 15 ölçülerinin derinlik farkı yandaki gibidir.

NTKA7415D

NTKA7415

3/8" ALÜMİNYUM FİLTRE SÖKME TAKMA KAPAĞI

NTKA6414

\$ 8,00



Ø x Z Uyumlu Markalar

64 mm x 14 Toyota Auris, Corolla, Premio ve Prius

10

28 Parça KARTER TAPASI TAMİR SETİ

NTA8011

\$ 51,00



10

DAR AĞIZ KAVRAMA

NT3466

\$ 55,00



i 5 Ton
1,0 kg

10

KUTU ÇENE KAVRAMA

NT3467

\$ 55,00



i 3 Ton
2,0 kg

10

DAR AĞIZ İKİ YÖNLÜ KAVRAMA

NT3468

\$ 55,00



Düz ve Çapraz
İki yöne çekilmeli

i 5 Ton düz yön, 2 Ton çapraz
1,2 kg

10

UZUN ÇENE KAVRAMA

NT3469

\$ 55,00



i 2 Ton
1,9 kg

10

AĞIR TİP KUTU ÇENE KAVRAMA

NT3470

\$ 70,00



i 5 Ton
3,2 kg

10

ÇOK YÖNLÜ ÇERÇEVE KAVRAMA

NT3476

\$ 57,00



Düz ve Çapraz
İki yöne çekilmeli

i 5 Ton düz yön, 2 Ton çapraz
1,45 kg

10

MAKASLI KAVRAMA

NT3480

\$ 57,00



i 3 Ton
3,2 kg

10

KANCALI ZİNCİR KAVRAMA

NT3471

\$ 39,00



i Zincir Kapasitesi 8 ... 10 mm / 5/16" ... 3/8"
6 Ton
730 gr

10

İKİ AYAK DÜZ MINİ ÇEKTİRME



100

KODU	L x H		\$
NTC1M46	60x40 mm	1019 kg	8,50
NTC1M66	65x65 mm	1223 kg	10,00
NTC1M88	80x80 mm	1529 kg	11,00

ÜÇ AYAK DÜZ MINİ ÇEKTİRME



50

KODU	L x H		\$
NTC2M46	60x40 mm	1223 kg	11,00
NTC2M66	65x65 mm	1325 kg	13,00
NTC2M88	80x80 mm	2039 kg	14,50

MAFSALLI İKİ AYAK MINİ ÇEKTİRME



50

KODU	L x H		\$
NTC3M46	60x40 mm	1019 kg	7,50
NTC3M66	65x65 mm	1223 kg	9,00
NTC3M88	80x80 mm	1529 kg	11,00

İKİ AYAK DÜZ MINİ ÇEKTİRME



50

KODU	L x H		\$
NTC4M46	60x40 mm	1223 kg	9,00
NTC4M66	65x65 mm	1325 kg	10,00
NTC4M88	80x80 mm	2039 kg	13,00

MAFSALLI İKİ AYAK ÇEKTİRME



KODU	L	H	\$	
NTC51580	15 mm	80	3"	5,00 50
NTC52012	20 mm	120	4"	9,00 50
NTC52516	25 mm	160	6"	12,00 30
NTC53021	30 mm	210	8"	20,00 12
NTC54026	40 mm	260	10"	32,00 10

MAFSALLI ÜÇ AYAK ÇEKTİRME



KODU	L	H	\$	
NTC61580	15 mm	80	3"	6,50 60
NTC62012	20 mm	110	4"	10,50 40
NTC62516	25 mm	160	6"	15,50 20
NTC63021	30 mm	210	8"	26,00 10
NTC64026	40 mm	260	10"	39,00 6

İKİ AYAK RAYLI ÇEKTİRME



KODU	L	H	\$	
NTC70810	80 mm	100	15,00	28
NTC71210	120 mm	100	17,00	28
NTC71515	150 mm	150	32,00	9
NTC71520	150 mm	200	38,00	9
NTC72522	250 mm	220	66,00	4
NTC73520	350 mm	200	220,00	2
NTC75220	520 mm	200	295,00	2

OWDEN®

PİM VE KAYIŞ ZIMBA TAKIMLARI

6 Parça KAYIŞ ZIMBA TAKIMI

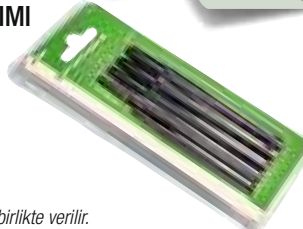
OWP203
\$ 6,90



ÖLÇÜLER 3 4 5 6 7 8 mm

5 Parça KONİK PİM ZIMBA TAKIMI

OWP301
\$ 7,20



Koruma Kılıfı ile birlikte verilir.

ÖLÇÜLER 1,5 3 4 5 6 mm

6 Parça DÜZ PİM UZUN ZIMBA TAKIMI

NT6150
\$ 17,00



ÖLÇÜLER 2 3 4 5 6 8 mm

9 Parça KAYIŞ ZIMBA TAKIMI

OWP207
\$ 13,50



ÖLÇÜLER 2,5 ... 10 mm

5 Parça DÜZ PİM UZUN ZIMBA TAKIMI

OWP302
\$ 15,50



Koruma Kılıfı ile birlikte verilir.

ÖLÇÜLER 3 4 5 6 8 mm

8 Parça DÜZ PİM UZUN ZIMBA TAKIMI

OWP308
\$ 22,00



ÖLÇÜLER 2 3 4 5 6 7 8 10 mm

İBRELİ
12V AKÜ
TEST CİHAZI

NTBT50

\$ 25,00



DİJİTAL
12V AKÜ
TEST CİHAZI

NTBT60

\$ 39,00



DİJİTAL
24V AKÜ
TEST CİHAZI

NTBT70

\$ 44,00



OTO
KONTROL KALEMİ

NT1049

\$ 2,50



ÇUBUK TİP
AKÜ BOMESİ

NTAT01

\$ 2,90



AKÜ BOMESİ

NTAT02

\$ 3,90



AKIM TEST CİHAZI

NTT8646

\$ 5,80



10

ŞAŞİ (TOPRAKLAMA) PENSLERİ



KODU		\$	
NTPSM300	300A	2,30	50
NTPSM500	500A	3,40	50

ŞAŞİ (TOPRAKLAMA) PENSLERİ



KODU		\$	
NTPS3	300A	2,80	50
NTPS5	500A	3,90	50

REFLEKTOMETRE

NTRM01

\$ 33,50



ÇUBUK TİP
ANTİFİRİZ
TEST CİHAZI

NTBT01

\$ 2,90



ANTİFİRİZ
TEST CİHAZI

NTBT02

\$ 3,90



30A MİNİ
AKÜ TAKVİYE
PENSESİ

NTPA30M

\$ 0,70



100A MİNİ
AKÜ TAKVİYE
PENSESİ

NTPA100M

\$ 1,00



300A MİNİ
AKÜ TAKVİYE
PENSESİ

NTPA300M

\$ 2,05



400A MİNİ
AKÜ TAKVİYE
PENSESİ

NTPA400M

\$ 2,35



500A AKÜ TAKVİYE
PENSESİ

NTPA500

\$ 2,90



750A AKÜ TAKVİYE
PENSESİ

NTPA750

\$ 3,20



1000A AKÜ TAKVİYE
PENSESİ

NTPA1000

\$ 3,50



500A
ELEKTROD PENSİ

NTEPK5

\$ 3,30



300A
ELEKTROD PENSİ

NTEP300

\$ 4,30



600A
ELEKTROD PENSİ

NTEP600

\$ 7,10



MAKİNE SOKETİ ERKEK



MAKİNE SOKETİ DİŞİ



KODU		Ø		\$	
NKSE1025	10 - 25	14 mm	200A	1,40	10
NKSE3550	35 - 50	21 mm	315A	4,20	10
NKSE3570	35 - 70	21 mm	250A - 400A	4,80	10
NKSE7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	8,80	10

KODU		Ø		\$	
NKSD1025	10 - 25	14 mm	200A	1,10	10
NKSD3550	35 - 50	21 mm	315A	2,70	10
NKSD3570	35 - 70	21 mm	250A - 400A	2,80	10
NKSD7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	4,80	10

KABLO FİŞİ ERKEK



KABLO FİŞİ DİŞİ



KODU		Ø		\$	
NKFE1025	10 - 25	14 mm	200A	1,00	10
NKFE3550	35 - 50	21 mm	315A	2,40	10
NKFE3570	35 - 70	21 mm	250A - 400A	2,60	10
NKFE7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	4,70	10

KODU		Ø		\$	
NKFD1025	10 - 25	14 mm	200A	1,10	10
NKFD3550	35 - 50	21 mm	315A	2,70	10
NKFD3570	35 - 70	21 mm	250A - 400A	2,80	10
NKFD7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	4,80	10

KABLO FİŞİ SOKET TAKIMI

KODU		Ø		\$	
NKFT1025	10 - 25	14 mm	200A	2,10	10
NKFT3550	35 - 50	21 mm	315A	5,10	10
NKFT3570	35 - 70	21 mm	250A - 400A	5,40	10
NKFT7095	70 - 95	24 mm	400A - 600A	9,50	10



ÜSTEN DİJİTAL GÖSTERGELİ LASTİK ŞİŞİRME

NTT8602

\$ 21,00



i 0 ... 150 PSI / 0 ... 10 bar

10

PROFESYONEL DİJİTAL GÖSTERGELİ LASTİK ŞİŞİRME

NTT8603

\$ 29,00



Lastik havasını boşaltma düğmesi
Asma kancası mevcuttur

i 0 ... 150 PSI / 0 ... 10 bar

20

ÜSTTEN İBRE GÖSTERGELİ LASTİK ŞİŞİRME

NTT8650

\$ 15,50



i 5 ... 150 PSI / 0,5 ... 10 bar

10

ÜSTTEN DİJİTAL GÖSTERGELİ LASTİK ŞİŞİRME

NTT8650D

\$ 19,50



i 5 ... 150 PSI / 0,5 ... 10 bar

10

İBRE GÖSTERGELİ LASTİK ŞİŞİRME

NTT8653

\$ 8,20



2

ÜSTTEN GÖSTERGELİ LASTİK ŞİŞİRME

NT1029

\$ 9,50



i 0 ... 160 PSI / 0 ... 11 bar

10

ÇİZGİ HATLI LASTİK ŞİŞİRME

NT2011

\$ 42,00



Esnek yay korumalı 50 cm hortum

i 0 ... 140 PSI / 0 ... 9,5 bar

10

LASTİK ŞİŞİRME JAKI

NTF1002

\$ 4,00



50

KAMYON LASTİK ŞİŞİRME JAKI

NTF1003

\$ 4,20



i L 31 cm

50

2 FONKSİYONLU DİJİTAL LASTİK HAVASI ÖLÇER

NTT8685

\$ 9,00



Özellikleri:

- Hava basıncını ölçer.
- Lastik kalınlığını ölçer.
- Otomatik kapanır.

i 5 ... 99 PSI / 0,5 ... 6,8 bar

2

8 FONKSİYONLU DİJİTAL LASTİK HAVASI ÖLÇER

NTT8680

\$ 13,00



Özellikleri:

- Lastik basıncını ölçer.
- Lastik havasını ölçer.
- Led ışıklı
- Cam kırma çekici
- Emniyet kemeri kesme
- Lastik kalınlığı uyarı ışığı
- Miknatıslı
- Lastik havası boşaltma
- Otomatik kapanır.
- 2 Adet AAA pil ile çalışır.

i 5 ... 99 PSI / 0,5 ... 6,8 bar

2

DİJİTAL LASTİK HAVASI ÖLÇER

NTT8611

\$ 15,00



360°

Led ışıklı
Pilsiz teslim edilir

Özellikleri:

- Tek tuş ile kolay kullanım
- Lastik havasını ölçer.
- Led ışıklı
- 360° Döner başlıklı
- 2 Adet AAA pil ile çalışır.

i 5 ... 150 PSI / 0,5 ... 10 bar

8

LASTİK HAVASI
ÖLÇER

NTT8618

\$ 11,50

i 0 ... 100 PSI / 0 ... 6,9 bar

20

LASTİK HAVASI
ÖLÇER

NTT8621

\$ 3,60

i 0 ... 100 PSI / 0 ... 6,9 bar

10

PLASTİK
ÇUBUKLU
LASTİK HAVASI
ÖLÇER

NTT8629

\$ 5,50

i 10...150 PSI
1...10 bar

100

METAL
ÇUBUKLU
LASTİK HAVASI
ÖLÇER

NTT8629M

\$ 6,30

i 10...150 PSI
1...10 bar

100

LASTİK
HAVASI
ÖLÇER

NT1034

\$ 7,00

i 10...150 PSI
1...10 bar

50

KALEM
TİPİ
LASTİK HAVASI
ÖLÇER

NTT8635

\$ 2,60

i 10...120 PSI
1...8,3 bar

100

KALEM
TİPİ
LASTİK HAVASI
ÖLÇER

NTT8642

\$ 1,60

i 10...100 PSI
1...6,9 bar

100

LASTİK DİŞİ DERİNLİK KUMPASI

PLASTİK GÖVDE

DW1KMLST

\$ 1,00

i 0 ... 20 mm

100

DİJİTAL

NTT107

\$ 7,50

i 0 ... 25 mm

50

SİBOP DÜZELTME - İĞNE SÖKME - TAKMALAR

SİBOP DÜZELTME

NTVE24

\$ 0,60

10 50

SİBOP TORNAVİDASI

NTVE03

\$ 0,75

10 100

MANDALLI SİBOP KAVRAMA UÇLARI

8 X 25 mm
HORTUM
GÖVDE

NTATC11

\$ 1,80

10 200

1/4"
DİŞİ
GÖVDE

NTATC10

\$ 1,80

10 200

LASTİK TAMİR RAYBALARI

PLASTİK

NTSTL02

\$ 0,95

100

METAL

NTSTR29

\$ 2,80

50

LASTİK TAMİR FİTİL ANAHTARI

PLASTİK

NTSTL18

\$ 0,95

100

METAL

NTSTR30

\$ 2,80

50

200 lm LEDLİ OTO TAMİR FENERİ

NTLE0200
\$ 20,00



Mikro
USB Kablosu
ile birlikte

- PARLAKLIK** 200 lümen
- İŞIK GÜCÜ** 2W SMD LED
- PİL** 3.7V 1800mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~ 3.5 saat
- ŞARJ SÜRESİ** ~ 3.5 saat
- MIKNATIS** 2 adet

POWERBANK Özellikli

300 lm + 100 lm LEDLİ OTO TAMİR FENERİ

NTLE0310
\$ 26,00



Mikro
USB Kablosu
ile birlikte

- PARLAKLIK** 300 + 100 lümen
- İŞIK GÜCÜ** 3W SMD + 1W LED
- PİL** 3.7V 2200mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~ 3 ... 8 saat
- ŞARJ SÜRESİ** ~ 4 saat
- MIKNATIS** 3 adet

300 lm + 150 lm LEDLİ OTO TAMİR FENERİ

NTLE0315
\$ 23,00



Mikro
USB Kablosu
ile birlikte

- PARLAKLIK** 300 + 150 lümen
- İŞIK GÜCÜ** 3W SMD + 2W SMD LED
- PİL** 3.7V 2200mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~ 3 ... 4 saat
- ŞARJ SÜRESİ** ~ 3.5 saat
- MIKNATIS** 1 adet

1000 lm + 200 lm LEDLİ OTO TAMİR FENERİ

NTLE1020
\$ 42,00



Mikro
USB Kablosu
ve Şarj Standı
ile birlikte

- PARLAKLIK** 1000 + 200 lümen
- İŞIK GÜCÜ** 10W COB + 3W LED
- PİL** 3.7V 5000mAh Li-ion
- ÇALIŞMA SÜRESİ** ~ 3 ... 15 saat
- ŞARJ SÜRESİ** ~ 5 saat
- MIKNATIS** 2 adet

**2 Ton
KRİKO STANDI
İKİLİ TAKIM**

GTL20037A

\$ 28,00



Geniş
Tabanlı



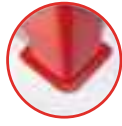
i Yükseklik Aralığı: 275 ... 420 mm
Net kg 5,9 kg



**3 Ton
KRİKO STANDI
İKİLİ TAKIM**

GTL20038A

\$ 29,50



Geniş
Tabanlı



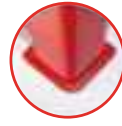
i Yükseklik Aralığı: 285 ... 425 mm
Net kg 7,2 kg



**6 Ton
KRİKO STANDI
İKİLİ TAKIM**

GTL20039A

\$ 49,50



Geniş
Tabanlı



i Yükseklik Aralığı: 390 ... 605 mm
Net kg 13,7 kg



**2,5 Ton
ÇİFT PİSTONLU
ARABALI KRİKO**

GTL190025

\$ 156,00



Çift Pistonlu



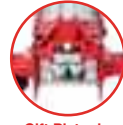
5,5 seferde tam yükseklik.

i Kaldırma Aralığı: 130 ... 460 mm
Net kg 32 kg

**2 Ton
ÇİFT PİSTONLU
ARABALI ZEMİN KRİKOSU**

GTL190120

\$ 173,00



Çift Pistonlu



7 seferde tam yükseklik.

i Kaldırma Aralığı: 75 ... 505 mm
Net kg 31,5 kg

**TEKERLEKLİ MEKANİK
ARAÇ TAŞIMA SEPHASI**



KODU	BOYUT		ÇALIŞMA ARALIĞI		\$
GTL20051	225 mm (9")	680 kg	300 ... 550 mm	17 kg	135,00
GTL20052	300 mm (12")	680 kg	300 ... 550 mm	18 kg	140,00

**MANYETİK HAZNELİ
DİZ YATAĞI**

GTL20071

\$ 32,50



i Tekerlek Sayısı: 5 Adet
Net kg 3,2 kg

**93 cm (36")
TAMİRCİ YATAĞI**

GTL20076

\$ 32,00



i Tekerlek Sayısı: 4 Adet
Net kg 3,2 kg

**93 cm (36")
KATLANIR TAMİRCİ YATAĞI**

GTL20074

\$ 42,00



i Tekerlek Sayısı: 6 Adet
Net kg 7 kg

**102 cm (40")
CEPLİ TAMİRCİ YATAĞI**

GTL20075

\$ 42,00



i Tekerlek Sayısı: 6 Adet
Net kg 5 kg

**102 cm (40")
CEPLİ ve LED IŞIKLI TAMİRCİ YATAĞI**

GTL20075L

\$ 51,00



i Tekerlek Sayısı: 6 Adet
Net kg 5,2 kg

**HİDROLİK
HELOZON
YAY ÇEKTİRME**

GTL15005

\$ 207,00



i Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm
Net 32 kg

**KAFESLİ
HİDROLİK
HELOZON
YAY ÇEKTİRME**

GTL15005A

\$ 235,00



i Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm
Net 33 kg

**HAVALI
HELOZON
YAY ÇEKTİRME**

GTL15006

\$ 262,00



i Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm
Net 33 kg

**KAFESLİ
HAVALI
HELOZON
YAY ÇEKTİRME**

GTL15006A

\$ 290,00



i Sıkıştırma Aralığı 210 ... 570 mm
Net 34 kg

**4 Ton
HİDROLİK
OTO DOĞRULTMA**



KODU	ÇANTA	Min. Kol Yüksekliği	Kol Darbe Yüksekliği	Net 17 kg	\$
GTL0004P	Plastik	270 mm	125 mm	17 kg	138,00
GTL0004M	Metal	270 mm	125 mm	17 kg	142,00

**10 Ton
HİDROLİK
OTO DOĞRULTMA**



KODU	ÇANTA	Min. Kol Yüksekliği	Kol Darbe Yüksekliği	Net 30 kg	\$
GTL0010P	Plastik	358 mm	135 mm	30 kg	192,00
GTL0010M	Metal	358 mm	135 mm	30 kg	201,00

**7 Parça
HİDROLİK
ARAÇ KİTİ**

GTL02001T

\$ 325,00



i 2T İtme Kolu Hareket 73 mm, H = 126
4T İtme Kolu Hareket 18 mm, H = 40
4T İtme Kolu Hareket 125 mm, H = 270
10T İtme Kolu Hareket 58 mm, H = 118
10T İtme Kolu Hareket 135 mm, H = 358
2T Kancalı Çekme Kolu Hareket 120 mm, L = 575
5T Kancalı Çekme Kolu Hareket 130 mm, L = 665
Net 25,4 kg



HİDROPNÖMATİK POMPA

GTL010042

\$ 269,00



i Çalışma Basıncı 70 Mpa
Yağ Tankı Kapasitesi 1.6 L
Net 8.4 kg

**10 Ton
HİDROLİK ARAÇ KİTİ**

GTL02002

\$ 495,00



i 10T İtme Kolu Hareket 58 mm, H = 118 mm
10T İtme Kolu Hareket 135 mm, H = 358 mm
5T Kancalı Çekme Kolu Hareket 130 mm, L = 665 mm
10T Kancalı Çekme Kolu Hareket 130 mm, L = 715 mm
İç Adaptör Ø 33 mm
Pompa Manometreli Hidrolik
Net 36 kg

**1 Ton
KATLANIR HİDROLİK VİNC**

GTL10011

\$ 257,00



i Kaldırma Yüksekliği 2150 mm
Net 68 kg

**2 Ton
KATLANIR HİDROLİK VİNC**

GTL10012

\$ 289,00



i Kaldırma Yüksekliği 2170 mm
Net 75 kg

**0,5 Ton DİKEY
ŞANZİMAN KRIKOSU**

GTL0901

\$ 174,00



i Yükseklik Aralığı 1130 ... 1940 mm
Net 30 kg

**450 Kg
MOTOR STANDI**

GTL11102

\$ 96,00



i Çalışma Yüksekliği 730 mm
Net 18 kg

**680 Kg
MOTOR STANDI**

GTL11104

\$ 135,00



i Çalışma Yüksekliği 870 mm
Net 28 kg

**0,3 Ton MOTOR
KALDIRMA APARATI**

GTL11202

\$ 94,00



i Net 16 kg

**0,5 Ton MOTOR
KALDIRMA APARATI**

GTL11201

\$ 99,00



i Net 18 kg

70 + 10 Lt
KARTERDEN
YAĞ EMME

MTC6197

\$ 267,00



Geniş Hunili,
Alet Kutulu,
5x Yağ Çubuklu

7 Lt
MEKANİK
KARTERDEN
YAĞ EMME

MTC07

\$ 54,00



70 Lt
KÖPÜK
PÜSKÜRTME

MTCK70

\$ 125,00



10 m Hortum

18 Kg
MEKANİK
TURLU
VALVALİN POMPASI

MTD1

\$ 78,00



70 Lt HAVALI
YAĞ TOPLAMA

MTC6198

\$ 159,00



Geniş Hunili,
Alet Kutulu

70 Lt MEKANİK
YAĞ TOPLAMA

MTC7170

\$ 78,00



40 Lt MEKANİK
YAĞ TOPLAMA

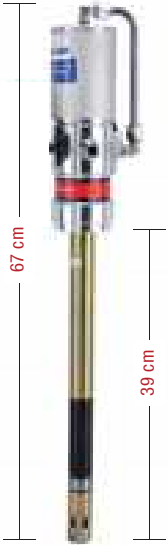
MTC7140

\$ 69,00



50:1
HAVALI
GRES POMPASI
TEK POMPA

MTGP50
\$ 85,00



Depolu ürünler uygundur.

i Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Maks. Hortum 5 m

50:1
HAVALI
GRES POMPASI
12 Kg DEPOLU

MTGP5012
\$ 165,00



Tamir Takımı depo içindedir.

i Hortum 4 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 5 m
Tekerlek Sayısı 2

50:1
HAVALI
GRES POMPASI
20 Kg DEPOLU

MTGP5020
\$ 215,00



Tamir Takımı depo içindedir.

i Hortum 4 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 5 m
Tekerlek Sayısı 4

50:1
HAVALI
GRES POMPASI
35 Kg DEPOLU

MTGP5035
\$ 245,00



Tamir Takımı depo içindedir.

i Hortum 4 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 5 m
Tekerlek Sayısı 4

60:1
HAVALI
GRES POMPASI
TEK POMPA

MTGP60
\$ 120,00



Depolu ürünler uygundur.

i Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Maks. Hortum 5 m

60:1
HAVALI
GRES POMPASI
12 Kg DEPOLU

MTGP6012
\$ 205,00



Tamir Takımı depo içindedir.

i Hortum 6 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 10 m
Tekerlek Sayısı 2

60:1
HAVALI
GRES POMPASI
20 Kg DEPOLU

MTGP6020
\$ 265,00



Tamir Takımı depo içindedir.

i Hortum 8 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 10 m
Tekerlek Sayısı 4

60:1
HAVALI
GRES POMPASI
35 Kg DEPOLU

MTGP6035
\$ 295,00

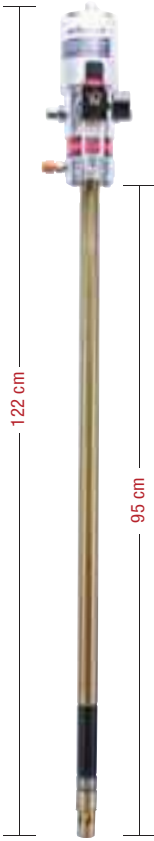


Tamir Takımı depo içindedir.

i Hortum 8 m R2 Hidrolik Hortum
Hava Girişi 6 - 8 bar / 115 psi
Şartlandırıcı 1/4" FR
Maks. Hortum 10 m
Tekerlek Sayısı 4

60:1 HAVALI
VARİL TİPİ
GRES POMPASI

MTGPV60
\$ 180,00



i 180 ve 220 kg varillere uygundur.

60:1 VARİL TİPİ
GRES POMPASI SETİ

MTGPV60S
\$ 330,00



i 60:1 Varil Tipi Gres Pompası, Gres Varil Kapağı
Varil Sıyrıcı Sacı, 10 m R2 Hidrolik Hortum
1/4 FR Şartlandırıcı, Gres Tabancası

6

10 M
MAKARALI İNCE YAĞ
R1 HİDROLİK
HORTUMU
3/8" Rekorlu

MTGM10
\$ 99,00



15 M
MAKARALI
GRES YAĞ
R2 HİDROLİK
HORTUMU

MTGM15
\$ 190,00



5:1 HAVALI
VARİL TİPİ
İNCE YAĞ POMPASI

MTOP51
\$ 180,00



14 M
MAKARALI
İNCE YAĞ
R1 HORTUMU

MTOM14
\$ 185,00



İNCE YAĞ
HORTUMU
R1 - 8 Metre
1/2" Rekorlu

MTOH08
\$ 37,00



YAĞ TABANCASI

MTYT
\$ 64,00



DİJİTAL SAYAÇLI
YAĞ TABANCASI

MTYTS
\$ 140,00



**Z MAFSALLI
GRES TABANCASI**

MTGT
\$ 18,50

GRES UCU

MTGTU
\$ 0,90

4 Tırnaklıdır.
SIVRI UÇ


KODU	UÇ	\$
MTGTU17	17 mm	0,16
MTGTU29	29 mm	0,20
MTGTU36	36 mm	0,23
MTGTU40	40 mm	0,26
MTGTU42	42 mm	0,30

**GRES TABANCASI
YEDEK BORUSU
METAL**

MTGTB09
\$ 0,40

i Ø 9 mm
L 150 mm

**GRES TABANCASI
YEDEK BORUSU
KAUÇUK**

MTGTB11
\$ 1,70

i Ø 11 mm
L 300 mm

**GRES TABANCASI
YEDEK BORUSU
ÇELİK TELLİ**

MTGTB13
\$ 6,00

i Ø 13 mm
L 300 mm

**12 Kg için
SIYIRICI SACI**

MTGS12
\$ 7,00

**20 Kg için
SIYIRICI SACI**

MTGS20
\$ 27,00

**35 Kg için
SIYIRICI SACI**

MTGS35
\$ 29,00

R2 HİDROLİK HORTUM - REKORLU


KODU	L	\$
MTGH05	5 m	20,00
MTGH08	8 m	30,00
MTGH10	10 m	36,00
MTGH15	15 m	52,00

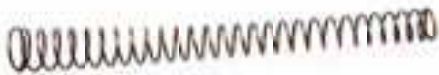
i Çift ucu rekorludur.

**VARİL
SIYIRICI SACI**

MTGVKS
\$ 38,00

VARİL KAPAĞI

MTGVK
\$ 49,50

**12 Kg için
GRES KOVASI
BASKI YAYI**

MTGY1
\$ 5,00

**20 - 35 Kg için
GRES KOVASI
BASKI YAYI**

MTGY2
\$ 9,00

**GRES
POMPASI
TAMİR TAKIMI**
MTGTT50 / MTGTT60
\$ 14,00

i 50:1 ve 60:1
pompalara
uyumludur.


**12V ALÜMİNYUM GÖVDE PASLANMAZ
YAKIT TRANSFER POMPASI**
MTTP40B12
\$ 51,00
DİZEL
İNCE YAĞ
SU


i Güç 175 W
Akış Hızı 35 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

**24V ALÜMİNYUM GÖVDE PASLANMAZ
YAKIT TRANSFER POMPASI**
MTTP40B24
\$ 51,00
DİZEL
İNCE YAĞ
SU


i Güç 175 W
Akış Hızı 35 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

12V YAKIT TRANSFER POMPASI
MTTP40T12
\$ 45,00
DİZEL
İNCE YAĞ


i Güç 175 W
Akış Hızı 40 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

24V YAKIT TRANSFER POMPASI
MTTP40T24
\$ 45,00
DİZEL
İNCE YAĞ


i Güç 175 W
Akış Hızı 40 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

**12V SAYAÇLI
YAKIT TRANSFER POMPASI**
DİZEL
İNCE YAĞ


KODU	ÇALIŞMA	\$
MTTP40Z12	Manuel Stop	238,00
MTTP40Z12A	Otomatik Stop	250,00

i Güç 175 W
Akış Hızı 40 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

**24V SAYAÇLI
YAKIT TRANSFER POMPASI**
DİZEL
İNCE YAĞ


KODU	ÇALIŞMA	\$
MTTP40Z24	Manuel Stop	238,00
MTTP40Z24A	Otomatik Stop	250,00

i Güç 175 W
Akış Hızı 40 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

**220V
YAKIT TRANSFER POMPASI**
DİZEL
İNCE YAĞ


KODU	ÇALIŞMA	\$
MTTP60TAC	Manuel Stop	128,00
MTTP60TACA	Otomatik Stop	142,00

i Güç 450 W
Akış Hızı 52 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

**220V SAYAÇLI
YAKIT TRANSFER POMPASI**
DİZEL
İNCE YAĞ


KODU	ÇALIŞMA	\$
MTTP60ZAC	Manuel Stop	295,00
MTTP60ZACA	Otomatik Stop	307,00

i Güç 450 W
Akış Hızı 52 Lt/dk
Emme - Basma 4 - 8 m

TURLU
VARİL TİPİ
YAKIT TRANSFER
POMPASI

MTVTP1
\$ 32,00



12V
VARİL TİPİ
YAKIT TRANSFER
POMPASI

MTTP600C12
\$ 66,00

DİZEL
İNCE YAĞ



i Güç 175 W
Akış Hızı 50 Lt/dk
Emme - Basma 2 m

24V
VARİL TİPİ
YAKIT TRANSFER
POMPASI

MTTP600C24
\$ 66,00

DİZEL
İNCE YAĞ



i Güç 175 W
Akış Hızı 50 Lt/dk
Emme - Basma 2 m

220V
VARİL TİPİ
YAKIT TRANSFER
POMPASI

MTTP600CAC
\$ 68,00

DİZEL
İNCE YAĞ



i Güç 500 W
Akış Hızı 60 Lt/dk
Emme - Basma 2 m

12V PASLANMAZ GÖVDE
DALGIÇ TİPİ YAKIT TRANSFER POMPASI

DİZEL
İNCE YAĞ
SU



KODU	GÜÇ	\$
MTTP80XL12	12V 37W	11,80
MTTP80XL24	24V 50W	11,80

i Akış Hızı 20 Lt/dk
Emme - Basma 3 m

ADBLUE TABANCA



KODU	BAĞLANTI	\$
MTTAT01	1"	18,00
MTTAT02	3/4"	18,00

YAKIT
TABANCASI

MTTPTJ60
\$ 23,00



OTOMATİK
YAKIT
TABANCASI

MTTPT11A
\$ 39,00



DİJİTAL SAYAÇLI
OTOMATİK
YAKIT TABANCASI

MTTST60
\$ 83,00



i 360° Döner Rekorlu

3 mil
0,08 mm

BEYAZ NİTRİL ELDİVEN - PARMAK UCU İNCE DOKULU

Muayene



KODU	BEDEN		\$	
IGNB3M	M	100	6,80	1000
IGNB3L	L	100	6,80	1000
IGNB3XL	XL	100	6,80	1000



4 mil
0,10 mm

MAVİ NİTRİL ELDİVEN - İNCE DOKULU DELİNME ve AŞINMA DİRENÇLİ

Muayene



KODU	BEDEN		\$	
IGNM4M	M	100	8,60	1000
IGNM4L	L	100	8,60	1000
IGNM4XL	XL	100	8,60	1000



6 mil
0,15 mm

SİYAH NİTRİL ELDİVEN - GELİŞTİRİLMİŞ SIRT DOKULU

Endüstriyel
Kullanım



KODU	BEDEN		\$	
IGNS6L5	L	50	6,60	1000
IGNS6XL5	XL	50	6,60	1000
IGNS6XXL5	XXL	50	6,60	1000



7 mil
0,18 mm

TURUNCU NİTRİL ELDİVEN - YÜKSEK KORUMA DOKULU

Endüstriyel,
Ağır Hizmet



KODU	BEDEN		\$	
IGNT7L5	L	50	9,60	1000
IGNT7XL5	XL	50	9,60	1000
IGNT7XXL5	XXL	50	10,50	1000
IGNT7XL	XL	90	16,80	900
IGNT7XXL	XXL	90	18,60	900



14 mil
0,36 mm

UZUN MANŞETLİ MAVİ LATEKS ELDİVEN - YÜKSEK KORUMA DOKULU

Endüstriyel,
Ağır Hizmet



KODU	BEDEN		\$	
IGL14L	L	50	17,60	500
IGL14XL	XL	50	19,10	500
IGL14XXL	XXL	50	19,10	500



**MARMARA
BÖLGESİ**

ORTAKLAR TEKNİK HIRDAVAT LTD. ŞTİ.
TERSANE CD. NAFE SK. ERDOĞANLAR İŞ MERKEZİ NO: 3/1
KARAKÖY - İSTANBUL
YETKİLİ : REYHAN ÇAKIR (SERVİS BÖLÜMÜ SORUMLUSU)

MİTACAN DIŞ TİCARET ve OTOMOTİV A.Ş.
HUZUR MH. TOMURCUK-1 SK. NO: 7 SARIYER - İSTANBUL
YETKİLİ : BÜLENT BUCAK (SERVİS BÖLÜMÜ SORUMLUSU)

GAMZE HAVALI TEKNİK HIRDAVAT
ULUYOL, ULU MH. DOĞANBEY SK. NO: 29/B BURSA
YETKİLİ : ŞERİF ESENBOĞA

TEL. : 0212 254 19 90

FAKS : 0212 254 43 66

TEL.: 0212 283 76 57

FAKS : 0212 269 99 26

TEL.: 0224 256 84 50

FAKS : 0224 250 09 46

**EGE
BÖLGESİ**

DOĞRU BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ
1.SANAYİ SİTESİ 2818. SK. NO: 22/M İZMİR
YETKİLİ : HAYATİ DOĞRU

ULAŞIM TEKNİK
SÜMER MH. İZMİR BULVARI NO: 88 DENİZLİ
YETKİLİ : TUNCAY ER

TEL.: 0232 433 14 47

TEL.: 0258 262 14 49

FAKS : 0258 262 14 49

AKDENİZ BÖLGESİ

ASLAN KOMPRESÖR
AKDENİZ SAN. SİT. ABDİ YAVUZ BLV. 5009 SK. NO: 96 KEPEZ / ANTALYA
YETKİLİ : TUNCAY ASLAN

ERLER TİCARET LTD. ŞTİ
SANAYİ SİTESİ 680. SK. NO: 46 ANTALYA
YETKİLİ : HAKAN ERDOĞDU

ESEN TEKNİK
ÇAKMAK CD. NO:104 MERSİN
YETKİLİ : ABDULLAH ESEN

TEL.: 0242 227 29 69

FAKS : 0242 220 02 50

TEL.: 0242 344 40 39

FAKS : 0242 334 87 14

TEL.: 0324 336 03 40

**DOĞU
ANADOLU
BÖLGESİ**

GÖL OTO YIKAMA
SANAYİ SİTESİ 8. SK. NO: 17 ELAZIĞ
YETKİLİ : EYÜP KARAGÖL

ÖZ ÜSTÜN BOBİNAJ
YENİ SANAYİ SİTESİ 2. CD. 8. SK. NO: 7 MALATYA
YETKİLİ : BAYRAM ÇALBAY

TEL.: 0424 224 56 09

TEL.: 0422 336 43 93

**GÜNEYDOĞU
ANADOLU
BÖLGESİ**

ZİRVE MALZEME ve TEKNİK SERVİS
KÜSKET SANAYİ SİTESİ C BLOK 60018 CD. NO: 7 GAZİANTEP
YETKİLİ : HAKAN ERBİLİCİ

SEYHAN BOBİNAJ
KIZILAY CD. MEMDUH GÖRGÜN PASAJI KAT.1 NO: 35 ADANA
YETKİLİ : EYÜP BOSTANCI

TEL.: 0342 230 04 64

FAKS : 0342 230 04 65

TEL.: 0322 351 06 69

FAKS : 0322 351 55 19

**DOĞU KARADENİZ
BÖLGESİ**

ÇAĞDAŞ RİZE ELEKTRONİK
CUMHURİYET CD. MÜFTÜ MH. NO: 272 RİZE
YETKİLİ : İSMAİL ZAIMOĞLU

ÇAĞDAŞ RİZE SERVİS HİZMETLERİ
CUMHURİYET CD. MÜFTÜ MH. NO: 290/A RİZE
YETKİLİ : MUHAMMET KOÇ

ÖZKAN MÜHENDİSLİK
EKREM ORHON MH. GÜVERCİNLİK SK. NO: 9 RİZE
YETKİLİ : ADEM ÖZKAN

AKTİF BOBİNAJ
SANAYİ SİTESİ YENİ MH. ULUS CD. NO: 43 SAMSUN
YETKİLİ : SAVAŞ UKAN

YILDIZ MAKİNA
SANAYİ MH. BÜYÜK SAN. SİTESİ 310 SK. NO: 22 ORTAHİSAR / TRABZON
YETKİLİ : MUSTAFA YILDIZ

TEL.: 0464 213 24 20

TEL.: 0464 217 90 72

TEL.: 0464 217 35 51

TEL.: 0362 228 18 24

FAKS : 0362 238 37 11

TEL.: 0543 725 19 87

**İÇ ANADOLU
BÖLGESİ**

GELİŞİM EL ALETLERİ SATIŞ ve SERVİS LTD. ŞTİ.
1202 SOKAK TİCARET HAN NO: 5 OSTİM / ANKARA
YETKİLİ : MUSTAFA ÖVEZ

UZMAN MAKİNA EL ALETLERİ SAN. TİC
MELİH GÖKÇEK BULVARI HALK İŞ MERKEZİ NO: 17/8 İVOGSAN / ANKARA
YETKİLİ : FATİH KAYMIŞ

TÜRKLER PNÖMATİK TEKNİK HIRD. LTD. ŞTİ.
KARATAY SANAYİ PERŞEMBE PAZARI SAKA SK. NO: 8 KONYA
YETKİLİ : HÜSEYİN TÜRK

ÖMEROĞLU HAVALI ELEK. MAK. HIRDAVAT TEKNİK SERVİS SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
HOROZLU HAN MH. ANADOLU SAN. ABKES SK. NO: 19 SELÇUKLU KONYA
YETKİLİ : İSMAİL TUNÇ

NURTEK MAKİNA
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 7. CD. NO: 28 K.2 KAYSERİ
YETKİLİ : NURULLAH DELİKARDAŞOĞLU

ELZEM HAVALI ALETLER ve MAKİNA SANAYİ
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3. CD. NO: 13 KAYSERİ
YETKİLİ : HAMDİ İŞYAR

ESKAR SOĞUTMA
20 TEMMUZ MH. MUSTAFA PARMAKSIZ CD. NO: 47 NEVŞEHİR
YETKİLİ : MEHMET BİYİK

TEL.: 0312 385 90 98

FAKS : 0312 385 92 27

TEL.: 0312 395 21 07

FAKS : 0312 395 21 07

TEL.: 0332 238 29 80

FAKS : 0332 238 29 80

TEL.: 0332 248 88 12

FAKS : 0332 248 88 03

TEL.: 0352 320 85 23

TEL.: 0352 330 33 44

FAKS : 0352 330 06 46

TEL.: 0384 212 80 15



ORTAKLAR

ORTAKLAR TEKNİK HIRDAVAT İTH. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Tersane Cad. Nafe Sk. Erdoğanlar İş Merkezi No:1-3/4 Karaköy 34420 İSTANBUL



+90 (212) 254 1390



+90 (212) 254 4366



info@ortaklarteknik.com.tr



www.ortaklarteknik.com.tr