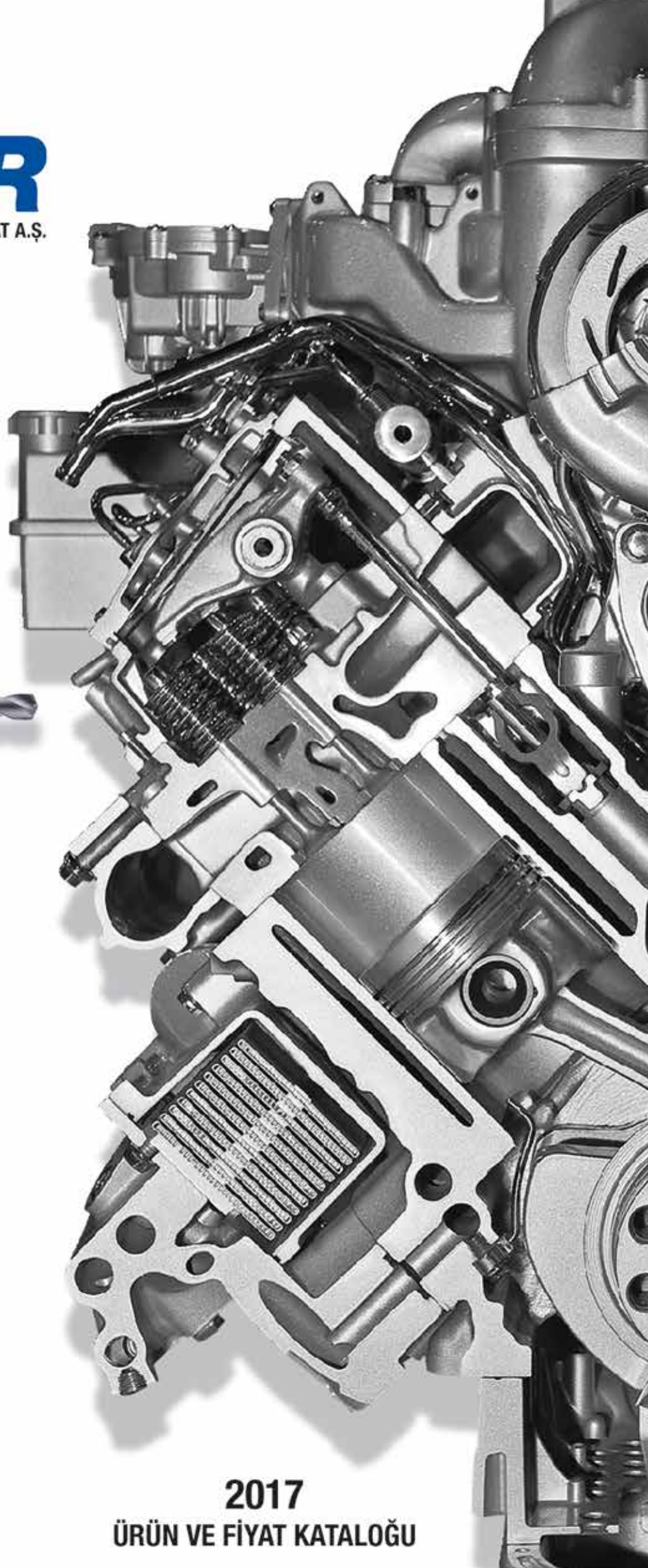




KESİCİ EL ALETLERİ

02-53

- **WERKÖ** MATKAP UÇLARI 2-11
- **WERKÖ** PAFTA VE KILAVUZ ÇEŞİTLERİ 12-17
- **WERKÖ** KARBÜR FREZE VE KARBÜR MATKAP UÇLARI 18-27
- **MTF** PAFTA VE KILAVUZ ÇEŞİTLERİ 28-33
- **PEDO** KILAVUZ VE PAFTA KOLLARI 34
- **OLIMA** MANDREN VE AYNA ÇEŞİTLERİ 35-39
- **MİYANACH PROFESSIONAL METAL BROACH** ELMAS MANYETİK VE TCT UÇLAR 40-43
- **Ilana GSP** TESTERE GRUBU 44-45
- **HAWERA** MATKAP UÇLARI 46-50
- **DIAGER** MATKAP UÇLARI 51
- **Nicholson** PANÇ 52-53
- **WELDON** FREZE UÇLARI 52-53

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

54-84

- **Weller** HAVYA ÇEŞİTLERİ 56-57
- **MİYANACH PROFESSIONAL METAL BROACH** MANYETİK MATKAP 58-59
- **LTF** MANYETİK MATKAP SEHPASI 60
- **EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge** ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ 61
- **PERLES** ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ 62-64
- **SIEG** TORNA VE FREZELER 65-77
- **SUPER EGO** SUPER EGO 78-84

EL ALETLERİ

85-99

- **GD** ÇELİK HARF & RAKAM 86
- **BOLLMANN GRIP** EL ALETLERİ 87-88
- **JOKÜ** EL ALETLERİ 89
- **BESSEY BRÜCKER WERKZEUG GMBH** MAKASLAR 90
- **TECNO** TORK ANAHTARLARI 91-95
- **RESILON R** TEFLON BANT 96
- **GADEN** SİLİKON MUM ÇUBUK 96
- **PRESSOL** GRES POMPASI 97
- **S-R-C** POP PERÇİN TABANCA LARI 98
- **JK** EĞE ÇEŞİTLERİ 99

100-124

ÖLÇÜ VE KONTROL ALETLERİ



STORM®

• ÖLÇÜ VE KONTROL ALETLERİ 100-124

125-128

GARAJ EKİPMANLARI

-  PEHLİVAN KRIKO 125-126
-  MANYETİK KALDIRAÇ 127
-  GARAJ EKİPMANLARI 128

129-134

İŞ GÜVENLİĞİ

-  KAYO İŞ GÜVENLİĞİ 130-132
-  EAGLE MASKE CAMLARI 133
-  KAYO GÖZLÜK ÇEŞİTLERİ 134

135-158

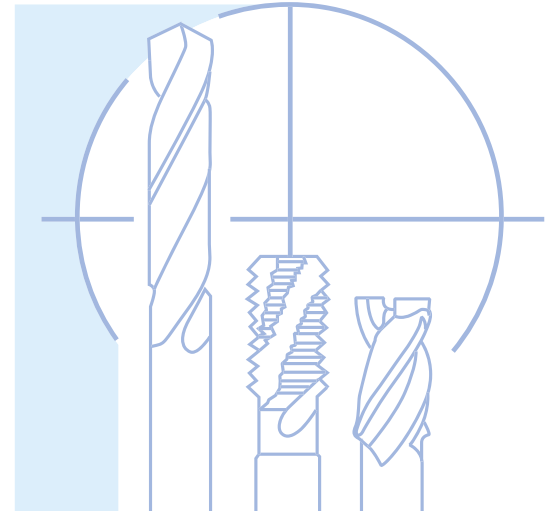
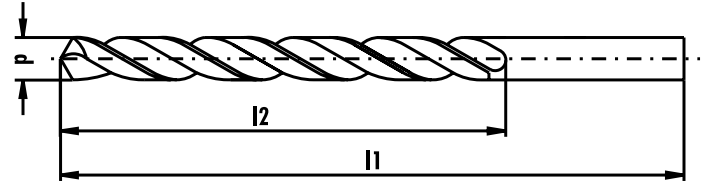
HAVALI EL ALETLERİ

-  TUTH® YAĞLAMA EKİPMANLARI 136-137
-  BOYA TABANCA LARI 138-142
-  ŞARTLANDIRICILAR 143
- SİRİAL HORTUM VE BAĞLANTI ELEMANLARI 144
-  HAVALI ÇİVİ TABANCA LARI 145
-  HAVALI ALETLER 146-157
-  YAĞLAMA EKİPMANLARI 158

HSS MATKAP UÇLARI

DIN 338 HSS SİLİNDİRİK MATKAP UÇLARI

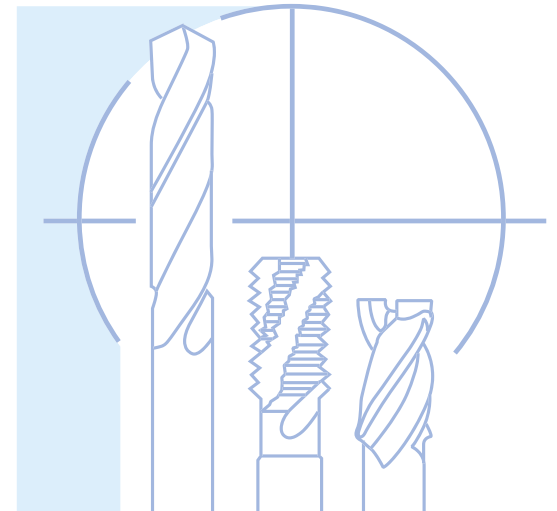
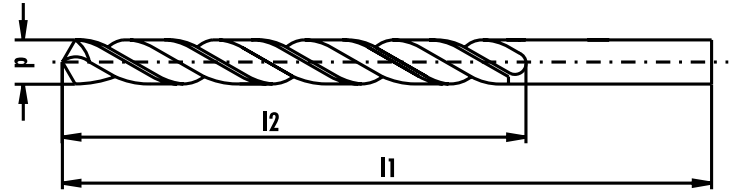
Ölçü (mm)	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
0,5	22	6	1,47
1	34	12	0,52
1,5	40	18	0,46
2	49	24	0,45
2,5	57	30	0,48
3	61	33	0,54
3,5	70	39	0,61
4	75	43	0,71
4,5	80	47	0,80
5	86	52	0,90
5,5	93	57	1,10
6	93	57	1,17
6,5	101	63	1,36
7	109	69	1,56
7,5	109	69	1,56
8	117	75	1,93
8,5	117	75	2,35
9	125	81	2,35
9,5	125	81	2,80
10	133	87	2,80
10,5	133	87	3,43
11	142	94	3,80
11,5	142	94	4,26
12	151	101	4,62
12,5	151	101	5,34
13	151	101	5,69
13,5	160	108	7,39
14	160	108	7,75
14,5	169	114	9,11
15	169	114	9,11
15,5	178	120	10,14
16	178	120	10,49
16,5	184	125	12,04
17	184	125	12,21
17,5	191	130	12,91
18	191	130	12,91
18,5	198	135	14,27
19	198	135	14,27
19,5	205	140	16,34
20	205	140	16,86



HSS MATKAP UÇLARI

DIN 338 HSS-E %5 KOBALTLI PASLANMAZ MATKAP UÇLARI

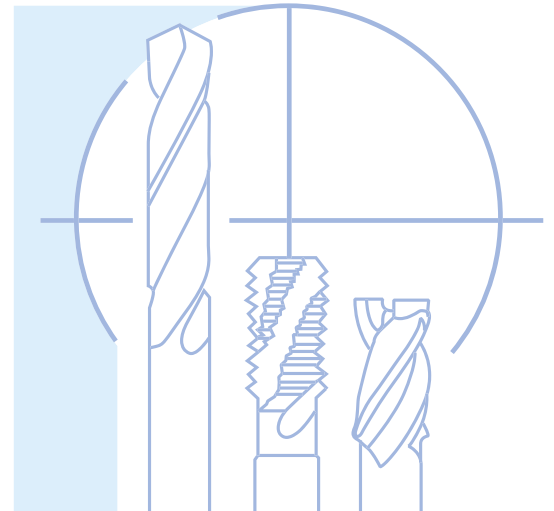
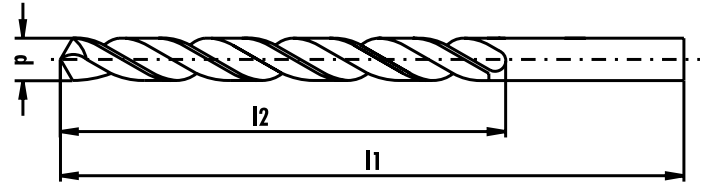
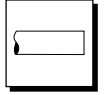
Ölçü (mm)	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
2	49	24	1,22
2,5	57	30	1,44
3	61	33	1,30
3,2	65	36	1,50
3,3	65	36	1,56
3,5	70	39	1,42
4	75	43	1,50
4,2	75	43	1,72
4,5	80	47	1,84
5	86	52	1,84
5,2	86	52	2,14
5,5 mm	93	57	2,38
6 mm	93	57	2,38
6,5 mm	101	63	2,86
6,8 mm	109	69	3,67
6,9 mm	109	69	3,67
7 mm	109	69	3,40
7,5 mm	109	69	3,73
8 mm	117	75	3,73
8,5 mm	117	75	4,76
9 mm	125	81	5,22
9,5 mm	125	81	5,84
10 mm	133	87	6,18
10,5 mm	133	87	8,14
11 mm	142	94	9,10
11,5 mm	142	94	9,97
12 mm	151	101	11,27
12,5 mm	151	101	12,48
13 mm	151	101	13,71
14 mm	160	108	18,13
15 mm	169	114	21,25
16 mm	178	120	25,22



HSS MATKAP UÇLARI

DIN 338 HSS SİLİNDİRİK ONDALIKLI MATKAP UÇLARI

Ölçü	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
0,3 mm	19	3	1,88
0,4 mm	20	5	1,72
0,6 mm	24	7	1,38
0,7 mm	28	9	1,31
0,8 mm	30	10	1,21
0,9 mm	32	11	1,18
1,1 mm	36	14	0,82
1,2 mm	38	16	0,82
1,3 mm	38	16	0,82
1,4 mm	40	18	0,82
1,6 mm	42	20	0,82
1,7 mm	43	20	0,82
1,8 mm	46	22	0,82
1,9 mm	46	22	0,82
2,1 mm	49	24	0,52
2,2 mm	53	27	0,52
2,3 mm	53	27	0,52
2,4 mm	57	30	0,52
2,6 mm	57	30	0,57
2,7 mm	61	33	0,57
2,8 mm	61	33	0,57
2,9 mm	61	33	0,57
3,1 mm	65	36	0,57
3,2 mm	65	36	0,57
3,3 mm	65	36	0,66
3,4 mm	70	39	0,66
3,6 mm	70	39	0,66
3,7 mm	70	39	0,66
3,8 mm	75	43	0,74
3,9 mm	75	43	0,74
4,1 mm	75	43	0,79
4,2 mm	75	43	0,79
4,3 mm	80	47	0,79
4,4 mm	80	47	0,79
4,6 mm	80	47	0,79
4,7 mm	80	47	0,90
4,8 mm	86	52	0,90
4,9 mm	86	52	0,90
5,1 mm	86	52	0,91
5,2 mm	86	52	0,91
5,3 mm	86	52	0,91

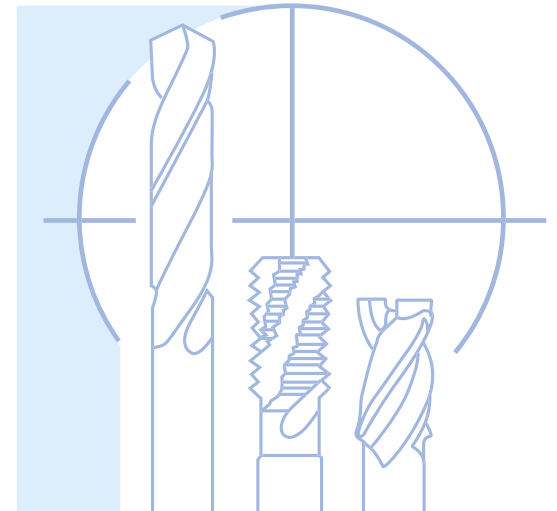


HSS MATKAP UÇLARI

DIN 338 HSS SİLİNDİRİK ONDALIKLI MATKAP UÇLARI

Ölçü	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
5,4 mm	93	57	1,10
5,6 mm	93	57	1,10
5,7 mm	93	57	1,10
5,8 mm	93	57	1,10
5,9 mm	93	57	1,13
6,1 mm	101	63	1,31
6,2 mm	101	63	1,31
6,3 mm	101	63	1,31
6,4 mm	101	63	1,38
6,6 mm	101	63	1,38
6,7 mm	101	63	1,38
6,8 mm	109	69	1,75
6,9 mm	109	69	1,75
7,1 mm	109	69	1,86
7,2 mm	109	69	1,86
7,3 mm	109	69	1,86
7,4 mm	109	69	1,86
7,6 mm	117	75	2,06
7,7 mm	117	75	2,06
7,8 mm	117	75	2,06
7,9 mm	117	75	2,06
8,1 mm	117	75	2,15
8,2 mm	117	75	2,15
8,3 mm	117	75	2,15
8,4 mm	117	75	2,15
8,6 mm	125	81	2,75
8,7 mm	125	81	2,75
8,8 mm	125	81	2,75
8,9 mm	125	81	2,75
9,1 mm	125	81	2,75
9,2 mm	125	81	2,75
9,3 mm	125	81	2,86
9,4 mm	125	81	2,86
9,6 mm	133	87	3,04
9,7 mm	133	87	3,04
9,8 mm	133	87	3,24
9,9 mm	133	87	3,24
10,1 mm	133	87	3,77
10,2 mm	133	87	3,77
10,3 mm	133	87	4,51
10,4 mm	133	87	4,51

Ölçü	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
10,6 mm	133	87	4,60
10,7 mm	142	94	5,69
10,8 mm	142	94	5,69
10,9 mm	142	94	5,69
11,1 mm	142	94	5,78
11,2 mm	142	94	5,78
11,3 mm	142	94	5,78
11,4 mm	142	94	5,78
11,4 mm	142	94	5,78
11,6 mm	142	94	5,78
11,7 mm	142	94	5,78
11,8 mm	142	94	5,78
11,9 mm	151	101	6,87
12,1 mm	151	101	7,37
12,2 mm	151	101	7,47
12,3 mm	151	101	7,47
12,4 mm	151	101	7,47
12,6 mm	151	101	7,47
12,7 mm	151	101	7,47
12,8 mm	151	101	7,47
12,9 mm	151	101	8,40
13,1 mm	151	101	8,40
13,2 mm	151	101	8,40
13,3 mm	160	108	11,66
13,4 mm	160	108	11,66
13,6 mm	160	108	11,66
13,7 mm	160	108	11,66
13,8 mm	160	108	11,66
13,9 mm	160	108	12,22




WERKÖ®


HSS MATKAP UÇLARI

DIN 338 HSS SİLİNDİRİK MATKAP UCU TAKIMI 19 PARÇA



Ölçü : 1-10 mm
Ağız Açısı : 118°
Fiyat : **39,09 EURO**

DIN 338 HSS SİLİNDİRİK MATKAP UCU TAKIMI 25 PARÇA



Ölçü : 1-13 mm
Ağız Açısı : 118°
Fiyat : **75,93 EURO**

DIN 338 HSS-E %5 COBALTLI SİLİNDİRİK MATKAP UCU TAKIMI 19 PARÇA



Ölçü : 1-10 mm
Ağız Açısı : 135°
Fiyat : **64,03 EURO**

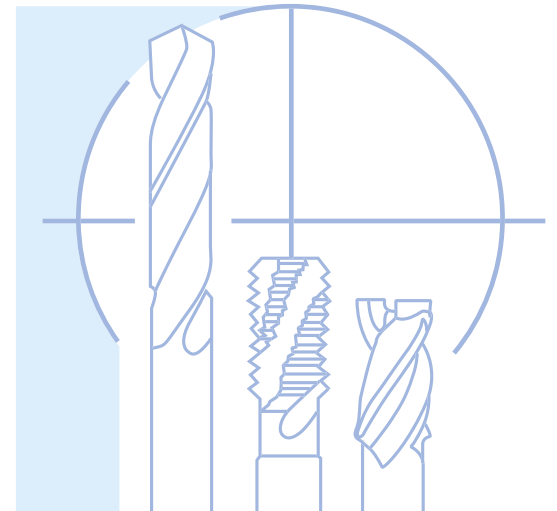
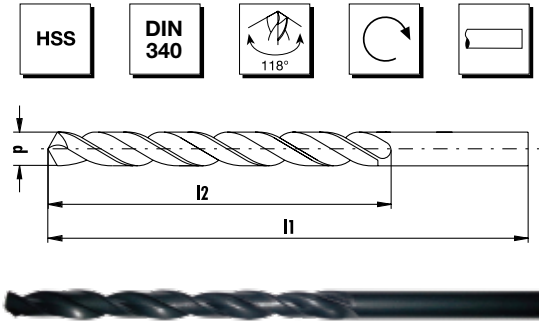
PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU HSS



Ölçü (Çap x Boy)	Fiyat EURO
6mmx46	7,70
6mmx66	7,70
8mmx46	9,60
8mmx79	9,60

DIN 340 UZUN TİP SİLİNDİRİK MATKAP UÇLARI

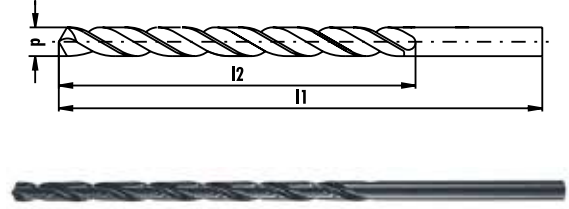
Ölçü	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
1,5 mm	70	45	3,14
2 mm	85	56	2,19
2,5 mm	96	62	2,27
3 mm	100	66	2,35
3,5 mm	112	73	2,74
4 mm	119	78	3,01
4,5 mm	126	82	3,40
5 mm	132	87	3,82
5,5 mm	139	91	3,40
6 mm	139	91	3,62
6,5 mm	148	97	3,91
7 mm	156	102	4,60
7,5 mm	156	102	5,36
8 mm	165	109	5,45
8,5 mm	165	109	6,24
9 mm	175	115	6,58
9,5 mm	175	115	7,91
10 mm	184	121	7,93



HSS MATKAP UÇLARI

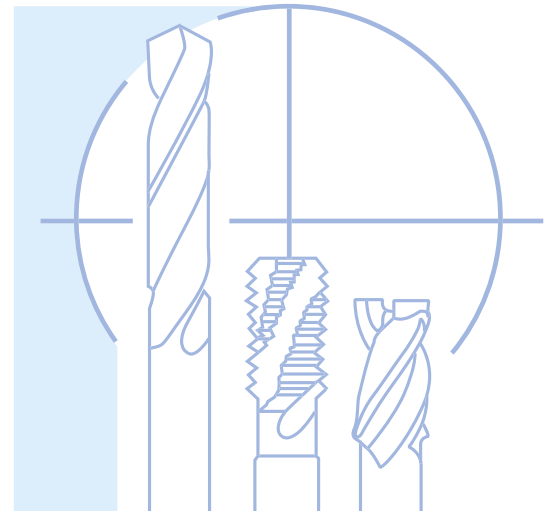
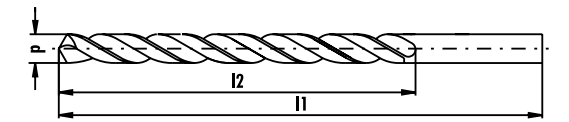
DIN 1869/1 EKSTRA UZUN SİLİNDİRİK MATKAP UÇLARI

Ölçü	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
2 mm	125	85	5,53
2,5 mm	140	95	5,75
3 mm	150	100	6,35
3,5 mm	165	115	6,35
4 mm	175	120	6,86
4,5 mm	185	125	7,76
5 mm	195	135	7,98
5,5 mm	205	140	9,18
6 mm	205	140	9,47
6,5 mm	215	150	10,59
7 mm	225	155	12,00
7,5 mm	225	155	14,44
8 mm	240	165	15,65
8,5 mm	240	165	19,67
9 mm	250	175	21,69
9,5 mm	250	175	24,73
10 mm	265	185	24,22
10,5 mm	265	185	34,82
11 mm	280	195	41,37
12 mm	295	205	43,38
13 mm	295	205	46,42



DIN 1869/2 EKSTRA UZUN SİLİNDİRİK MATKAP UÇLARI

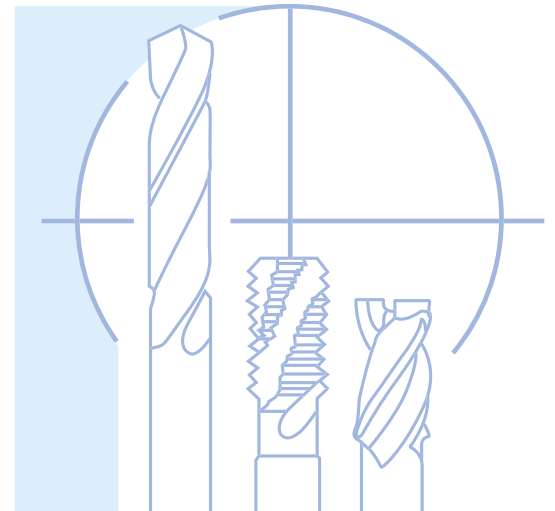
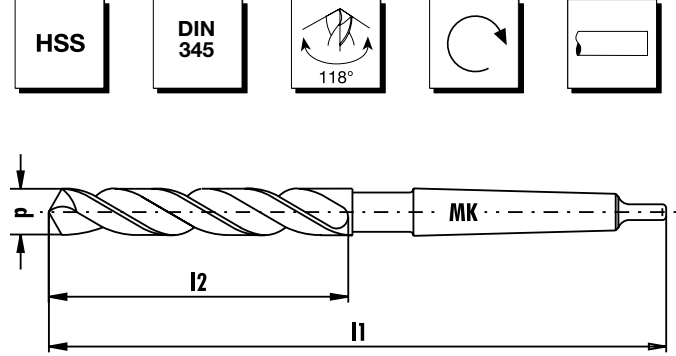
Ölçü	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
3 mm	190	130	8,82
3,5 mm	210	145	9,24
4 mm	220	150	9,96
4,5 mm	235	160	11,13
5 mm	245	170	11,43
5,5 mm	260	180	13,36
6 mm	260	180	14,83
6,5 mm	275	190	16,46
7 mm	290	200	17,59
7,5 mm	290	200	20,16
8 mm	305	210	21,22
8,5 mm	305	210	28,64
9 mm	320	220	29,16
9,5 mm	320	220	35,00
10 mm	340	235	34,45
10,5 mm	340	235	47,72
11 mm	365	250	50,91
11,5 mm	365	250	54,07
12 mm	375	260	56,20
12,5 mm	375	260	58,31
13 mm	375	260	59,40



KONİK MATKAP UÇLARI

DIN 345 KONİK MATKAP UÇLARI

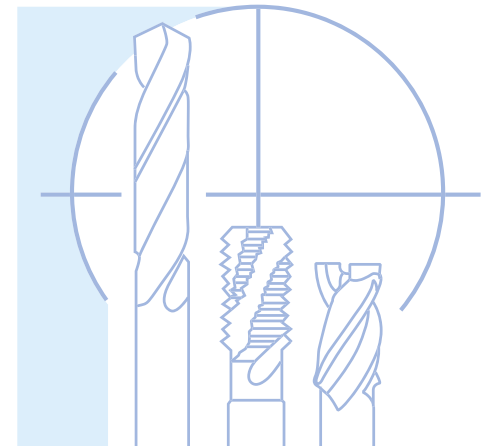
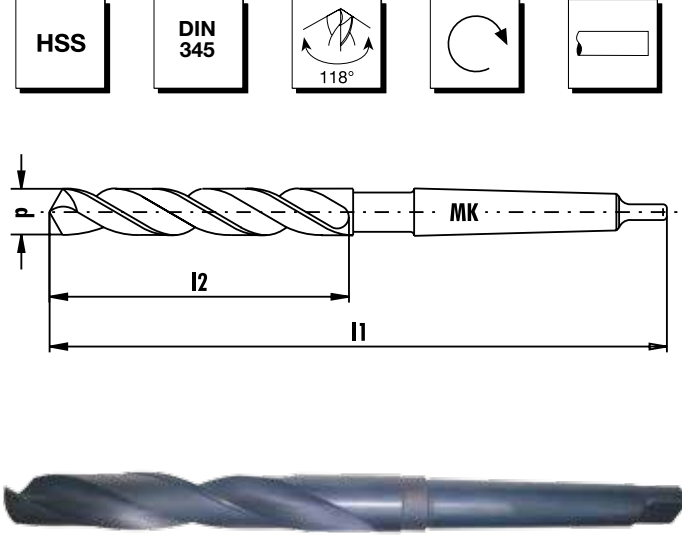
Ölçü	L1	MK	L2	Fiyat EURO
8 mm	156	1	75	6,36
8,5 mm	156	1	75	6,87
9 mm	162	1	81	7,23
9,5 mm	162	1	81	7,76
10 mm	168	1	87	7,90
10,5 mm	168	1	87	8,48
11 mm	175	1	94	8,48
11,5 mm	175	1	94	8,48
12 mm	182	1	101	8,50
12,5 mm	182	1	101	9,29
13 mm	182	1	101	9,29
13,5 mm	189	1	108	10,06
14 mm	189	1	108	10,06
14,5 mm	212	2	114	10,06
15 mm	212	2	114	11,29
15,5 mm	218	2	120	11,97
16 mm	218	2	120	11,97
16,5 mm	223	2	125	13,01
17 mm	223	2	125	13,01
17,5 mm	228	2	130	13,50
18 mm	228	2	130	14,36
18,5 mm	233	2	135	15,32
19 mm	233	2	135	15,32
19,5 mm	238	2	140	17,04
20 mm	238	2	140	17,04
20,5 mm	243	2	145	19,12
21 mm	243	2	145	19,12
21,5 mm	248	2	150	21,06
22 mm	248	2	150	21,06
22,5 mm	253	2	155	22,50
23 mm	253	2	155	22,50
23,5 mm	276	3	155	24,85
24 mm	281	3	160	24,85
24,5 mm	281	3	160	26,78
25 mm	281	3	160	26,78
25,5 mm	286	3	165	30,61
26 mm	286	3	165	30,61
26,5 mm	286	3	165	31,34
27 mm	291	3	170	31,34
27,5 mm	291	3	170	32,85
28 mm	291	3	170	32,85
28,5 mm	296	3	175	38,49
29 mm	296	3	175	38,49
29,5 mm	296	3	175	38,49
30 mm	296	3	175	38,49
30,5 mm	301	3	180	46,88
31 mm	301	3	180	46,88



KONİK MATKAP UÇLARI

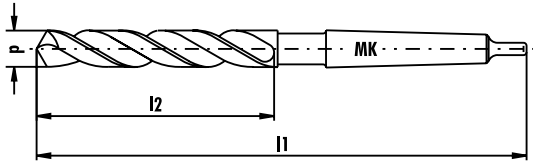
DIN 345 KONİK MATKAP UÇLARI

Ölçü	L1	MK	L2	Fiyat EURO
31,5 mm	301	3	180	49,55
32 mm	334	4	185	49,55
32,5 mm	334	4	185	56,46
33 mm	334	4	185	56,46
33,5 mm	334	4	185	60,28
34 mm	339	4	190	60,28
34,5 mm	339	4	190	68,90
35 mm	339	4	190	68,90
35,5 mm	339	4	190	70,59
36 mm	344	4	195	70,59
36,5 mm	344	4	195	73,20
37 mm	344	4	195	73,20
37,5 mm	344	4	195	77,50
38 mm	349	4	200	77,50
38,5 mm	349	4	200	89,94
39 mm	349	4	200	89,94
39,5 mm	349	4	200	93,74
40 mm	349	4	205	93,74
40,5 mm	354	4	205	102,60
41 mm	354	4	205	101,43
41,5 mm	354	4	205	124,62
42 mm	354	4	205	105,27
42,5 mm	354	4	205	124,62
43 mm	359	4	210	112,92
43,5 mm	359	4	210	145,83
44 mm	359	4	210	124,38
44,5 mm	359	4	210	156,57
45 mm	359	4	210	133,96
45,5 mm	364	4	215	156,51
46 mm	364	4	215	133,96
46,5 mm	364	4	215	177,17
47 mm	364	4	215	153,11
47,5 mm	364	4	215	180,12
48 mm	369	4	220	153,11
48,5 mm	369	4	220	187,91
49 mm	369	4	220	157,88
49,5 mm	369	4	220	189,01
50 mm	369	4	220	162,66
51 mm	412	4	225	186,01
52 mm	412	5	225	194,45
53 mm	412	5	225	198,01
54 mm	417	5	230	210,01
55 mm	417	5	230	214,81
56 mm	417	5	230	218,41
57 mm	422	5	235	230,41
58 mm	422	5	235	243,60
59 mm	422	5	235	246,05
60 mm	422	5	235	250,81



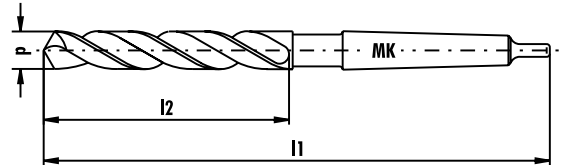
HSS MATKAP UÇLARI

DIN 345 HSS-E %5 KOBALTLI KONİK MATKAP UÇLARI



Ölçü	L1	MK	L2	Fiyat EURO
12 mm	182	1	101	34,33
12,5 mm	182	1	101	36,95
13 mm	182	1	101	39,02
13,5 mm	189	1	108	43,71
14 mm	189	1	108	40,58
14,5 mm	212	2	114	41,61
15 mm	212	2	114	44,74
15,5 mm	218	2	120	47,87
16 mm	218	2	120	47,87
16,5 mm	223	2	125	52,02
17 mm	223	2	125	54,09
17,5 mm	228	2	130	55,15
18 mm	228	2	130	58,27
18,5 mm	233	2	135	62,43
19 mm	233	2	135	62,43
19,5 mm	238	2	140	71,78
20 mm	238	2	140	67,64
20,5 mm	243	2	145	71,78
21 mm	243	2	145	75,97
22 mm	248	2	150	83,25
23 mm	253	2	155	99,89
24 mm	281	3	160	103,02
25 mm	281	3	160	114,45
26 mm	286	3	165	F.Sorunuz
27 mm	291	3	170	F.Sorunuz
28 mm	291	3	170	F.Sorunuz
29 mm	296	3	175	F.Sorunuz
30 mm	296	3	175	F.Sorunuz

DIN 341 UZUN KONİK MATKAP UÇLARI



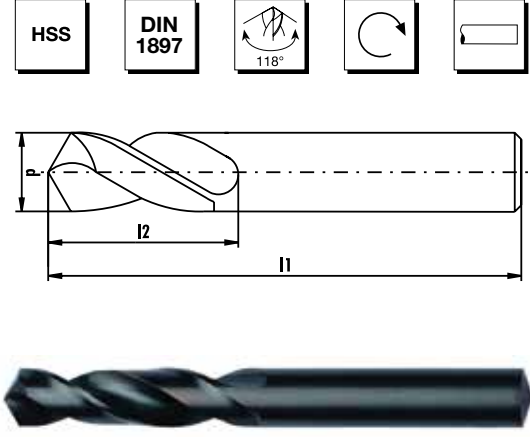
Ölçü	L1	MK	L2	Fiyat EURO
12 mm	215	1	134	33,48
12,5 mm	215	1	134	34,62
13 mm	215	1	134	34,62
13,5 mm	223	1	142	39,16
14 mm	223	1	142	39,17
14,5 mm	245	2	147	48,81
15 mm	245	2	147	48,81
15,5 mm	251	2	153	47,68
16 mm	251	2	153	51,08
16,5 mm	257	2	159	54,50
17 mm	257	2	159	52,77
17,5 mm	263	2	165	61,30
18 mm	263	2	165	61,30
18,5 mm	269	2	171	66,99
19 mm	269	2	171	66,99
19,5 mm	275	2	177	77,18
20 mm	275	2	177	74,24
20,5 mm	282	2	184	90,81
21 mm	282	2	184	85,12
22 mm	289	2	191	80,81
23 mm	296	2	198	95,34
24 mm	327	3	206	116,91
25 mm	327	3	206	118,06
26 mm	335	3	214	132,82
27 mm	343	3	222	145,31
28 mm	343	3	222	158,91
29 mm	351	3	230	175,94
30 mm	351	3	230	175,94



HSS MATKAP UÇLARI

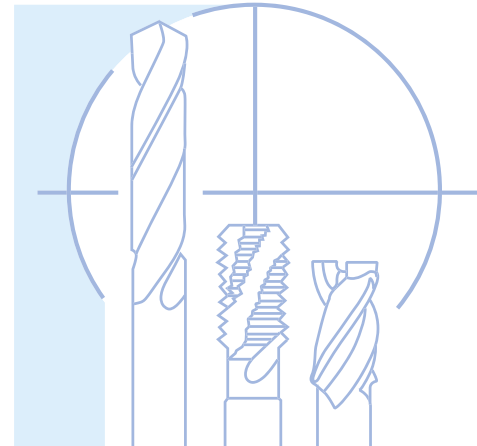
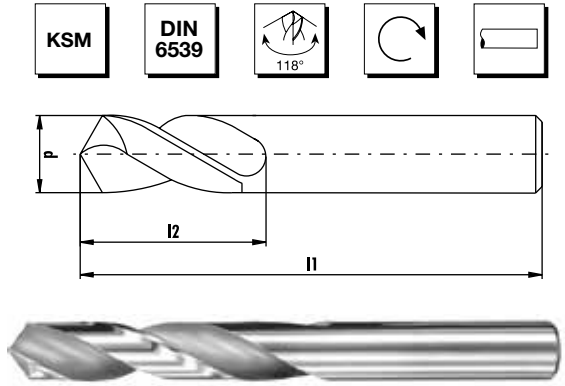
DIN 1897 KISA SİLİNDİRİK MATKAP UÇLARI

Ölçü	Ağız Açısı	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
2 mm	118°	38	12	1,38
2,5 mm	118°	43	14	1,55
3 mm	118°	46	16	1,55
3,5 mm	118°	52	20	1,69
4 mm	118°	55	22	1,76
4,5 mm	118°	58	24	1,96
5 mm	118°	62	26	2,16
5,5 mm	118°	66	28	2,61
6 mm	118°	66	28	2,61
6,5 mm	118°	70	31	3,05
7 mm	118°	74	34	3,69
7,5 mm	118°	74	34	4,02
8 mm	118°	79	37	4,13
8,5 mm	118°	79	37	5,66
9 mm	118°	84	40	5,35
9,5 mm	118°	84	40	8,43
10 mm	118°	89	43	6,36



DIN 6539 SERT METAL KISA SİLİNDİRİK MATKAP UÇLARI

Ölçü	Ağız Açısı	Boy L1	Boy L2	Fiyat EURO
2 mm	118°	38	12	9,02
2,5 mm	118°	43	14	9,98
3 mm	118°	46	16	13,45
3,5 mm	118°	52	20	14,60
4 mm	118°	55	22	17,38
4,5 mm	118°	58	24	19,35
5 mm	118°	62	26	20,82
5,5 mm	118°	66	28	27,05
6 mm	118°	66	28	28,71
6,5 mm	118°	70	31	35,26
7 mm	118°	74	34	41,82
7,5 mm	118°	74	34	50,82
8 mm	118°	79	37	56,56
8,5 mm	118°	79	37	70,49
9 mm	118°	84	40	71,34
9,5 mm	118°	84	40	81,18
10 mm	118°	89	43	83,61



PAFTA ve TAKIM KILAVUZU

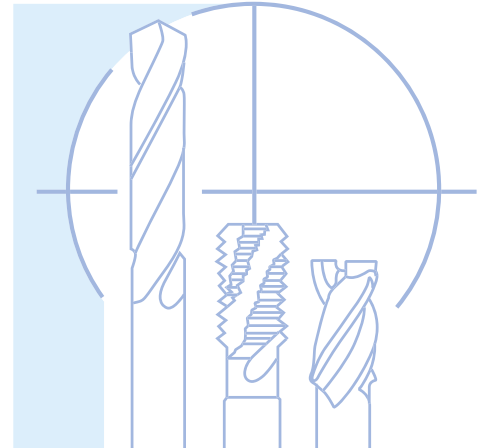
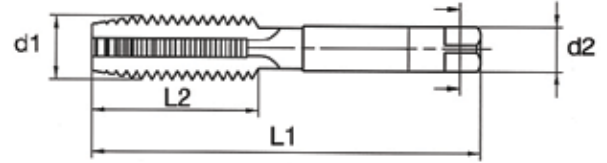
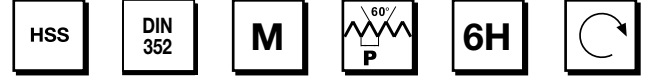
DIN 352 3'LÜ EL TAKIM KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	3'lü Takım

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	40	11	3,5	2,7	3	5,46
M 4	0,70	45	13	4,5	3,4	3	5,46
M 5	0,80	50	16	6	4,9	3	5,93
M 6	1,00	50	19	6	4,9	3	6,05
M 8	1,25	56	22	6	4,9	3	7,67
M 10	1,50	70	24	7	5,5	3	9,30
M 12	1,75	75	29	9	7	4	13,49
M 14	2,00	80	30	11	9	4	19,18
M 16	2,00	80	32	12	9	4	24,06
M 18	2,50	95	40	14	11	4	26,97
M 20	2,50	95	40	16	12	4	30,81
M 22	2,50	100	40	18	14,5	4	36,62
M 24	3,00	110	50	18	14,5	4	48,24
M 27	3,00	110	50	20	16	4	63,59
M 30	3,00	125	56	22	18	4	80,91



MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,14
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,14
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	3,57
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	3,57
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	4,30
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	5,46

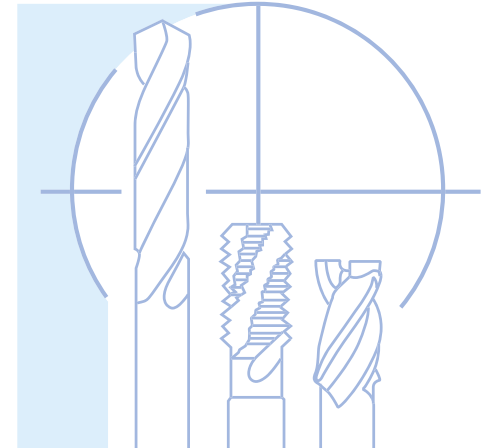
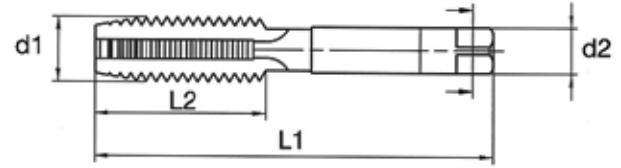
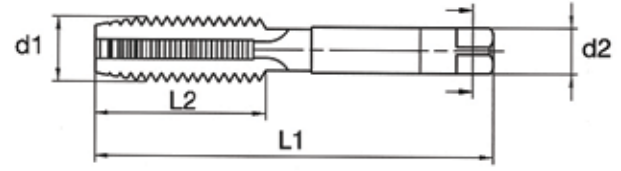
DIN 376/C MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,04
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,04
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	3,04
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	3,46
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	4,16
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	5,29
M 12	1,75	110	22	9	7	3	6,30
M 14	2,00	110	25	11	9	4	7,65
M 16	2,00	110	28	12	9	4	8,74
M 18	2,50	125	32	14	11	4	9,56
M 20	2,50	140	32	16	12	4	10,95
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	12,98
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	17,10
M 27	3,00	160	36	20	16	4	22,58
M 30	3,50	180	40	22	18	4	28,73





MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,45
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,45
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	3,91
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	3,91
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	4,73
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	6,01

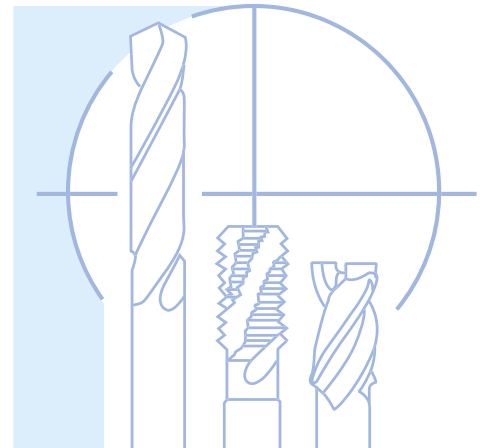
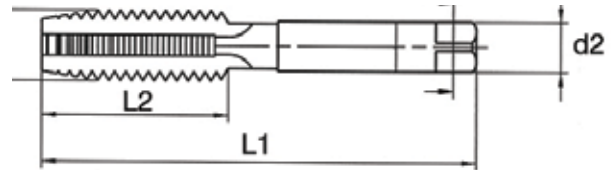
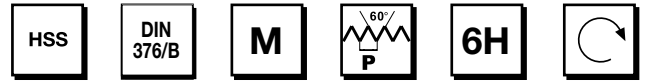
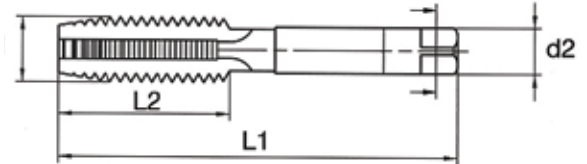
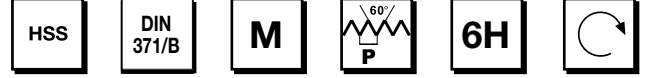
DIN 376/B MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,45
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,45
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	3,45
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	3,91
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	4,73
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	6,01
M 12	1,75	110	22	9	7	3	7,17
M 14	2,00	110	25	11	9	4	8,72
M 16	2,00	110	28	12	9	4	9,92
M 18	2,50	125	32	14	11	4	10,89
M 20	2,50	140	32	16	12	4	12,44
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	14,76
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	19,41
M 27	3,00	160	36	20	16	4	-
M 30	3,50	180	40	22	18	4	-



MAKİNE KILAVUZU

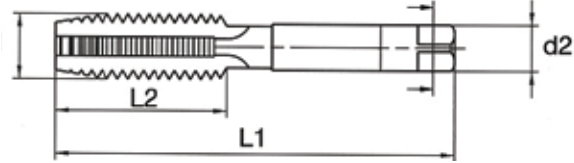
DIN 371/B HSS-E KOBALTLI MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	5,19
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	5,19
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	5,85
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	5,85
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	7,09
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	9,03



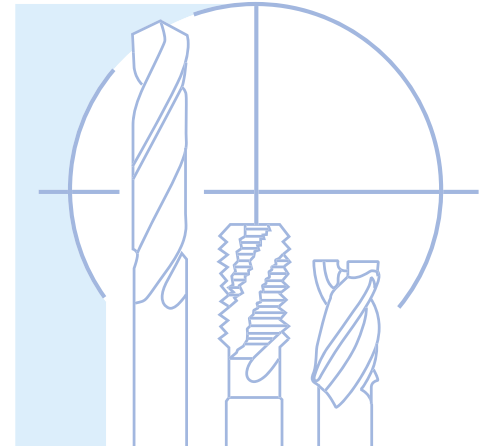
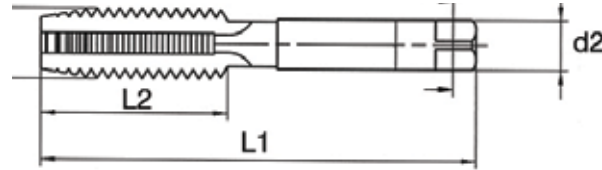
DIN 376/B HSS-E KOBALTLI MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	5,19
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	5,19
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	5,19
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	5,85
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	7,09
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	9,03
M 12	1,75	110	22	9	7	3	10,73
M 14	2,00	110	25	11	9	4	13,06
M 16	2,00	110	28	12	9	4	14,92
M 18	2,50	125	32	14	11	4	16,31
M 20	2,50	140	32	16	12	4	18,64
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	22,17
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	29,14
M 27	3,00	160	36	20	16	4	-
M 30	3,50	180	40	22	18	4	-





MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,80
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,80
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	4,26
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	4,26
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	5,15
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	6,55

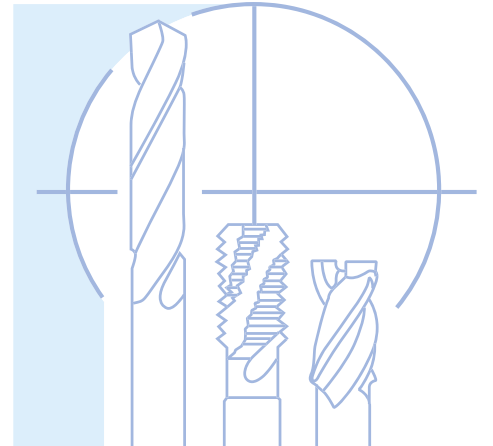
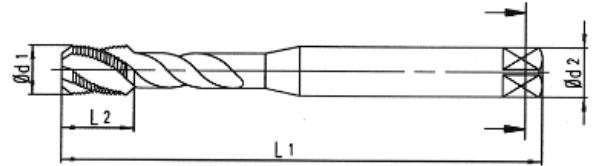
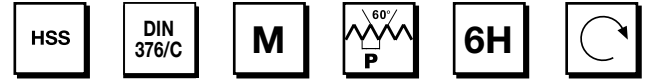
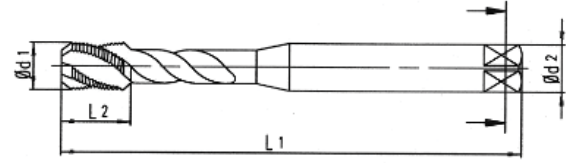
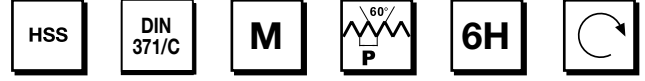
DIN 376/C HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,80
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,80
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	3,80
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	4,26
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	5,15
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	6,55
M 12	1,75	110	22	9	7	3	7,79
M 14	2,00	110	25	11	9	4	9,49
M 16	2,00	110	28	12	9	4	10,85
M 18	2,50	125	32	14	11	4	11,86
M 20	2,50	140	32	16	12	4	13,56
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	16,12
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	21,20
M 27	3,00	160	36	20	16	4	27,98
M 30	3,50	180	40	22	18	4	35,61



MAKİNE KILAVUZU

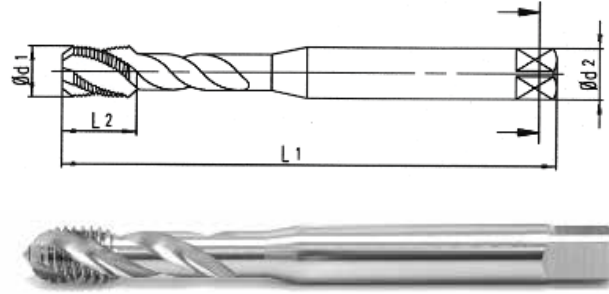
DIN 371/C HSS-E KOBALTLI HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	5,66
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	5,66
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	6,39
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	6,39
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	7,71
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	9,84



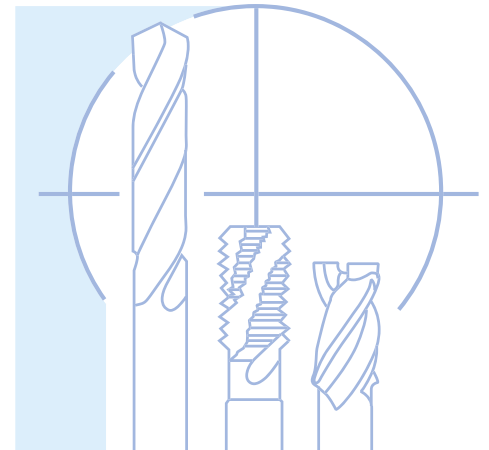
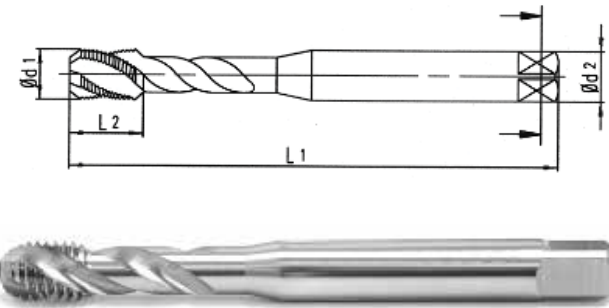
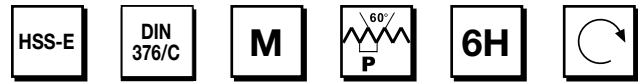
DIN 376/C HSS-E KOBALTLI HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat EURO
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	5,66
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	5,66
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	5,66
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	6,39
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	7,71
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	9,84
M 12	1,75	110	22	9	7	3	11,70
M 14	2,00	110	25	11	9	4	14,26
M 16	2,00	110	28	12	9	4	16,28
M 18	2,50	125	32	14	11	4	17,83
M 20	2,50	140	32	16	12	4	20,34
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	24,18
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	31,81
M 27	3,00	160	36	20	16	4	41,97
M 30	3,50	180	40	22	18	4	53,44



WERKÖ®



SOLİD Karbit Matkap uçları
SOLİD Karbit Frezeler

WERKÖ
GERMANY



Blue Line

KOMPLE SERT METAL FREZELER



BlueLine yüksek kaliteli ürünler fiyat ve performans denkleminde çok iyi sonuçlar vermektedir. Sizlere geniş kullanım alanı ile en iyi sonuçları elde etmenize yardımcı olur.

Uygulama / Tasarım

- Üniversal frezenin kullanım yeri alaşımsız ve alaşımlı çelikler, paslanmaz çelikler ve özel alaşımlardır.
- Ultra ince taneli (En iyi kalite)
- Yüksek kesme performansı, yüksek besleme ve kesme hızında
- DIN 6535 Form HB

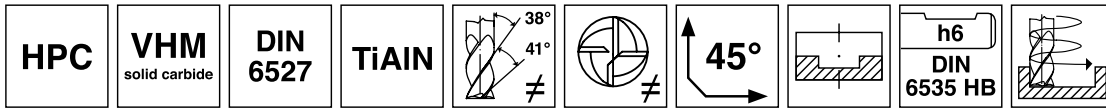
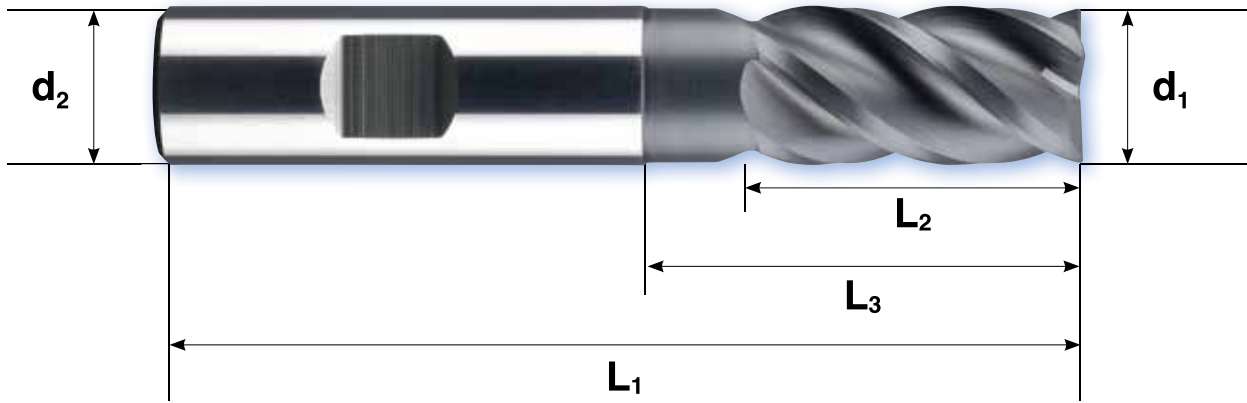
Özellikler

- Eşit olmayan helisler 38 ve 41 derece
- Eşit olmayan dereceli kesici kenarlar
- TiAlN kaplama
- İyi yüzey kalitesi sayesinde daha uzun ömürlü

Blue Line

HPC FREZE UCU

Ürün Kodu: 502153BL



Ölçü (mm)	D1	D2	L1	L2	L3	Z	Fiyat EURO
4	4	4	57	11	19	4	25,68
5	5	5	57	13	21	4	25,68
6	6	6	57	13	21	4	25,68
8	8	8	63	19	27	4	35,08
10	10	10	72	22	32	4	47,63
12	12	12	83	26	38	4	58,41
14	14	14	83	26	38	4	74,87
16	16	16	92	32	44	4	94,67
18	18	18	92	32	44	4	151,18
20	20	20	104	38	54	4	187,38

Kullanım Alanı							
● P	● M	● K	● S	● H			
850N/mm ² e kadar	1.300N/mm ² yada 40 HRC ²	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir GG	Titanyum kaplama	Isiya dayanıklı alaşım	50 HRC 'ye kadar çelikler	55 HRC 'ye kadar çelikler
••	•	••	•	•	•	•	•



Blue Line

KOMPLE SERT METAL MATKAP UÇLARI



BlueLine yüksek kaliteli ürünler fiyat ve performans denkleminde çok iyi sonuçlar vermektedir. Sizlere geniş kullanım alanı ile en iyi sonuçları elde etmenize yardımcı olur.

Uygulama / Tasarım

- Yüksek Performansı Matkap Uçları
1.300 N/mm² çelikler için
- İyi konumlandırma ve kısa talaş oluşturma
- Boyut ve hizalamada yüksek doğruluk
- Ultra ince taneli (En İyi Kalite)

Özellikler

- Merkezleme noktalı
- Tolerans m7
- DIN 6535 HA
- Özel iskelet yapısı
- Ağız açısı 140°
- TiAlN Kaplama
- İçten soğutma sistemi

Blue Line

KOMPLE SERT METAL MATKAP UÇLARI

WK 300KK

Ürün Kodu: WK 300 KK 328553 BL



Ölçü (mm)	L1	L2	D2	Fiyat EURO
5,00	66	28	6,0	45,08
5,10	66	28	6,0	45,08
5,20	66	28	6,0	45,08
5,30	66	28	6,0	45,08
5,40	66	28	6,0	45,08
5,50	66	28	6,0	45,08
5,60	66	28	6,0	45,08
5,70	66	28	6,0	45,08
5,80	66	28	6,0	45,08
5,90	66	28	6,0	45,08
6,00	66	28	6,0	45,08
6,10	79	34	8,0	56,84
6,20	79	34	8,0	56,84
6,30	79	34	8,0	56,84
6,40	79	34	8,0	56,84
6,50	79	34	8,0	56,84
6,60	79	34	8,0	56,84
6,70	79	34	8,0	56,84
6,80	79	34	8,0	56,84
6,90	79	34	8,0	56,84
7,00	79	34	8,0	56,84
7,30	79	34	8,0	56,84
7,50	79	34	8,0	56,84
7,80	79	34	8,0	56,84
8,00	79	34	8,0	56,84
8,30	89	47	10,0	64,68
8,50	89	47	10,0	64,68
8,80	89	47	10,0	64,68
9,00	89	47	10,0	64,68
9,30	89	47	10,0	64,68
9,50	89	47	10,0	64,68
9,80	89	47	10,0	64,68
10,00	89	47	10,0	64,68
10,20	102	55	12,0	85,26
10,50	102	55	12,0	85,26
10,80	102	55	12,0	85,26
11,00	102	55	12,0	85,26
11,50	102	55	12,0	85,26
11,80	102	55	12,0	85,26
12,00	102	55	12,0	85,26
12,50	107	60	14,0	108,78
13,00	107	60	14,0	108,78
13,50	107	60	14,0	108,78
13,80	107	60	14,0	108,78
14,00	107	60	14,0	108,78



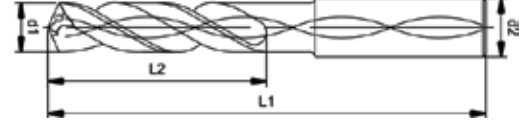

WERKÖ®


Blue Line

KOMPLE SERT METAL MATKAP UÇLARI

WK 500KK

Ürün Kodu: WK 500 KK 328453 BL



Ölçü (mm)	L1	L2	D2	Fiyat EURO
3,00	66	28	6,0	51,94
3,10	66	28	6,0	51,94
3,20	66	28	6,0	51,94
3,30	66	28	6,0	51,94
3,40	66	28	6,0	51,94
3,50	66	28	6,0	51,94
3,60	66	28	6,0	51,94
3,70	66	28	6,0	51,94
3,80	74	36	6,0	51,94
3,90	74	36	6,0	51,94
4,00	74	36	6,0	51,94
4,10	74	36	6,0	51,94
4,20	74	36	6,0	51,94
4,30	74	36	6,0	51,94
4,40	74	36	6,0	51,94
4,50	74	36	6,0	51,94
4,60	74	36	6,0	51,94
4,70	74	36	6,0	51,94
4,80	82	44	6,0	51,94
4,90	82	44	6,0	51,94
5,00	82	44	6,0	51,94
5,10	82	44	6,0	51,94
5,20	82	44	6,0	51,94
5,30	82	44	6,0	51,94
5,40	82	44	6,0	51,94
5,50	82	44	6,0	51,94
5,55	82	44	6,0	51,94
5,60	82	44	6,0	51,94
5,70	82	44	6,0	51,94
5,80	82	44	6,0	51,94
5,90	82	44	6,0	51,94
6,00	82	44	6,0	51,94
6,10	91	53	8,0	64,68

Ölçü (mm)	L1	L2	D2	Fiyat EURO
6,20	91	53	8,0	64,68
6,30	91	53	8,0	64,68
6,40	91	53	8,0	64,68
6,50	91	53	8,0	64,68
6,60	91	53	8,0	64,68
6,70	91	53	8,0	64,68
6,80	91	53	8,0	64,68
6,90	91	53	8,0	64,68
7,00	91	53	8,0	64,68
7,10	91	53	8,0	64,68
7,20	91	53	8,0	64,68
7,30	91	53	8,0	64,68
7,40	91	53	8,0	64,68
7,50	91	53	8,0	64,68
7,60	91	53	8,0	64,68
7,70	91	53	8,0	64,68
7,80	91	53	8,0	64,68
7,90	91	53	8,0	64,68
8,00	91	53	8,0	64,68
8,10	103	61	10,0	80,36
8,20	103	61	10,0	80,36
8,30	103	61	10,0	80,36
8,40	103	61	10,0	80,36
8,50	103	61	10,0	80,36
8,60	103	61	10,0	80,36
8,70	103	61	10,0	80,36
8,80	103	61	10,0	80,36
8,90	103	61	10,0	80,36
9,00	103	61	10,0	80,36
9,10	103	61	10,0	80,36
9,20	103	61	10,0	80,36
9,30	103	61	10,0	80,36
9,40	103	61	10,0	80,36

Ölçü (mm)	L1	L2	D2	Fiyat EURO
9,50	103	61	10,0	80,36
9,60	103	61	10,0	80,36
9,70	103	61	10,0	80,36
9,80	103	61	10,0	80,36
9,90	103	61	10,0	80,36
10,00	103	61	10,0	80,36
10,20	118	71	12,0	105,84
10,50	118	71	12,0	105,84
10,80	118	71	12,0	105,84
11,00	118	71	12,0	105,84
11,20	118	71	12,0	105,84
11,50	118	71	12,0	105,84
11,80	118	71	12,0	105,84
12,00	118	71	12,0	105,84
12,50	124	77	14,0	132,30
13,00	124	77	14,0	132,30
13,50	124	77	14,0	132,30
13,80	124	77	14,0	132,30
14,00	124	77	14,0	132,30
14,50	133	83	16,0	173,46
15,00	133	83	16,0	173,46
15,50	133	83	16,0	173,46
15,80	133	83	16,0	173,46
16,00	133	83	16,0	173,46
16,50	143	93	18,0	255,78
17,00	143	93	18,0	255,78
17,50	143	93	18,0	255,78
18,00	143	93	18,0	255,78
18,50	153	101	20,0	304,78
19,00	153	101	20,0	304,78
19,50	153	101	20,0	304,78
20,00	153	101	20,0	304,78



Blue Line

KOMPLE SERT METAL MATKAP UÇLARI

WK 800KK

Ürün Kodu: WK 800 KK 327053 BL



Ölçü (mm)	L1	L2	D2	Fiyat EURO
4,00	80	42	6,0	91,14
4,50	80	42	6,0	93,10
5,00	92	54	6,0	93,10
5,50	92	54	6,0	93,10
6,00	92	54	6,0	93,10
6,50	100	62	8,0	132,30
6,80	100	62	8,0	132,30
7,00	108	70	8,0	132,30
7,50	108	70	8,0	132,30
7,80	108	70	8,0	132,30
8,00	108	70	8,0	132,30
8,50	122	80	10,0	169,54
9,00	122	80	10,0	169,54
9,50	130	88	10,0	169,54
9,80	130	88	10,0	169,54
10,00	130	88	10,0	169,54
10,20	152	105	12,0	214,62
10,50	152	105	12,0	214,62
10,00	89	47	10,0	214,62
11,50	152	105	12,0	214,62
11,80	152	105	12,0	214,62
12,00	152	105	12,0	214,62
12,50	170	123	14,0	280,28
13,00	170	123	14,0	280,28
13,50	170	123	14,0	280,28
14,00	170	123	14,0	280,28





Blue Line

FREZE UÇLARININ HIZ VE İLERLEMESİ

ISO	Malzeme Grubu	Gerilme Direnci N/mm ²	Ortalama Kesme Hızı Vc(m/min)		
			ae ≤ 0,25 x D 	ae ≤ 0,5 x D 	Vollnut
● P	İmalat Çelikleri, sertleştirilmiş çelikler	<850	270	210	170
	Takım Çelikleri, ısıtılmış işlem görmüş çelikler	<1.300	150	130	100
● M	Paslanmaz Çelikler	<950	90	70	40
● K	Dökme demir, küresel - grafit ve dövülebilir dökme demir	<650	160	140	110
● S	Özel, Süper alaşımlı ve Titanyum alaşımlı		45	35	30

D mm	Dış İlerleme mm		
	ap= 1 x D ae ≤ 0,25 x D 	ap= 1 x D ae ≤ 0,5 x D 	ap= 1 x D Vollnut
4	0,035	0,03	0,015
5	0,035	0,03	0,015
6	0,045	0,04	0,03
8	0,06	0,05	0,04
10	0,07	0,06	0,05
12	0,1	0,09	0,08
14	0,12	0,1	0,09
16	0,15	0,13	0,11
18	0,17	0,15	0,13
20	0,18	0,15	0,14

Vc : ortalama kesme hızı
n : Hız (min⁻¹)
ae : Kesme uzunluğu mm
ap : Kesme derinliği mm
fz : Dış ilerlemesi mm
n : Vc * 1.000 / π/d
fn : fz * z : mm
Vf : fz * z * n : mm

Isıl işlem görmüş ve paslanmaz malzemelerden beslenme oranının %20 azaltılmasını tavsiye ediyoruz.
Hesaplamalar; soğutma sistemli işlemler esas alınarak yapılmıştır.
İlerleme ve hız verilen şartlara göre hesaplanmalıdır.



Blue Line

MATKAP UÇLARININ HIZ VE İLERLEMESİ

ISO	Malzeme Grubu	Gerilme Direnci N/mm ²	Ortalama Kesme Hızı Vc(m/min)					
			3 x D		5 x D		8 x D	
			Vc	f-letter	Vc	f-letter	Vc	f-letter
● P	İmalat Çelikleri	≤850	125	E	125	E	95	E
	Isıl işlem görmüş, sertleştirilmiş, otomat çelikleri	≤1.300	120	E	120	E	85	E
● M	Paslanmaz Çelikler	500–800	50	B	50	B	40	B
	Isıya dayanıklı çelikler	≤22 HRC	50	C	50	C	40	C
● K	Döküm malzemeleri	≤22 HRC	160	F	150	F	130	F
	Döküm malzemeleri	≤30 HRC	140	F	130	F	100	F
● S	Titanyum malzemeler	≤800	40	C	40	C	35	C
	Titanyum malzemeler	≤1.200	35	C	35	C	30	C

İlerleme verileri (mm/U)

f-Letter	Nominal Çap mm					
	2,50	4,00	6,30	10,00	16,00	25,00
A	0,032	0,050	0,063	0,100	0,125	0,200
B	0,040	0,063	0,080	0,125	0,160	0,250
C	0,050	0,080	0,100	0,160	0,200	0,315
D	0,063	0,100	0,125	0,200	0,250	0,400
E	0,080	0,125	0,160	0,250	0,315	0,500
F	0,100	0,160	0,200	0,315	0,400	0,630

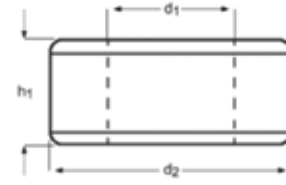
Vc : ortalama kesme hızı
f-Letter : İlerleme (min⁻¹)
n : Hız (min⁻¹)



PAFTA ve TAKIM KILAVUZU

DIN 223 PAFTA

D1	Aralık	D2	H	Fiyat USD
M 3	0,50	20	5	2.79
M 4	0,70	20	5	2.79
M 5	0,80	20	7	2.79
M 6	1,00	20	7	2.79
M 8	1,25	25	9	3.98
M 10	1,50	30	11	6.57
M 12	1,75	38	14	11.60
M 14	2,00	38	14	11.60
M 16	2,00	45	18	18.17
M 18	2,50	45	18	18.17
M 20	2,50	45	18	18.17
M 22	2,50	55	22	29.57
M 24	3,00	55	22	29.57



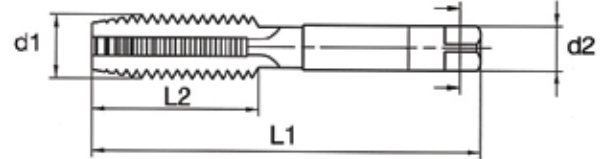
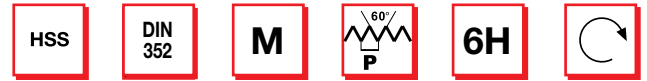
DIN 352 3'LÜ EL TAKIM KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	3'lü Takım

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 3	0,50	40	11	3,5	2,7	3	4.72
M 4	0,70	45	13	4,5	3,4	3	4.72
M 5	0,80	50	16	6	4,9	3	5.22
M 6	1,00	50	19	6	4,9	3	5.35
M 8	1,25	56	22	6	4,9	3	6.75
M 10	1,50	70	24	7	5,5	3	8.17
M 12	1,75	75	29	9	7	4	9.39
M 14	2,00	80	30	11	9	4	13.47
M 16	2,00	80	32	12	9	4	16.85
M 18	2,50	95	40	14	11	4	26.52
M 20	2,50	95	40	16	12	4	31.64
M 22	2,50	100	40	18	14,5	4	41.84
M 24	3,00	110	50	18	14,5	4	48.98
M 27	3,00	110	50	20	16	4	57.15
M 30	3,00	125	56	22	18	4	81.64



MAKİNE KILAVUZU

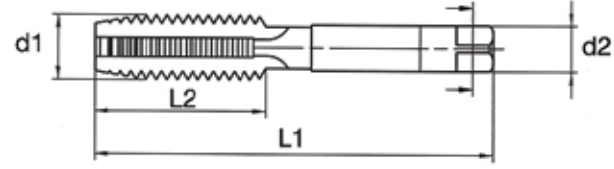
DIN 371/C MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	2.75
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	2.75
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	2.92
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	3.07
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	3.87
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	4.83



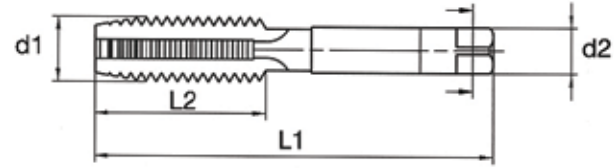
DIN 376/C MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 12	1,75	110	22	9	7	3	5.29
M 14	2,00	110	25	11	9	4	6.82
M 16	2,00	110	28	12	9	4	8.70
M 18	2,50	125	32	14	11	4	12.03
M 20	2,50	140	32	16	12	4	16.18
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	19.62
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	25.10
M 27	3,00	160	36	20	16	4	31.64
M 30	3,50	180	40	22	18	4	44.72





MAKİNE KILAVUZU

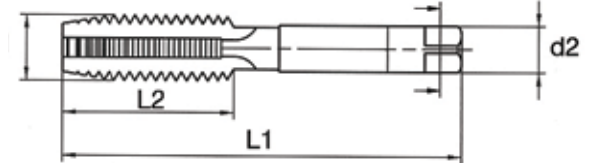
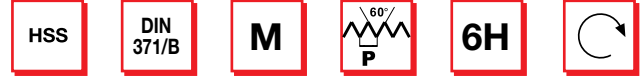
DIN 371/B MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,43
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,43
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	3,65
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	3,83
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	4,82
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	6,02



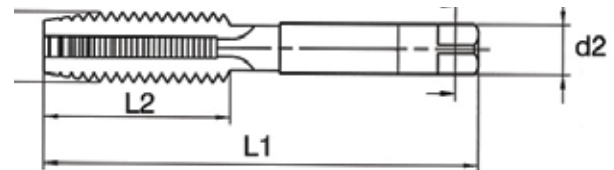
DIN 376/B MAKİNE KILAVUZU

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 12	1,75	110	22	9	7	3	5,81
M 14	2,00	110	25	11	9	4	7,49
M 16	2,00	110	28	12	9	4	9,55
M 18	2,50	125	32	14	11	4	13,21
M 20	2,50	140	32	16	12	4	17,77
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	21,53
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	27,57
M 27	3,00	160	36	20	16	4	34,75
M 30	3,50	180	40	22	18	4	49,10



MAKİNE KILAVUZU

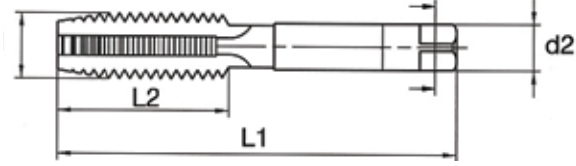
DIN 371/B HSS-E KOBALTLI MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşimsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	4,50
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	4,50
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	4,75
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	4,98
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	6,27
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	7,85



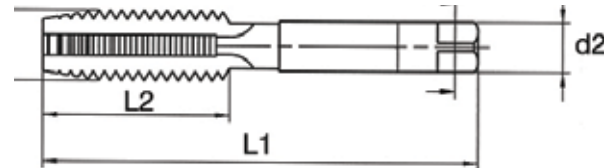
DIN 376/B HSS-E KOBALTLI MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm²'ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşimsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 12	1,75	110	22	9	7	3	8,72
M 14	2,00	110	25	11	9	4	11,24
M 16	2,00	110	28	12	9	4	14,33
M 18	2,50	125	32	14	11	4	19,82
M 20	2,50	140	32	16	12	4	26,66
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	34,45
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	44,11
M 27	3,00	160	36	20	16	4	55,60
M 30	3,50	180	40	22	18	4	78,56





MAKİNE KILAVUZU

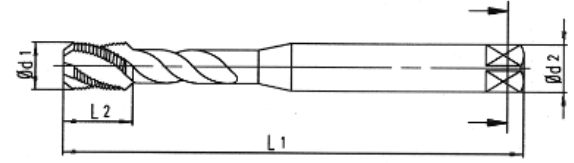
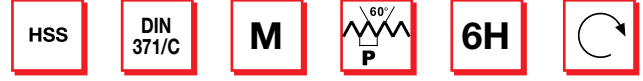
DIN 371/C HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Talaşı öne vererek açık deliklere temiz vida çekmekte kullanılır.

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	3,74
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	3,74
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	3,97
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	4,18
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	5,26
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	6,57



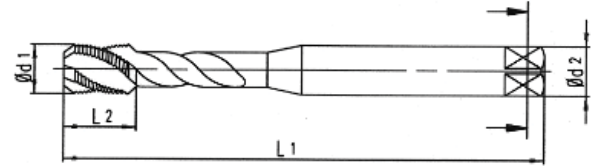
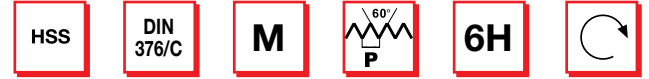
DIN 376/C HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 900 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Yüzey Kaplaması	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 12	1,75	110	22	9	7	3	6,39
M 14	2,00	110	25	11	9	4	8,25
M 16	2,00	110	28	12	9	4	10,52
M 18	2,50	125	32	14	11	4	14,52
M 20	2,50	140	32	16	12	4	19,54
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	23,69
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	30,33
M 27	3,00	160	36	20	16	4	38,22
M 30	3,50	180	40	22	18	4	54,02



MAKİNE KILAVUZU

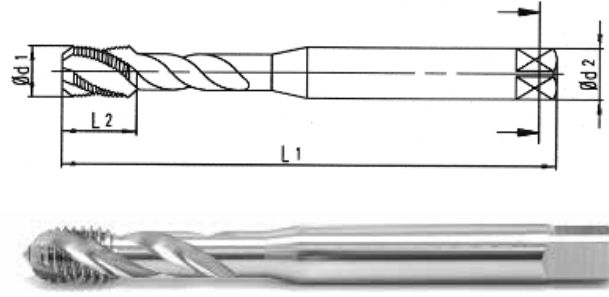
DIN 371/C HSS-E KOBALTLI HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 3	0,50	56	10	3,5	2,7	3	4,88
M 4	0,70	63	12	4,5	3,4	3	4,88
M 5	0,80	70	14	6,0	4,9	3	5,18
M 6	1,00	80	16	6,0	4,9	3	5,65
M 8	1,25	90	18	8,0	6,2	3	7,36
M 10	1,50	100	20	10,0	8,0	3	9,87



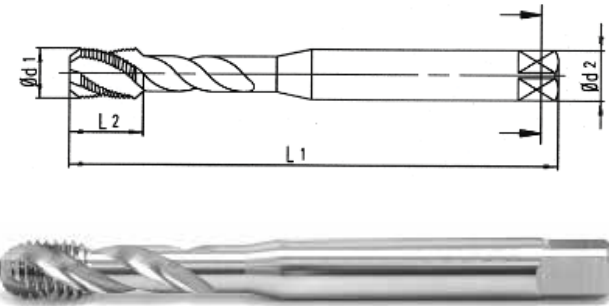
DIN 376/C HSS-E KOBALTLI HELİSLİ MAKİNE KILAVUZLARI

Uygulama:

- Genel kullanım için
- 1200 N/mm² ye kadar aşındırıcı olmayan malzeme
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çelikler için
- Kesintisiz ve kör delikler için

Materyel	HSS-E %5 Co
Yüzey Kap.	Parlak
Geometri	Düz Kanallı
Açıklama	Plug 3-5P

D1	Aralık	L1	L2	D2	A	Z	Fiyat USD
M 12	1,75	110	22	9	7	3	9,60
M 14	2,00	110	25	11	9	4	12,39
M 16	2,00	110	28	12	9	4	15,80
M 18	2,50	125	32	14	11	4	21,80
M 20	2,50	140	32	16	12	4	29,35
M 22	2,50	140	32	18	14,5	4	37,94
M 24	3,00	160	36	18	14,5	4	48,59
M 27	3,00	160	36	20	16	4	61,25
M 30	3,50	180	40	22	18	4	86,53




PEDO


KILAVUZ ve PAFTA KOLLARI

KILAVUZ KOLLARI

Malın Cinsi	Kapasite	Fiyat EURO
Kılavuz Kolu No:0	1-8 mm Arası Kılavuzlar	4,94
Kılavuz Kolu No:1	1-10 mm Arası Kılavuzlar	5,03
Kılavuz Kolu No:2	3,5-12 mm Arası Kılavuzlar	8,80
Kılavuz Kolu No:3	5-20 mm Arası Kılavuzlar	14,66
Kılavuz Kolu No:4	11-27 mm Arası Kılavuzlar	25,14



CİRCİRLİ KILAVUZ KOLLARI

Malın Cinsi	Kapasite	Fiyat EURO
Cırcırlı K. K. No:1	3-10 mm Arası Kılavuzlar	8,86
Cırcırlı K. K. No:10 Uzun	3-10 mm Arası Kılavuzlar	16,34
Cırcırlı K. K. No:2	5-12 mm Arası Kılavuzlar	12,57
Cırcırlı K. K. No:20 Uzun	5-12 mm Arası Kılavuzlar	19,16



PAFTA KOLLARI

Malın Cinsi	Kapasite	Fiyat EURO
Pafta Kolu No : 20X5	3-4 mm Kalınlığında Paftalar	3,30
Pafta Kolu No : 20X7	4,5-6 mm Kalınlığında Paftalar	3,30
Pafta Kolu No : 25X9	7-9 mm Kalınlığında Paftalar	4,01
Pafta Kolu No : 30X11	10-11 mm Kalınlığında Paftalar	5,56
Pafta Kolu No : 38X14	12-14 mm Kalınlığında Paftalar	7,42
Pafta Kolu No : 45X18	16-20 mm Kalınlığında Paftalar	10,88



KILAVUZ PAFTA TAKIMI

Açıklama	Kapasite	Fiyat EURO
30 Parçalı	3-12 mm Arası	162,00



KADEMELİ HSS MATKAP UÇLARI

Kapasite	Kademe Aralığı	Fiyat EURO
6-20mm Arası	2mm	21,70
6-30mm Arası	2mm	43,00





MANDREN ve AYNA ÇEŞİTLERİ



MANDREN ÇEŞİTLERİ

ANAHTARLI KONİK MANDREN

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
13mm	B12	1,5mm-13mm	320	3,30
13mm	B16	1,5mm-13mm	320	3,30
16mm	B16	3mm-16mm	584	7,48
16mm	B18	3mm-16mm	584	7,48
20mm	B22	5mm-20mm	1214	18,15



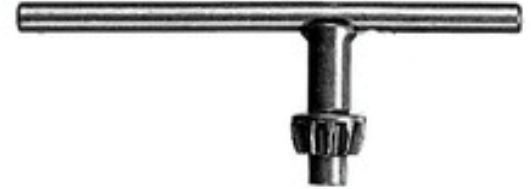
ANAHTARLI VİDALI MANDREN

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
10mm	3/8-24 Diş	1mm-10mm	183	2,97
10mm	1/2-20 Diş	1mm-10mm	170	2,97
13mm	3/8-24 Diş	1,5mm-13mm	345	3,63
13mm	1/2-20 Diş	1,5mm-13mm	350	3,63
16mm	1/2-20 Diş	3mm-16mm	600	7,15
16mm	5/8-16 UNF	3mm-16mm	600	7,15



YEDEK ANAHTARLAR

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
10mm	10mm	6mm	40	0,66
13mm	13mm	6mm	40	0,73
16mm	16mm	8mm	70	0,81
20mm	20mm	9mm	170	2,42



ELLE SIKMALI (SUPRA) KONİK MANDREN

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
10mm	B12	1mm-10mm	400	17,05
10mm	B16	1mm-10mm	400	17,05
13mm	B16	1mm-13mm	600	18,70
16mm	B18	1mm-16mm	965	22,00



ELLE SIKMALI (SUPRA) AĞIRLIK HİZMET KONİK MANDREN

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
16mm	B18	3mm-16mm	965	30,80
20mm	B22	5mm-20mm	1368	38,50



MANDREN ÇEŞİTLERİ

ELLE SIKMALI (SUPRA) PLASTİK VİDALI TİP MANDREN

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
10mm	3/8-24 Diş	1mm-10mm	180	3,03
13mm	3/8-24 Diş	1,5mm-13mm	230	3,52
13mm	1/2-20 Diş	1,5mm-13mm	230	3,52

METAL GÖVDE KİLİTLİ MANDREN

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
13mm	1/2-20 Diş	2mm-13mm	350	9,74

DÖNER PUNTA

Ölçü	Uzunluk	Şaft Uz.	Kafa Uz.	Fiyat USD
2 MORS	130mm	65mm	30mm	22,88
3 MORS	160mm	81mm	43mm	28,56
4 MORS	195mm	102,5mm	48mm	33,44
5 MORS	255mm	129,5mm	65mm	45,98

CNC İÇİN DÖNER PUNTA (SKF RULMANLI)

Ölçü	Uzunluk	Şaft Uz.	Kafa Uz.	Max. Hız	Fiyat USD
2 MORS	132mm	69mm	28mm	5000 rpm	36,00
3 MORS	166mm	86mm	36mm	3500 rpm	47,00
4 MORS	200mm	108mm	41mm	3000 rpm	58,00
5 MORS	262mm	136mm	54mm	2000 rpm	83,00

MORS KONİK

Ölçü	Bağlantı	Kapasite	Ağırlık (Gr)	Fiyat USD
16/2	2 MORS	140mm	341	3,01
16/3	3 MORS	148mm	393	3,51
16/4	4 MORS	148mm	410	4,58
18/2	2 MORS	140mm	341	3,01
18/3	3 MORS	148mm	393	3,51
18/4	4 MORS	148mm	410	4,58
22/2	2 MORS	148mm	341	3,51
22/3	3 MORS	148mm	393	3,88
22/4	4 MORS	148mm	410	4,58
24/3	3 MORS	148mm	393	5,50
24/4	4 MORS	148mm	410	5,83

MORS KOVAN

Ölçü	Fiyat USD
2/1	3,19
3/1	5,17
3/2	3,76
4/3	4,58
5/2	11,29
5/3	11,00
5/4	11,00





TORNA AYNALARI

3 AYAKLI AYNALAR

Ölçü	Fiyat USD
80x3	68,20
100x3	70,40
125x3	79,20
160x3	112,20
200x3	154,00
250x3	200,20
315x3	404,80

YEDEK DÜZ AYAKLAR

Ölçü	Fiyat USD
80x3	16,59
100x3	19,39
125x3	21,65
160x3	25,86
200x3	31,48
250x3	40,19
315x3	109,64

YEDEK TERS AYAKLAR

Ölçü	Fiyat USD
80x3	17,42
100x3	18,56
125x3	20,53
160x3	24,18
200x3	29,80
250x3	38,51
315x3	105,97

SALYANGOZ

Ölçü	Fiyat USD
80x3	8,15
100x3	10,12
125x3	12,65
160x3	17,15
200x3	18,56
250x3	37,39
315x3	98,67



YEDEK ANAHTAR

Ölçü	Fiyat USD
80	2,67
100	2,67
125	3,09
160	3,09
200	5,91
250	5,91
315	12,09



PİNYON

Ölçü	Fiyat USD
80x3	12,36
100x3	11,80
125x3	13,21
160x3	16,59
200x3	18,27
250x3	21,36
315x3	40,19



TORNA AYNALARI

4 AYAKLI AYNALAR

Ölçü	Fiyat USD
100x4	74,80
125x4	99,00
160x4	141,90
200x4	199,10
250x4	267,30
315x4	532,40

YEDEK DÜZ AYAKLAR

Ölçü	Fiyat USD
200x4	65,78
250x4	76,75

YEDEK TERS AYAKLAR

Ölçü	Fiyat USD
200x4	58,48
250x4	73,08

SALYANGOZ

Ölçü	Fiyat USD
200x4	29,24
250x4	47,51



YEDEK ANAHTAR

Ölçü	Fiyat USD
80	2,67
100	2,67
125	3,09
160	3,09
200	5,91
250	5,91
315	12,09



PİNYON

Ölçü	Fiyat USD
100x4	10,97
125x4	10,97
160x4	14,62
200x4	15,47
250x4	23,33
315x4	35,13



MANYETİK MATKAP UÇLARI

35 MM ELMAS UÇLU MANYETİK MATKAP UCU

Ölçü	Çelikte	Paslanmazda	Dökümde	Fiyat USD
13 mm	1200-800	1000-500	1790-1390	47,72
14 mm	1200-800	1000-500	1790-1390	47,72
15 mm	1200-800	1000-500	1790-1390	47,72
16 mm	1200-800	1000-500	1790-1390	47,72
17 mm	1200-800	1000-500	1790-1390	47,72
18 mm	1160-710	890-440	1590-1240	47,72
19 mm	1160-710	890-440	1590-1240	47,72
20 mm	960-640	800-400	1430-1110	47,72
21 mm	960-640	800-400	1430-1110	47,72
22 mm	870-570	720-360	1300-1010	47,72
23 mm	870-570	720-360	1300-1010	47,72
24 mm	870-570	720-360	1300-1010	47,72
25 mm	760-510	640-320	1140-890	47,72
26 mm	760-510	640-320	1140-890	47,72
27 mm	760-510	640-320	1140-890	47,72
28 mm	760-510	640-320	1140-890	47,72
29 mm	760-510	640-320	1140-890	47,72
30 mm	640-430	530-270	950-470	47,72
31 mm	640-430	530-270	950-470	58,06
32 mm	640-430	530-270	950-470	58,06
33 mm	640-430	530-270	950-470	58,06
34 mm	640-430	530-270	950-470	58,06
35 mm	550-360	460-230	810-630	58,06
36 mm	550-360	460-230	810-630	64,50
37 mm	550-360	460-230	810-630	64,50
38 mm	550-360	460-230	810-630	64,50
39 mm	550-360	460-230	810-630	64,50
40 mm	480-320	400-200	710-550	64,50



35 MM MERKEZLEME PİMLERİ

Ölçü	Pim Boyutu	Bağ. Ölçüsü	Fiyat USD
14 mm-16 mm	7,09 mm x 91 mm	19,05	12,91
17 mm-40 mm	7,99 mm x 91 mm	19,05	10,32



Manyetik Matkaplar İçin
Sayfa 58'ye Bakınız



MANYETİK MATKAP UÇLARI

50 MM ELMAS UÇLU MANYETİK MATKAP UCU

Ölçü	Çelikte	Paslanmazda	Dökümde	Fiyat USD
16 mm	1200-800	1000-500	1790-1390	58,06
17 mm	1200-800	1000-500	1790-1390	58,06
18 mm	1160-710	890-440	1590-1240	58,06
19 mm	1160-710	890-440	1590-1240	58,06
20 mm	960-640	800-400	1430-1110	58,06
21 mm	960-640	800-400	1430-1110	58,06
22 mm	870-570	720-360	1300-1010	58,06
23 mm	870-570	720-360	1300-1010	58,06
24 mm	870-570	720-360	1300-1010	58,06
25 mm	760-510	640-320	1140-890	58,06
26 mm	760-510	640-320	1140-890	64,99
27 mm	760-510	640-320	1140-890	64,99
28 mm	760-510	640-320	1140-890	64,99
29 mm	760-510	640-320	1140-890	69,64
30 mm	640-430	530-270	950-470	69,64
31 mm	640-430	530-270	950-470	69,64
32 mm	640-430	530-270	950-470	69,64
33 mm	640-430	530-270	950-470	81,27
34 mm	640-430	530-270	950-470	81,27
35 mm	550-360	460-230	810-630	81,27
36 mm	550-360	460-230	810-630	81,27
37 mm	550-360	460-230	810-630	81,27
38 mm	550-360	460-230	810-630	81,27
39 mm	550-360	460-230	810-630	81,27
40 mm	480-320	400-200	710-550	81,27
41 mm	480-320	400-200	710-550	92,85
42 mm	480-320	400-200	710-550	92,85
43 mm	480-320	400-200	710-550	92,85
44 mm	480-320	400-200	710-550	92,85
45 mm	430-280	350-170	630-490	92,85



Ölçü	Çelikte	Paslanmazda	Dökümde	Fiyat USD
46 mm	430-280	350-170	630-490	104,47
47 mm	430-280	350-170	630-490	104,47
48 mm	430-280	350-170	630-490	104,47
49 mm	430-280	350-170	630-490	104,47
50 mm	380-260	320-160	570-440	104,47
51 mm	380-260	320-160	570-440	128,98
52 mm	380-260	320-160	570-440	128,98
53 mm	380-260	320-160	570-440	128,98
54 mm	380-260	320-160	570-440	128,98
55 mm	380-260	320-160	570-440	128,98
56 mm	380-260	320-160	570-440	141,91
57 mm	380-260	320-160	570-440	141,91
58 mm	380-260	320-160	570-440	141,91
59 mm	380-260	320-160	570-440	141,91
60 mm	380-260	320-160	570-440	141,91
61 mm	380-260	320-160	570-440	154,76
62 mm	380-260	320-160	570-440	154,76
63 mm	380-260	320-160	570-440	154,76
64 mm	380-260	320-160	570-440	154,76
65 mm	380-260	320-160	570-440	154,76

50 MM MERKEZLEME PİMLERİ

Ölçü	Pim Boyutu	Bağ. Ölçüsü	Fiyat USD
14 mm-16 mm	7,09 mm x 112,4 mm	19,05	12,91
17 mm-65 mm	7,99 mm x 112,4 mm	19,05	12,91



Manyetik Matkaplar İçin
Sayfa 58'ye Bakınız





MANYETİK MATKAP UÇLARI

75 MM ELMAS UÇLU MANYETİK MATKAP UCU

Ölçü	Çelikte	Paslanmazda	Dökümde	Fiyat USD
18	1160-710	890-440	1590-1240	88,51
22	870-570	720-360	1300-1010	88,51
26	760-510	640-320	1140-890	99,16
32	640-430	530-270	950-470	106,19



75 MM MERKEZLEME PİMLERİ

Ölçü	Pim Boyutu	Bağ. Ölçüsü	Fiyat USD
17 mm-65 mm	7,99 mm x 140 mm	19,05	21,53



BAĞLANTI APARATI (ADAPTÖR)

Kovan Cinsi	Uzunluk	Ölçü Aralığı	Fiyat USD
MK-2	165 mm	14 mm - 50 mm	137,94
MK-3	185 mm	14 mm - 65 mm	151,74



Manyetik Matkaplar İçin
Sayfa 58'ye Bakınız



T.C.T METAL DELME PANCI

T.C.T METAL DELME PANCI MODEL:PL-28 ELMAS KALINLIK 4mm

Ölçü	Delme Derinliği	Fiyat USD
15 mm	50 mm	11,73
16 mm	50 mm	11,73
17 mm	50 mm	11,73
18 mm	50 mm	11,73
19 mm	50 mm	13,13
20 mm	50 mm	13,13
21 mm	50 mm	13,13
22 mm	50 mm	13,13
23 mm	50 mm	13,13
24 mm	50 mm	13,13
25 mm	50 mm	13,13
26 mm	50 mm	15,25
27 mm	50 mm	15,25
28 mm	50 mm	15,25
29 mm	50 mm	15,25
30 mm	50 mm	15,25
31 mm	50 mm	17,60
32 mm	50 mm	17,60
33 mm	50 mm	17,60
34 mm	50 mm	17,60
35 mm	50 mm	17,60
36 mm	50 mm	19,95
37 mm	50 mm	19,95
38 mm	50 mm	19,95
39 mm	50 mm	19,95
40 mm	50 mm	19,95
41 mm	50 mm	22,99
42 mm	50 mm	22,99
43 mm	50 mm	22,99
44 mm	50 mm	22,99
45 mm	50 mm	22,99
46 mm	50 mm	25,81
47 mm	50 mm	25,81
48 mm	50 mm	25,81
49 mm	50 mm	25,81
50 mm	50 mm	25,81

Ölçü	Delme Derinliği	Fiyat USD
51 mm	50 mm	31,68
52 mm	50 mm	31,68
53 mm	50 mm	31,68
54 mm	50 mm	31,68
55 mm	50 mm	31,68
56 mm	50 mm	34,02
57 mm	50 mm	34,02
58 mm	50 mm	34,02
59 mm	50 mm	34,02
60 mm	50 mm	39,42
61 mm	50 mm	39,42
62 mm	50 mm	39,42
63 mm	50 mm	39,42
64 mm	50 mm	39,42
65 mm	50 mm	39,42
66 mm	50 mm	46,92
67 mm	50 mm	46,92
68 mm	50 mm	46,92
69 mm	50 mm	46,92
70 mm	50 mm	46,92
71 mm	50 mm	56,61
72 mm	50 mm	56,61
73 mm	50 mm	56,61
74 mm	50 mm	56,61
75 mm	50 mm	56,61
76 mm	50 mm	58,18
77 mm	50 mm	58,18
78 mm	50 mm	58,18
79 mm	50 mm	58,18
80 mm	50 mm	58,18
81 mm	50 mm	62,88
82 mm	50 mm	62,88
83 mm	50 mm	62,88
84 mm	50 mm	62,88
85 mm	50 mm	62,88
86 mm	50 mm	68,50



Ölçü	Delme Derinliği	Fiyat USD
87 mm	50 mm	68,50
88 mm	50 mm	68,50
89 mm	50 mm	68,50
90 mm	50 mm	68,50
91 mm	50 mm	73,90
92 mm	50 mm	73,90
93 mm	50 mm	73,90
94 mm	50 mm	73,90
95 mm	50 mm	73,90
96 mm	50 mm	77,42
97 mm	50 mm	77,42
98 mm	50 mm	77,42
99 mm	50 mm	77,42
100 mm	50 mm	77,42
102 mm	50 mm	82,11
105 mm	50 mm	82,11
110 mm	50 mm	86,80
115 mm	50 mm	93,04
120 mm	50 mm	103,39
125 mm	50 mm	113,73
130 mm	50 mm	124,05
135 mm	50 mm	129,03
140 mm	50 mm	133,73
145 mm	50 mm	142,05
150 mm	50 mm	144,75

T.C.T METAL DELME PANÇ PİLOT UCU

Açıklama	Ölçü	Fiyat USD
Piloç Uç	15-40 mm	3,00
Piloç Uç	41-150 mm	3,00



Manyetik Matkaplar İçin
Sayfa 58'ye Bakınız



FREZE TESTERELERİ

METAL DAİRE TESTERELER

Çapı	Kalınlık	Göbek	Diş	Fiyat EURO
40	0,50	10	80	5,30
40	0,60	10	80	5,30
40	0,80	10	80	5,70
40	1,00	10	64	6,04
40	1,20	10	64	6,04
40	1,50	10	64	6,61
50	0,50	13	100	6,04
50	0,60	13	100	6,04
50	0,80	13	80	6,33
50	1,00	13	80	6,33
50	1,20	13	80	6,78
50	1,50	13	64	7,30
50	1,60	13	64	7,30
50	2,00	13	64	7,98
50	2,50	13	64	8,96
50	3,00	13	48	9,93
63	0,50	16	128	7,38
63	0,60	16	100	7,52
63	0,80	16	100	8,28
63	1,00	16	100	9,03
63	1,20	16	80	9,03
63	1,50	16	80	9,48
63	2,00	16	80	10,09
63	2,50	16	64	11,89
63	3,00	16	64	13,00
63	4,00	16	64	15,65
63	5,00	16	64	18,81
80	0,50	22	125	9,34
80	0,60	22	125	9,61
80	0,70	22	63	10,53
80	0,80	22	128	10,53
80	1,00	22	100	10,53
80	1,20	22	100	10,83
80	1,50	22	100	11,89
80	1,60	22	100	11,89
80	2,00	22	80	12,49
80	2,50	22	80	14,52
80	3,00	22	80	16,55
80	4,00	22	64	20,18
80	5,00	22	64	24,53
100	0,50	22	160	11,74
100	0,60	22	160	12,27

Çapı	Kalınlık	Göbek	Diş	Fiyat EURO
100	0,80	22	128	13,40
100	1,00	22	128	13,10
100	1,20	22	64/128	13,10
100	1,50	22	100/128	15,20
100	1,60	22	100	15,20
100	2,00	22	100	16,26
100	2,50	22	100	19,56
100	3,00	22	80	22,05
100	3,50	22	80	26,33
100	4,00	22	80	26,33
100	5,00	22	80	32,35
100	6,00	22	80	37,32
125	1,00	22	160	18,66
125	1,20	22	128	18,66
125	1,50	22	128	21,36
125	2,00	22	128	22,72
125	2,50	22	100	26,63
125	3,00	22	100	30,24
125	4,00	22	100	36,72
125	5,00	22	80	44,10
125	6,00	22	80	49,66
160	1,00	32	160	27,09
160	1,20	32	160	27,09
160	1,50	32	160	30,85
160	1,60	32	160	30,85
160	2,00	32	128	32,81
160	2,50	32	128	54,17
160	3,00	32	128	55,68
160	4,00	32	100	63,20
160	5,00	32	100	67,72
160	6,00	32	100	85,79
200	1,00	32	200	40,63
200	1,50	32	200	46,65
200	1,60	32	160	48,15
200	2,00	40	160	52,62
200	2,50	32	160	60,19
200	3,00	32	160	67,72
200	4,00	32	128	96,31
250	1,50	32	200	54,80
250	2,00	32	200	64,71
250	2,50	32	160	76,74
250	3,00	32	160	84,02
250	3,50	32	160	90,29



TESTERELER

BİMETAL EL TESTERE

Boy	En (mm)	Kalınlık (mm)	Diş	Fiyat EURO
300	13	0,60	18	0,61
300	13	0,60	24	0,61



MAKİNE TESTERE LAMASI

Boy	En (mm)	Kalınlık (mm)	Diş	Fiyat EURO
350	32	1,60	6	6,35
350	32	1,60	8	6,23
500	40	2,00	6	12,56
500	40	2,00	8	12,82



MYROS EL TESTERE LAMASI

Boy	Diş	Kutu Adedi	Fiyat EURO
300mm	18 TPI	72	0,22



SDS-PLUS MATKAP UÇLARI

S4L SDS-PLUS MATKAP UCU

Ölçü	Kom. Boy	Kes. Boy	Fiyat EURO
5 mm	110 mm	50 mm	2,44
5 mm	160 mm	100 mm	2,85
5 mm	210 mm	150 mm	4,80
6 mm	110 mm	50 mm	2,53
6 mm	160 mm	100 mm	2,64
7 mm	110 mm	50 mm	3,00
7 mm	160 mm	100 mm	3,10
7 mm	210 mm	150 mm	5,06
8 mm	110 mm	50 mm	3,06
8 mm	160 mm	100 mm	3,16
8 mm	210 mm	150 mm	5,16
10 mm	110 mm	50 mm	3,66
10 mm	160 mm	100 mm	3,75
10 mm	210 mm	150 mm	5,28
10 mm	260 mm	200 mm	5,49
10 mm	360 mm	300 mm	8,23
12 mm	160 mm	100 mm	4,17

Ölçü	Kom. Boy	Kes. Boy	Fiyat EURO
12 mm	210 mm	150 mm	5,38
12 mm	260 mm	200 mm	6,30
12 mm	360 mm	300 mm	9,50
14 mm	160 mm	100 mm	6,20
14 mm	210 mm	150 mm	7,01
14 mm	260 mm	200 mm	7,83
14 mm	460 mm	400 mm	13,60
16 mm	210 mm	150 mm	9,05
16 mm	260 mm	200 mm	10,07
16 mm	460 mm	400 mm	18,10
18 mm	200 mm	150 mm	15,25
18 mm	300 mm	250 mm	18,91
18 mm	450 mm	400 mm	19,82
20 mm	200 mm	150 mm	18,40
20 mm	450 mm	400 mm	22,57
22 mm	250 mm	200 mm	26,85
22 mm	450 mm	400 mm	35,59

Sert beton ve tuğlalar için hızlı, düzgün ve ekonomik delim.



X5L SDS-PLUS MATKAP UCU

Ölçü	Komp. Boyu	Kes. Boyu	Fiyat EURO
6 mm (Kapı ve Pencere Montajı İçin)	265 mm	200 mm	9,84
6 mm	165 mm	100 mm	4,67
7 mm	165 mm	100 mm	6,30
8 mm	165 mm	100 mm	5,49
10 mm	165 mm	100 mm	6,51
12 mm	165 mm	100 mm	7,83
14 mm	165 mm	100 mm	11,49

Sert beton, doğal taşlar ve betonarmeler için,



HAWERA MURÇ ve KESKİ

Toplam Uzunluk	Çapı	Fiyat EURO
400 mm (Murç)	18 mm	7,75
400 mm (Keski)	25 mm	7,75



SDS-MAX MATKAP UÇLARI

SDS-MAX MATKAP UCU

Ölçü	Kom. Boy	Kes. Boy	Fiyat EURO
12 mm	340 mm	200 mm	31,02
12 mm	540 mm	400 mm	36,88
12 mm	740 mm	600 mm	52,44
12 mm	940 mm	800 mm	70,19
14 mm	340 mm	200 mm	34,68
14 mm	540 mm	400 mm	41,46
14 mm	740 mm	600 mm	55,64
14 mm	940 mm	800 mm	71,11
15 mm	340 mm	200 mm	37,34
15 mm	540 mm	400 mm	43,74
16 mm	340 mm	200 mm	37,34
16 mm	540 mm	400 mm	43,74
16 mm	740 mm	600 mm	57,38
16 mm	940 mm	800 mm	72,03
16 mm	1340 mm	1200 mm	132,06
17 mm	340 mm	200 mm	38,71
17 mm	540 mm	400 mm	46,03
18 mm	340 mm	200 mm	38,71
18 mm	540 mm	400 mm	46,03
18 mm	740 mm	600 mm	59,21
18 mm	940 mm	800 mm	72,48
18 mm	1340 mm	1200 mm	136,17
19 mm	320 mm	200 mm	40,54
19 mm	520 mm	400 mm	46,95
20 mm	320 mm	200 mm	43,74
20 mm	520 mm	400 mm	46,95
20 mm	720 mm	600 mm	60,12
20 mm	920 mm	800 mm	73,85
20 mm	1320 mm	1200 mm	140,29
22 mm	320 mm	200 mm	43,74
22 mm	520 mm	400 mm	49,69
22 mm	720 mm	600 mm	62,42
22 mm	920 mm	800 mm	74,68
22 mm	1320 mm	1200 mm	154,39
24 mm	320 mm	200 mm	47,40
24 mm	520 mm	400 mm	55,10
25 mm	320 mm	200 mm	47,40
25 mm	520 mm	400 mm	55,10
25 mm	720 mm	600 mm	72,03
25 mm	920 mm	800 mm	89,32
25 mm	1320 mm	1200 mm	165,82
26 mm	320 mm	200 mm	54,26
26 mm	520 mm	400 mm	62,42



Ölçü	Kom. Boy	Kes. Boy	Fiyat EURO
28 mm	320 mm	200 mm	54,26
28 mm	520 mm	400 mm	62,42
28 mm	720 mm	600 mm	80,62
28 mm	920 mm	800 mm	99,29
28 mm	1320 mm	1200 mm	173,98
30 mm	320 mm	200 mm	56,10
30 mm	520 mm	400 mm	66,99
32 mm	320 mm	200 mm	61,04
32 mm	520 mm	400 mm	72,94
32 mm	720 mm	600 mm	91,61
32 mm	920 mm	800 mm	109,36
32 mm	1320 mm	1200 mm	183,12
35 mm	520 mm	400 mm	81,54
35 mm	720 mm	600 mm	115,22
35 mm	920 mm	800 mm	154,85
35 mm	1320 mm	1200 mm	205,82
38 mm	520 mm	400 mm	97,00
38 mm	720 mm	600 mm	114,76
40 mm	520 mm	400 mm	117,51
40 mm	720 mm	600 mm	140,29
40 mm	920 mm	800 mm	158,51
40 mm	1320 mm	1200 mm	228,15
45 mm	520 mm	400 mm	143,49
52 mm	520 mm	400 mm	187,70



PERFECT POWER SİLİNDİRİK ELMAS MATKAP UCU

Ölçü	Fiyat EURO
3 mm	1,24
4 mm	1,33
5 mm	1,47
6 mm	1,56
7 mm	1,67
8 mm	1,85
10 mm	2,23

Beton, kalker, doğal ve yapay taşlar için,



CAM DELME UÇLARI

Ölçü	Fiyat EURO
4 mm	3,95
5 mm	4,19
6 mm	4,33
8 mm	5,17
10 mm	6,99

Cam ve granit için,



SERAMİK DELME

SULU DELİM

Ölçü	Fiyat EURO
7 mm	21,59
8 mm	21,59
10 mm	23,71
12 mm	25,84
14 mm	28,20



 **XH CERAMICS**

SERAMİK DELME

KURU DELİM

Ölçü	Fiyat EURO
20 mm	37,05
25 mm	37,62
30 mm	39,33



 **SPEED CERAMICS**



PANÇLAR ve AKSESUARLARI

Bİ-METAL HSS PANÇ

Ölçü	Dök. Dak.	Çel.Dak.	Fiyat EURO
14 mm	580	400	5,93
16 mm	550	365	5,97
19 mm	500	330	5,97
20 mm	460	300	6,00
21 mm	425	280	6,05
22 mm	390	260	6,08
24 mm	370	245	6,11
25 mm	350	235	6,33
27 mm	325	215	6,60
29 mm	300	200	6,72
30 mm	285	190	6,72
32 mm	275	180	6,83
33 mm	260	175	7,28
35 mm	250	165	7,84
37 mm	240	160	8,40
38 mm	230	150	8,45
40 mm	220	145	8,45
41 mm	210	140	8,45
43 mm	205	135	8,59
44 mm	195	130	8,59
46 mm	190	125	8,97
48 mm	180	120	8,97
51 mm	170	115	9,47
52 mm	165	110	10,03
54 mm	160	105	10,08

Ölçü	Dök. Dak.	Çel.Dak.	Fiyat EURO
56 mm	155	100	10,08
57 mm	150	100	10,08
59 mm	145	100	10,41
60 mm	140	95	10,44
64 mm	135	90	10,81
65 mm	130	85	10,81
67 mm	130	85	10,84
68 mm	130	85	10,84
70 mm	125	80	11,69
73 mm	120	80	12,20
76 mm	115	75	12,92
79 mm	110	70	13,44
83 mm	105	70	14,87
86 mm	100	65	14,99
89 mm	95	65	15,24
92 mm	95	60	16,24
95 mm	90	60	16,29
98 mm	90	60	18,48
102 mm	85	55	18,48
105 mm	80	55	19,52
111 mm	80	55	21,81
114 mm	75	50	23,00
127 mm	65	45	27,87
140 mm	60	40	40,05
152 mm	55	35	41,33



HSS-BIMETAL



PANÇ AKSESUARI

Model	Ölçü	Fiyat EURO
E1	14-30 mm	9,89



PANÇ AKSESUARI

Model	Ölçü	Fiyat EURO
E2	32-152 mm	13,36



PANÇ AKSESUARI PİLOT UÇ

Model	Ölçü	Fiyat EURO
Pilot Uç	6,35 - 85 mm	3,32





DEKUPAJ ve ELMAS TESTERELER

DEKUPAJ BİÇAK METAL



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
T118A	1-3 mm	5'li	2,78

DEKUPAJ BİÇAK AHŞAP



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
T101AO	1,4 mm	5'li	2,78

DEKUPAJ BİÇAK AHŞAP



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
T111C	3 mm	25'li	11,82

DEKUPAJ BİÇAK SENTETİK



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
T301CHM	3,3 mm	Tek	12,31

DEKUPAJ BİÇAK AHŞAP



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
T144D	4-5,2 mm	100'lü	41,67

DEKUPAJ BİÇAK AHŞAP



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
T344D	4 mm	3'lü	2,33

DEKUPAJ BİÇAK FİBER VE ALÇI



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
T341HM	4,3 mm	Tek	10,55

DEKUPAJ BİÇAK AĞAÇ VE METAL



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
S1122HF	2,5 mm	5'li	11,80

DEKUPAJ BİÇAK AĞAÇ VE METAL



Model	Diş Aralığı	Paket	Fiyat EURO
S1122VF	1,8-2,6 mm	5'li	14,16

HAWERA ELMAS TESTERE UNIVERSAL

Kullanım Alanı: Tuğla, beton, taşbeton, yutong, kiremit, kireç taşı, Profesyonel kullanıma uygundur,

Çap	Göbek Çapı	Elmas Yüksekliği	Fiyat EURO
115 mm	22,23 mm	10 mm	8,37
180 mm	22,23 mm	10 mm	19,73
230 mm	22,23 mm	10 mm	24,77

HAWERA ELMAS TESTERE UNIVERSAL TURBO

Kullanım Alanı: Tuğla, beton, taşbeton, yutong, kiremit, kireç taşı, mermer, seramik, Profesyonel kullanıma uygundur, Soğutma kanallı,

Çap	Göbek Çapı	Elmas Yüksekliği	Fiyat EURO
115 mm	22,23 mm	7 mm	10,31
180 mm	22,23 mm	7 mm	20,37
230 mm	22,23 mm	7 mm	27,99

HAWERA ELMAS TESTERE CERAMIC

Kullanım Alanı: Seramik, doğal taşlar, granit, mermer, arduvaz, kayağan taşı, Profesyonel kullanıma uygundur,

Çap	Göbek Çapı	Elmas Yüksekliği	Fiyat EURO
115 mm	22,23 mm	5 mm	8,13



DIAGER MATKAP UÇLARI

ELMAS BETON MATKAP UCU

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
12 mm	150	1,63
10 mm	200	2,78
10 mm	300	3,24
12 mm	300	3,30
14 mm	300	3,45

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
14 mm	400	3,89
16 mm	400	5,77
18 mm	400	7,97
20 mm	400	8,84
12 mm	600	4,74



SDS-PLUS SERİSİ

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
5 mm	160	3,02
8 mm	160	2,87
12 mm	160	4,12
14 mm	160	5,88
16 mm	160	7,51
7 mm	210	4,23

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
10 mm	210	4,58
18 mm	210	12,69
22 mm	210	22,96
10 mm	260	5,43
10 mm	410	11,05



SDS-MAX SERİSİ

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
12 mm	340	25,38
14 mm	340	26,59
16 mm	340	29,61
18 mm	340	30,21
22 mm	340	33,23

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
25 mm	340	38,07
20 mm	540	40,48
22 mm	540	38,07
25 mm	540	43,50
28 mm	540	64,65



ELMAS BETON MATKAP UCU BOOSTER SERİSİ

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
8 mm	160	7,62
10 mm	160	8,10



ELMAS MATKAP UCU PİMAPEN VE ÇELİK KAPI MONTAJI İÇİN

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
6 mm	210	12,83

Beton, Betonarme, Tuğla ve Kiremitte de etkilidir,



SDS-MAX KESKİ - MURÇ SERİSİ

Ölçü	Uzunluk	Fiyat EURO
	Kesici	
20 mm	250	9,58
	Murç	
14 mm	250	9,58





NICHOLSON ve WELDON ÜRÜNLER

ŞAPKALI GÖNYE



Ölçü	Ambalaj	Fiyat (USD)
100x70 mm	Tahta	12,14

PANÇ TAKIMI



Model	Fiyat (EURO)
150 mm	71,65
İçindekiler: 22-29-35-44-51-64-E1/ 11mm-E2, Pilot Uç ve Takım Çantası	

BİMETAL PANÇ ÇEŞİTLERİ



Ölçü	Döküm D/D	Çelik D/D	Fiyat (EURO)
14 mm	580	400	4,72
16 mm	550	365	4,24

WELDON FREZE UÇLARI

DELİK FREZESİ 2 AĞIZLI



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
3 mm	5	49	11,06
4 mm	7	51	11,06
8 mm	11	61	13,20
10 mm	13	63	13,20
12 mm	16	73	17,57
16 mm	19	79	23,55
20 mm	22	88	31,48

DELİK FREZESİ 2 AĞIZLI / TİCN



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
3 mm	5	49	16,01
4 mm	7	51	16,01
8 mm	11	61	23,30
12 mm	16	73	26,48
14 mm	16	73	29,66
18 mm	19	79	40,82

DELİK FREZESİ 3 AĞIZLI



Ölçü	Kesici Uz.	Komple Uz.	Fiyat EURO
3 mm	5	49	13,25
4 mm	7	51	13,25
8 mm	11	61	14,97

DELİK FREZESİ 3 AĞIZLI / TİCN



Ölçü	Kesici Uz.	Komple Uz.	Fiyat EURO
3 mm	5	49	22,38
4 mm	7	51	22,38
8 mm	11	61	31,14
10 mm	13	63	31,75

DELİK FREZESİ 4 AĞIZLI



Ölçü	Kesici Uz.	Komple Uz.	Fiyat EURO
8 mm	38	88	31,87



SİLİNDİRİK SAPLI FREZELER

SİLİNDİRİK SAPLI FREZE 2 AĞIZLI



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
3 mm	8	52	51,16
4 mm	11	55	51,16
5 mm	13	57	51,16
6 mm	13	57	39,44

SİLİNDİRİK SAPLI FREZE 2 AĞIZLI (DEVAM)



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
8 mm	19	59	56,28
10 mm	22	72	56,28
12 mm	26	83	96,09

SİLİNDİRİK SAPLI FREZE 4 AĞIZLI



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
6 mm	13	57	27,33
8 mm	19	69	28,80
10 mm	22	72	28,80
10 mm	45	95	28,80
12 mm	26	83	29,54
12 mm	53	110	29,54

SİLİNDİRİK SAPLI FREZE 4 AĞIZLI / TiCN



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
6 mm	8	52	24,46
6 mm	13	57	29,96
8 mm	11	55	29,95
8 mm	19	69	35,86
10 mm	13	63	31,74
10 mm	22	72	35,86
10 mm	45	95	58,31
12 mm	16	73	34,90
12 mm	26	83	40,37

KABA VE İNCE İŞLETME FREZESİ 3 AĞIZLI



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
12 mm	26	83	39,83
14 mm	26	83	44,11
14 mm	53	110	63,50

KABA VE İNCE İŞLETME FREZESİ 3 AĞIZLI / TiCN



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
12 mm	26	83	63,93

KABA VE İNCE İŞLETME FREZESİ 4 AĞIZLI



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
12 mm	26	83	39,83
12 mm	53	110	58,64
14 mm	26	83	44,11
14 mm	53	110	63,50

KABA VE İNCE İŞLETME FREZESİ 4 AĞIZLI / TiCN



Ölçü	Kesici Uzunluk	Komple Uzunluk	Fiyat EURO
12 mm	26	83	63,93
12 mm	53	110	87,55
14 mm	26	83	69,15
14 mm	53	110	97,36





EIBENSTOCK
Elektrowerkzeuge

PERLES

CHALLENGE OF PROFESSIONALS

MIYANACH
PROFESSIONAL
METAL BROACH

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ VE APARATLARI

Weller®



HAVYA ÇEŞİTLERİ

TABANCA HAVYA 9200UC-3 / MAVİ

Volt/Watt	230/100
Ağırlık	1080 Gr
Fiyat	33,00 EURO



KALEM HAVYA SP15NEU

Volt/Watt	230/15
Sıcaklık	400°C
Fiyat	23,50 EURO



TABANCA HAVYA 9200UC / YEŞİL

Volt/Watt	230/100
Ağırlık	1236 Gr
Fiyat	37,00 EURO



KALEM HAVYA SP25NEU

Volt/Watt	230/25
Sıcaklık	400°C
Fiyat	24,00 EURO



TABANCA HAVYA 8100UC / KIRMIZI

Volt/Watt	230/100
Ağırlık	1300 Gr
Fiyat	43,00 EURO



KALEM HAVYA SP40NEU

Volt/Watt	230/40
Sıcaklık	482°C
Fiyat	27,00 EURO



TABANCA HAVYA 05C / SARI

Volt/Watt	230/250
Ağırlık	1830 Gr
Fiyat	90,00 EURO



KALEM HAVYA SP80NEU

Volt/Watt	230/80
Sıcaklık	482°C
Fiyat	32,00 EURO



YEDEK UÇLAR

Model	Cinsi	Özellik	Fiyat
6150	Celik Uç	05C için	7,70 EURO
7135	Bakır Uç	8100/9200 için	5,00 EURO
43113	Bakır Uç	15 Watt için	2,67 EURO
MT1	Bakır Uç	25 Watt için	5,25 EURO
MT10	Bakır Uç	40 Watt için	2,50 EURO
MT20	Bakır Uç	80 Watt için	6,70 EURO
S7	Bakır Uç	SI 120 balta havya için	17,00 EURO
43112	Bakır Uç	SI 250 balta havya için	26,00 EURO



HAVYA ÇEŞİTLERİ

BALTA HAVYA SI120

Volt/Watt	230/120
Ağırlık	930 Gr
Fiyat	55,00 EURO



BALTA HAVYA SI175

Volt/Watt	230/175
Ağırlık	1030 Gr
Fiyat	67,00 EURO



BALTA HAVYA SI251

Volt/Watt	230/200
Ağırlık	1190 Gr
Fiyat	82,00 EURO



HOBİ TİPİ HAVYA WHK30EU

15 Parçalı Ahşap
Yıkma Seti

Volt/Watt	230/30
Ağırlık	300 Gr
Fiyat	25,50 EURO



HOBİ TİPİ HAVYA BP645EU

Pilli Kalem Havya

Volt/Watt	4,5/6
Ağırlık	179 Gr
Fiyat	22,50 EURO



HOBİ TİPİ HAVYA TB100EU

Therma Booster Havya
ve Kesme Tabancası

Volt/Watt	230/30/130
Ağırlık	300 Gr
Fiyat	27,00 EURO



BÜTAN GAZLI LEHİM KALEM WC1

Doldurulabilir Bütan Gazlı
Lehim Takımı

Uç Tipi	C2
Ağırlık	85 Gr
Fiyat	28,00 EURO



BÜTAN GAZLI LEHİM KALEM P1K

Doldurulabilir Bütan Gazlı
Lehim Takımı

Uç Tipi	T2-T5-T6-T7
Ağırlık	355 Gr
Fiyat	74,50 EURO



LEHİM İSTASYONU WHS40



Volt/Watt	230/40
Ağırlık	1460 Gr
Fiyat	102,00 EURO

LEHİM İSTASYONU WHS40D



Dijital Göstergeli

Volt/Watt	230/40
Ağırlık	1460 Gr
Fiyat	145,00 EURO

YEDEK KALEM HAVYA WH40



Volt/Watt	230/40
Ağırlık	116 Gr
Fiyat	44,00 EURO





MİYANACH
PROFESSIONAL
METAL BROACH

MANYETİK MATKAPLAR

MANYETİK MATKAP WS-3500M

Model	WS - 3500M
Elektrik Gücü	220-240 V AC 50/60 Hz
Motor Gücü	1100 Watt
Yüksek Devir Hızı	780 rpm
Hareket Alanı (Derinlik)	100 mm
Max. Delme Çapı (HSS Matkap Ucu)	6-13 mm
Min.-Max. Delme Çapı (Broş Uçlar)	min/13 mm - max/35 mm
Min.-Max. Delme Derinlik (Broş Uçlar)	min/9 mm - max/50 mm
Manyetik Yapışma Gücü	7350 Nm / 750 Kg
Toplam Ağırlık	14 kg
Manyetiğin Boyutları	186 mm x 80 mm x 56 mm

Fiyat **810 USD**



Silindirik ve manyetik matkap ucu ile delime uygundur.

MANYETİK MATKAP WS-4500M

Model	WS - 4500M
Elektrik Gücü	220-240 V AC 50/60 Hz
Motor Gücü	1850 Watt
Boştaki Devir Hızı	650-750 rpm
Hareket Alanı (Derinlik)	100 mm
Max. Delme Çapı (HSS Matkap Ucu)	6-13 mm
Min.-Max. Delme Çapı (Broş Uçlar)	min/18 mm - max/45 mm
Min.-Max. Delme Derinlik (Broş Uçlar)	min/9 mm - max/50 mm
Manyetik Yapışma Gücü	7350 Nm / 750 Kg
Toplam Ağırlık	15 kg
Manyetiğin Boyutları	188 mm x 86 mm x 56 mm

Fiyat **969 USD**



Silindirik ve manyetik matkap ucu ile delime uygundur.



Standart Aksesuarlar

1 Adet Pilot Uç, Kullanma Kitapçığı
Plastik Çanta, 3 Adet Allen Anah., 1 Adet Kömür Takımı



Standart Aksesuarlar

1 Adet Pilot Uç, Kullanma Kitapçığı
Plastik Çanta, 3 Adet Allen Anah., 1 Adet Kömür Takımı

Manyetik Uçlar İçin
Sayfa 40'a Bakınız



MANYETİK MATKAPLAR

MANYETİK MATKAP WS-6000M

Model	WS - 6000M
Elektrik Gücü	220-240 V AC 50/60 Hz
Motor Gücü	1850 Watt
Yüksek Devir Hızı	750 rpm
Alçak Devir Hızı	450 rpm
Hareket Alanı (Derinlik)	135 mm
Max. Delme Çapı (HSS Matkap Ucu)	16 mm
Min.-Max. Delme Çapı (Broş Uçlar)	min/18 mm - max/60 mm
Min.-Max. Delme Derinlik (Broş Uçlar)	min/6 mm - max/75 mm
Manyetik Yapışma Gücü	22540 Nm / 2300 kg
Toplam Ağırlık	23 kg
Manyetiğin Boyutları	210 mm x 100 mm x 64 mm
Fiyat	1277 USD



Silindirik ve manyetik matkap ucu ile delime uygundur.

MANYETİK MATKAP WS-6025M

Model	WS - 6025M
Elektrik Gücü	220-240 V AC 50/60 Hz
Motor Gücü	1850 Watt
Yüksek Devir Hızı	720 rpm
Alçak Devir Hızı	400 rpm
Hareket Alanı (Derinlik)	135 mm
Max. Delme Çapı (HSS Matkap Ucu)	20 mm
Max. Delme Çapı (Konik M. Ucu)	31,5 mm
Min.-Max. Delme Çapı (Broş Uçlar)	min/18 mm - max/60 mm
Min.-Max. Delme Derinlik (Broş Uçlar)	min/6 mm - max/50 mm
Manyetik Yapışma Gücü	22540 Nm / 2300 kg
Kovan Tipi	3 Mors
Toplam Ağırlık	23 kg
Boyutlar	210 mm x 100 mm x 64 mm
Fiyat	1482 USD



Konik, silindirik ve manyetik matkap ucu ile delime uygundur.

Manyetik Uçlar İçin
Sayfa 40'a Bakınız



Standart Aksesuarlar
2 Adet Pilot Uç, Kullanma Kılavuzu
Plastik Çanta, 3 Adet Allen Anah., 1 Adet Kömür Takımı



Standart Aksesuarlar
2 Adet Pilot Uç, Kullanma Kılavuzu
Plastik Çanta, 3 Adet Allen Anah., 1 Adet Kömür Takımı





MANYETİK MATKAP SEHPALARI

YUVARLAK TABLALI MANYETİK MATKAP SEHPASI

Menşei	İtalyan Mali
Hareket Alanı	280 mm (Derinlik)
Maks. Takılabilir Elek. Matkap	32 mm'lik Matkap
Elektromanyetik Güç	1300 kg (Yapışma Gücü)
Tabla Çalışma Açısı	350° Döner Tablalı
Komple Yükseklik	670 mm
Voltaj	220 Volt
Gücü	160 Watt
Ağırlık	35 kg
Tabla Çapı	178 mm
Fiyat	860 EURO



DÖRT KÖŞE TABLALI MANYETİK MATKAP SEHPASI

Menşei	İtalyan Mali
Hareket Alanı	280 mm (Derinlik)
Maks. Takılabilir Elek. Matkap	32 mm'lik Matkap
Elektromanyetik Güç	1300 kg (Yapışma Gücü)
Tabla Çalışma Açısı	350° Döner Tablalı
Komple Yükseklik	670 mm
Voltaj	220 Volt
Gücü	160 Watt
Ağırlık	35 kg
Tabla Çapı	250x130 mm
Fiyat	906 EURO



DÖRT KÖŞE TABLALI MANYETİK MATKAP SEHPASI

Menşei	İtalyan Mali
Hareket Alanı	260 mm (Derinlik)
Maks. Takılabilir Elek. Matkap	32 mm'lik Matkap
Elektromanyetik Güç	2500 kg (Yapışma Gücü)
Manyetik Tabla Ölçüleri	220x140 mm
Voltaj	220 Volt
Ağırlık	26 kg
Fiyat	1000 EURO



Not: Matkap fiyata dahil değildir.



AĞIR HİZMET MATKAPLARI

32 MM 4 VİTES EHB 32/4.2 AĞIR HİZMET MATKABI



Gücü	1700 Watt
Kapasitesi	32 mm
Kovan Tipi	MK3
Devir Yükte	110/175/245/385 d/d
Devir Boşta	215/330/460/680 d/d
Volt	230 V
Ağırlığı	6,9 kg
Fiyat	507 EURO

20 MM 2 VİTES EHB 20/2.4 AĞIR HİZMET MATKABI



Gücü	1150 Watt
Kapasitesi	20 mm
Kovan Tipi	MK2
Devir Yükte	250/450 d/d
Devir Boşta	400/730 d/d
Volt	230 V
Ağırlığı	4,2 kg
Fiyat	341 EURO

ELEK. MİKSER PERVANELERİ M14

Kodu	Cinsi	Kar. Kap.	Uzunluk	Komple Boy	Fiyatı (Eur)
RG120	Boya	25 Kg	120 mm	600 mm	19,32
WG120	Boya/Alçı	25 Kg	120 mm	600 mm	22,80



ELEKTRİKLİ POLİSAJ MAKİNESİ KURU TİP

Kodu	WP0180
Gücü	1200 Watt
Çapı	180 mm
Bağlantı Tipi	M14
Devirleri	1500/2800 d/d
Volt	230 V
Ağırlığı	3,8 Kg
Fiyat	251 EURO



VAKUM SİSTEMLİ MONTAJ CİHAZI

Vakum	Milibar
Gücü	150 Hpa
Fiyat	741 EURO



KAROT SU TOP. AP. 20-152 mm



Model	WR 152/1
Fiyat	154 EURO

KAROT SU TOP. AP. 20-250 mm



Model	WR 300
Fiyat	194 EURO

KURU TİP KAROT UÇLARI



ÇapxBoy	Fiyat
70x250	97,00 TL

ADAPTÖR



Açıklama	M 18 - M 16
Fiyat	23 EURO

ADAPTÖR



Açıklama	M 18 - 1 1/4"
Fiyat	132 EURO





ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

AĞIR HİZMET MATKABI - PB 1223

Gücü	1150 Watt
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	260 / 480 min-1
Konik Matkap Ucu Delme Kapasitesi	23 mm
Mors Konik	MK2
Ağırlık	4,6 kg
Fiyat	275,00 EURO



AĞIR HİZMET MATKABI - PB 1232

Gücü	1150 Watt
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	180 / 310 min-1
Konik Matkap Ucu Delme Kapasitesi	32 mm
Mors Konik	MK3
Ağırlık	4,6 kg
Fiyat	285,00 EURO



DARBELİ MATKAP - PSB 9-1013

Gücü	1050 Watt
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	0-1500 / 0-3500 min-1
Sağ/Sol	Var
Darbe Gücü (1. / 2. vites)	0-28500 / 0-66500 min-1
Mandren	13 mm
Delme Kapasitesi (Metal / Beton / Ahşap)	16 / 20 / 40 mm
Max. Tork (1. / 2. vites)	49,60 / 20,80 Nm
Ağırlık	2,9 kg
Fiyat	139,00 EURO



DARBELİ MATKAP - PSB 9D-1213

Gücü	1200 Watt
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	0-1100 / 0-2100 min-1
Sağ/Sol	Var
Darbe Gücü (1. / 2. vites)	0-20900 / 0-39900 min-1
Mandren	13 mm
Delme Kapasitesi (Metal / Beton / Ahşap / Karot)	16 / 25 / 50 / 127 mm
Max. Tork (1. / 2. vites)	69,80 / 34,30 Nm
Ağırlık	3,3 kg
Fiyat	218,00 EURO



ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

EL TİPİ KURU KAROT - B9D-12

Gücü	1200 Watt
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	0-1100 / 0-2300 min-1
Delme Kapasitesi (Karot)	82 mm
Bağlantı Kısım	1/2" x 20 UNF
İçindekiler	68mm, 82mm Karot Ucu, Pilot Uç ve Adaptör
Ağırlık	3,4 kg
Fiyat	325,00 EURO



AVUÇ TAŞLAMA 115'LİK - HSW 3115

Gücü	1010 Watt
Boştaki Devir	12000 min-1
Disk Kapasitesi	115 mm
Bağlantı	M14
Ağırlık	2,4 kg
Fiyat	84,00 EURO



UZUN TİP KALIPÇI TAŞLAMA - HSG 18RE

Gücü	800 Watt
Boştaki Devir	9000 / 30000 min-1
Tetikten Devir	Var
Max. Taşlama Uç	25 mm
Pens Çapı	6 mm
Ağırlık	2,0 kg
Fiyat	162,00 EURO





ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

KARIŞTIRICI (MİKSER) - ME 140

Gücü	1200 Watt
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	0-400 / 0-600 min-1
Max. Karıştırma Kapasitesi	65 L
Bağlantı	M14
Ağırlık	6,1 kg
Fiyat	245,00 EURO



KARIŞTIRICI (MİKSER) - ME 1250E

Gücü	1250 Watt
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	0-170 / 0-340 min-1
Max. Karıştırma Kapasitesi	90 L
Bağlantı	M14
Ağırlık	4,6 kg
Fiyat	304,00 EURO



NILFISK SÜPÜRGE

Gücü	
Boştaki Devir (1. / 2. vites)	
Max. Karıştırma Kapasitesi	
Bağlantı	
Ağırlık	
Fiyat	450,00 EURO



JEPSON AĞAÇ-METAL İŞLEME MAKİNELERİ

Model	9410 Gönyeli Kesme
Gücü	1500 Watt
Devir	4500 d/d
Volt/Amper	230 V/15A
Kesme Kapasitesi	0 Derecede / 69x130 mm 45 Derecede / 69x92 mm 45 Derecede / 0/35/130 mm 45 Derecede / 45/36/92 mm
Tabla ve Makine Ölçüsü	483x520x508 mm
Testere	10"
Ölçüsü	255 mm
Ağırlığı	14,6 Kg
Fiyat	330,00 USD





TORNA VE FREZELER





TORNALAR VE AKSESUARLARI

TORNA C2 MODELİ



Maksimum Çap	180 mm
İki Punta Arası	200 mm
Fener Mili Kovanı	MT3
Fener Mili Çapı	20 mm
Döner Punta Kovanı	MT2
Ayna Çapı	80 mm
Ağırlık	33 Kg
Ambalaj Ebadı	670x330x330 mm
Motor Gücü	250 W
Devirler	Alçak Devir - 0-1100 Rpm = +/-%10 Yüksek Devir - 100-2500 Rpm = +/-%10
Dış Hadveleri	Metrik 0,4 - 2,0 / 10 Değişik Hadve
Fiyat	924 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

11 PARÇA KALEM TAKIMI



Seri No 10005
Fiyat 52,44 USD

KATERLİ ELMAS UÇ SETİ



Seri No 10200
Fiyat 138,00 USD

KATER TAKIMI



Seri No 10011
Fiyat 106,00 USD

KESKİ KALEM VE KATERİ



Seri No 10145
Fiyat 27,00 USD

METAL DİŞLİ TAKIMI METRİK



Seri No 10002
Fiyat 70,68 USD

MERKEZLEME YATAĞI



Seri No 10008
Fiyat 45,60 USD

TAŞLAMA APARATI



Seri No 10131
Fiyat 188,00 USD

FREEZE UCU BAĞLAMA APARATI



Seri No 10061
Fiyat 220,00 USD

TİRTİL ÇEKME APARATI



Seri No 10130
Fiyat 58,00 USD

DİJİTAL OKUMA APARATI

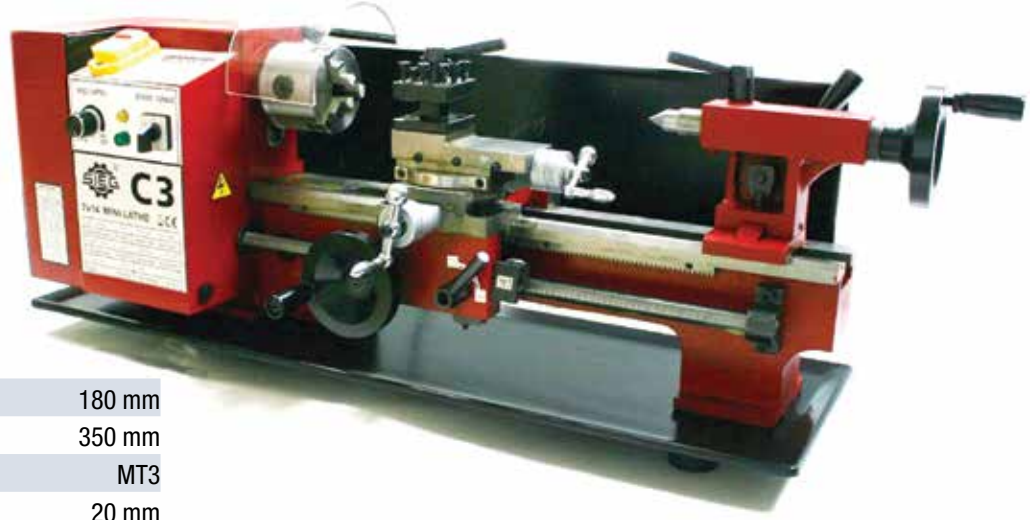


Seri No 10140
Fiyat 150,00 USD



TORNALAR VE AKSESUARLARI

TORNA C3 MODELİ



Maksimum Çap	180 mm
İki Punta Arası	350 mm
Fener Mili Kovanı	MT3
Fener Mili Çapı	20 mm
Döner Punta Kovanı	MT2
Ayna Çapı	80 mm
Ağırlık	44 Kg
Ambalaj Ebadı	850x340x370 mm
Motor Gücü	350 W
Devirler	Alçak Devir - 100-1200 Rpm = +-%10 Yüksek Devir - 100-3000 Rpm = +-%10
Dış Hadveleri	Metrik 0,4 - 2,0 / 10 Değişik Hadve
Fiyat	1077 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

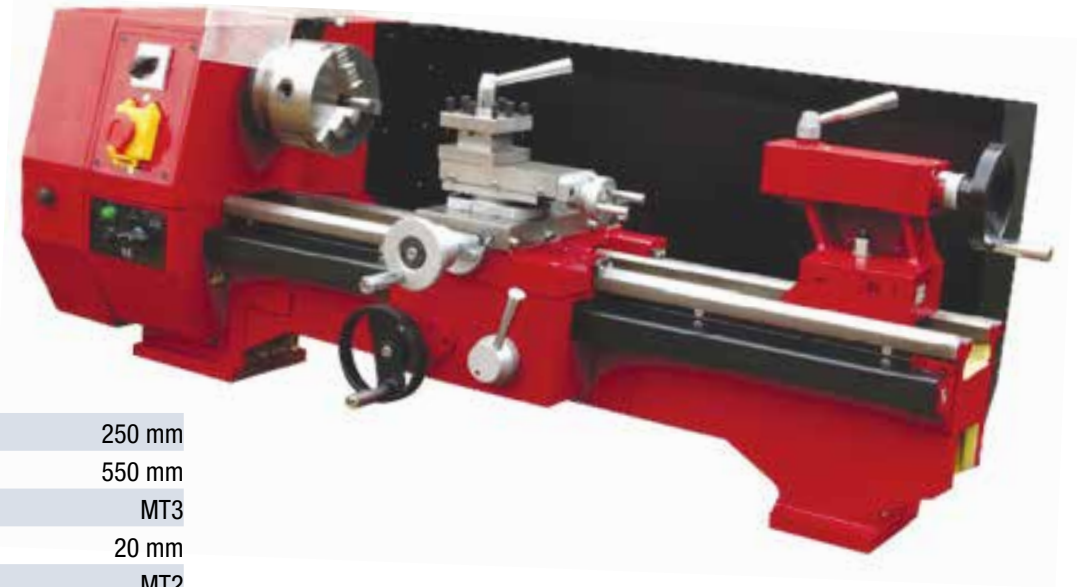
11 PARÇA KALEM TAKIMI Seri No 10005 Fiyat 52,44 USD	KATERLİ ELMAS UÇ SETİ Seri No 10200 Fiyat 138,00 USD	KATER TAKIMI Seri No 10011 Fiyat 106,00 USD	KESKİ KALEM VE KATERİ Seri No 10145 Fiyat 27,00 USD	METAL DİŞLİ TAKIMI METRİK Seri No 10002 Fiyat 70,68 USD
MERKEZLEME YATAĞI Seri No 10008 Fiyat 45,60 USD	TAŞLAMA APARATI Seri No 10131 Fiyat 188,00 USD	FREEZE UCU BAĞLAMA APARATI Seri No 10061 Fiyat 220,00 USD	TIRTİL ÇEKME APARATI Seri No 10130 Fiyat 58,00 USD	DİJİTAL OKUMA APARATI Seri No 10140 Fiyat 150,00 USD





TORNALAR VE AKSESUARLARI

TORNA C6 MODELİ



Maksimum Çap	250 mm
İki Punta Arası	550 mm
Fener Mili Kovanı	MT3
Fener Mili Çapı	20 mm
Döner Punta Kovanı	MT2
Ayna Çapı	125 mm
Ağırlık	145 Kg
Ambalaj Ebadı	1200x660x600 mm
Motor Gücü	550 W
Devirler	125-2000 Rpm 6 Kademeli
Diş Hadvleri	Metrik 0,4 - 3,0 / 12 Değişik Hadve
Fiyat	1710 USD
Fiyat (Trifazeli Model)	1710 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

11 PARÇA KALEM TAKIMI



Seri No 10022
Fiyat **82,00 USD**

KATERLİ ELMAS UÇ SETİ



Seri No 10201
Fiyat **140,00 USD**

KATER TAKIMI



Seri No 10026
Fiyat **108,00 USD**

TAŞLAMA APARATI



Seri No 10131
Fiyat **188,00 USD**

MERKEZLEME YATAĞI



Seri No 10019
Fiyat **70,68 USD**

DİJİTAL OKUMA APARATI



Seri No 10151
Fiyat **177,00 USD**

FREZE UCU BAĞLAMA APARATI



Seri No 10060
Fiyat **225,00 USD**

SEHPA



Seri No 10018
Fiyat **295,00 USD**



TORNALAR VE AKSESUARLARI

TORNA SC6 MODELİ



Maksimum Çap	250 mm
İki Punta Arası	550 mm
Fener Mili Kovanı	MT3
Fener Mili Çapı	20 mm
Döner Punta Kovanı	MT2
Ayna Çapı	125 mm
Ağırlık	145 Kg
Ambalaj Ebadı	1180x640x570 mm
Motor Gücü	1000 W
Devirler	125-2000 Rpm
Dış Hadveleri	Metrik 0,4 - 3,0 / 12 Değişik Hadve
Fiyat	2337 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

11 PARÇA KALEM TAKIMI



Seri No 10022
Fiyat **82,00 USD**

KATERLİ ELMAS UÇ SETİ



Seri No 10201
Fiyat **140,00 USD**

KATER TAKIMI



Seri No 10026
Fiyat **108,00 USD**

TAŞLAMA APARATI



Seri No 10131
Fiyat **188,00 USD**

MERKEZLEME YATAĞI



Seri No 10019
Fiyat **70,68 USD**

DİJİTAL OKUMA APARATI



Seri No 10151
Fiyat **177,00 USD**

FREZE UCU BAĞLAMA APARATI



Seri No 10060
Fiyat **225,00 USD**

SEHPA



Seri No 10018
Fiyat **295,00 USD**





TORNALAR VE AKSESUARLARI

TORNA C8 MODELİ



Maksimum Çap	280 mm
İki Punta Arası	750 mm
Fener Mili Kovanı	MT4
Fener Mili Çapı	25 mm
Döner Punta Kovanı	MT2
Ayna Çapı	125 mm
Ağırlık	200/240 Kg
Ambalaj Ebadı	1550x890x670 mm
Motor Gücü	735 W
Devirler	125-2000 Rpm 6 Kademeli
Diş Hadveleri	Metrik 0,25 - 2,5 / 14 Değişik Hadve
Fiyat	2655 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

11 PARÇA KALEM TAKIMI



Seri No 10213
Fiyat **101,00 USD**

KATER TAKIMI



Seri No 10212
Fiyat **108,00 USD**

PENS TAKIMI VE KAFASI



Seri No 10037
Fiyat **217,00 USD**

MERKEZLEME YATAĞI



Seri No 10206
Fiyat **71,00 USD**

ÇABUK MENGENE



Seri No 10036
Fiyat **98,00 USD**

FREZE UCU BAĞLAMA APARATI



Seri No 10208
Fiyat **250,00 USD**



TORNALAR VE AKSESUARLARI

TORNA SC8 MODELİ



Maksimum Çap	280 mm
İki Punta Arası	750 mm
Fener Mili Kovanı	MT4
Fener Mili Çapı	25 mm
Döner Punta Kovanı	MT2
Ayna Çapı	125 mm
Ağırlık	200/240 Kg
Ambalaj Ebadı	1550x890x670 mm
Motor Gücü	1500 W
Devirler	125-2000 Rpm 6 Kademeli
Diş Hadvleri	Metrik 0,25 - 2,5 / 14 Değişik Hadve
Fiyat	3385 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

11 PARÇA KALEM TAKIMI



Seri No 10213
Fiyat **101,00 USD**

KATER TAKIMI



Seri No 10212
Fiyat **108,00 USD**

PENS TAKIMI VE KAFASI



Seri No 10037
Fiyat **217,00 USD**

MERKEZLEME YATAĞI



Seri No 10206
Fiyat **71,00 USD**

ÇABUK MENGENE



Seri No 10036
Fiyat **98,00 USD**

FREZE UCU BAĞLAMA APARATI



Seri No 10208
Fiyat **250,00 USD**





TORNALAR ve AKSESUARLARI

SIEG M2 TORNA + FREZE MODELİ

Maksimum Çap	250 mm
İki Punta Arası	550 mm
Fener Mili Kovanı	MT3
Fener Mili Çapı	20 mm
Döner Punta Kovanı	MT2
Ayna Çapı	125 mm
Ağırlık	145 Kg
Motor Gücü	550 W
Devirler	125-2000 Rpm 6 Kademeli
Diş Hadveleri	Metrik 0,4 - 3,0 / 12 Değişik Hadve

Delme Kapasitesi	13 mm
Kanal Freze	16 mm
Alın Freze	30 mm
Kovanın Tablaya Mes.	240 mm
Frezeleme Ölçüleri	X=100/Y=220/Z=180
Kovan	MT3
Ağırlık	50 Kg
Motor Gücü	350 W
Delme Açısı	-45°+45°
Devirler	Alçak Devir 0-1100 Rpm = +-%10 Yüksek Devir 0-2500 Rpm = +-%10

Fiyat Toplam (M2) 2510 USD



Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

11 PARÇA KALEM TAKIMI



Seri No 10022

Fiyat 82,00 USD

KATER TAKIMI



Seri No 10026

Fiyat 108,00 USD

TAŞLAMA APARATI



Seri No 10131

Fiyat 188,00 USD

MERKEZLEME YATAĞI



Seri No 10019

Fiyat 70,68 USD

DİJİTAL OKUMA APARATI



Seri No 10151

Fiyat 177,00 USD

FREZE UCU BAĞ. APARATI



Seri No 10060

Fiyat 225,00 USD

SEHPA



Seri No 10018

Fiyat 295,00 USD

OTOMATİK İLERLEME SETİ



Seri No 10132

Fiyat 205,00 USD

PENS TAKIMI VE KAFASI



Seri No 10037

Fiyat 217,00 USD

DÖNERLİ MENGENE



Seri No 10109

Fiyat 152,00 USD

ÇABUK MENGENE



Seri No 10036

Fiyat 98,00 USD

DİVİZOR 100 mm



Seri No 10094

Fiyat 425,00 USD

DİVİZOR BÖLME APARATI



Seri No 10094-1

Fiyat 72,50 USD

DİVİZOR DÖNER PUNTA TERTİBATI



Seri No 10094-2

Fiyat 83,45 USD

DELİK FREZE 3 MORS 16 mm



Seri No 10127

Fiyat 35,57 USD



FREZELER VE AKSESUARLARI

FREZE X2 MODELİ



Delme Kapasitesi	13 mm
Kanal Freze	16 mm
Alın Freze	30 mm
Kovanın Tablaya Mes.	240 mm
Frezeleme Ölçüleri	X=100/Y=220/Z=180
Kovan	MT3
Ağırlık	50 Kg
Ambalaj Ebadı	540x500x760 mm
Motor Gücü	350 W
Tabla Ölçüsü	385x92 mm
Delme Açısı	-45°+45°
Devirler	Alçak Devir 0-1100 Rpm = +-%10 Yüksek Devir 0-2500 Rpm = +-%10
Fiyat	969 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.



OTOMATİK İLERLEME SETİ



Seri No 10132
Fiyat **205,00 USD**

PENS TAKIMI VE KAFASI



Seri No 10037
Fiyat **217,00 USD**

DÖNERLİ MENGENE



Seri No 10109
Fiyat **152,00 USD**

DELİK FREZE 3 MORS 16 mm



Seri No 10127
Fiyat **35,57 USD**

ÇABUK MENGENE



Seri No 10036
Fiyat **98,00 USD**

DİVİZOR 100 mm



Seri No 10094
Fiyat **425,00 USD**

DİVİZOR BÖLME APARATI



Seri No 10094-1
Fiyat **72,50 USD**

DİVİZOR DÖNER PUNTA TERTİBATI



Seri No 10094-2
Fiyat **83,45 USD**





FREZELER VE AKSESUARLARI

FREZE SX2.7 MODELİ



Delme Kapasitesi	20 mm
Kanal Freze	16 mm
Alın Freze	50 mm
Kovanın Tablaya Mes.	370 mm
Frezeleme Ölçüleri	X=395/Y=190/Z=290
Kovan	MT3/R8
Ağırlık	101 Kg
Ambalaj Ebadi	840x760x1060 mm
Motor Gücü	750 W
Tabla Ölçüsü	595x140 mm
Devirler	100-2000 Rpm = +/-%10

Fiyat **2210 USD**

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

24 PARÇALI SABİTLEME SETİ



Seri No 10047
Fiyat **83,45 USD**

PENS TAKIMI VE KAFASI



Seri No 10037
Fiyat **217,00 USD**

DÖNERLİ MENGENE



Seri No 10109
Fiyat **152,00 USD**

DELİK FREZE 3 MORS 16 mm



Seri No 10129
Fiyat **42,00 USD**

ÇABUK MENGENE



Seri No 10036
Fiyat **98,00 USD**

DİVİZOR 100 mm



Seri No 10094
Fiyat **425,00 USD**

DİVİZOR BÖLME APARATI



Seri No 10094-1
Fiyat **72,50 USD**

DİVİZOR DÖNER PUNTA TERTİBATI



Seri No 10094-2
Fiyat **83,45 USD**



FREZELER VE AKSESUARLARI

FREZE X3 MODELİ

Delme Kapasitesi	25 mm
Kanal Freze	16 mm
Alın Freze	50 mm
Kovanın Tablaya Mes.	380 mm
Frezeleme Ölçüleri	Ana Mil Strok 80 mm
Kovan	MT3
Ağırlık	165 Kg
Ambalaj Ebadı	840x820x1040 mm
Motor Gücü	600 W
Tabla Ölçüsü	550x160 mm
Devirler	Alçak Devir 100-1000 Rpm = $\pm 10\%$ Yüksek Devir 100-2000 Rpm = $\pm 10\%$
Fiyat	2166 USD



Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

24 PCS SABİTLEME SETİ Seri No 10047 Fiyat 83,45 USD	PENS TAKIMI VE KAFASI Seri No 10037 Fiyat 217,00 USD	DÖNERLİ MENGENE Seri No 10109 Fiyat 152,00 USD	ÇABUK MENGENE Seri No 10036 Fiyat 98,00 USD	DİVİZOR 100 mm Seri No 10094 Fiyat 425,00 USD	DİVİZOR DÖNER PUNTA TERTİBATI Seri No 10094-2 Fiyat 83,45 USD
AÇI AYARLI ÇALIŞMA TABLASI Seri No 10135 Fiyat 114,00 USD	X3 OTOMATİK İLERLEME SETİ Seri No 10141 Fiyat 433,00 USD	X3 - SX3 SEHPASI Seri No 10114 Fiyat 251,00 USD	DİVİZOR BÖLME APARATI Seri No 10094-1 Fiyat 72,50 USD	DELİK FREZE 3 MORS 16 mm Seri No 10127 Fiyat 35,57 USD	





FREZELER VE AKSESUARLARI

FREZE SX3 MODELİ



Delme Kapasitesi	25 mm
Kanal Freze	16 mm
Alın Freze	50 mm
Kovanın Tablaya Mes.	380 mm
Frezeleme Ölçüleri	Ana Mil Strok 70 mm
Kovan	MT3
Ağırlık	165 Kg
Ambalaj Ebadı	840x820x1040 mm
Motor Gücü	1000 W
Tabla Ölçüsü	550x160 mm
Delme Açısı	-90°+90°
Devirler (Dijital Devir Okumalı)	100-1750 Rpm = +/- %10
Fiyat	2679 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.

24 PCS SABİTLEME SETİ



Seri No 10047
Fiyat **83,45 USD**

PENS TAKIMI VE KAFASI



Seri No 10037
Fiyat **217,00 USD**

DÖNERLİ MENGENE



Seri No 10109
Fiyat **152,00 USD**

ÇABUK MENGENE



Seri No 10036
Fiyat **98,00 USD**

DİVİZOR 100 mm



Seri No 10094
Fiyat **425,00 USD**

DİVİZOR DÖNER PUNTA TERTİBATI



Seri No 10094-2
Fiyat **83,45 USD**

AÇI AYARLI ÇALIŞMA TABLASI



Seri No 10135
Fiyat **114,00 USD**

X3 OTOMATİK İLERLEME SETİ



Seri No 10141
Fiyat **433,00 USD**

X3 - SX3 SEHPASI



Seri No 10114
Fiyat **251,00 USD**

DİVİZOR BÖLME APARATI



Seri No 10094-1
Fiyat **72,50 USD**

DELİK FREZE 3 MORS 16 mm



Seri No 10127
Fiyat **35,57 USD**



U2 FREZE - MATKAP - TAŞLAMA TEZGAHI

U2 FREZE-MATKAP-TAŞLAMA TEZGAHI



Freze ve Delme Özellikleri

En Büyük Çap Delme Ölçüsü	16 mm
Ana Mil Devri (Freze Delmede)	200-2500 d/d % 10 +-
Ana Mil Konik Ölçüsü	MT3
Freze Tabla Uzunluğu	200 mm
Freze Tabla Genişliği	120 mm
Ana Mil Hareket Mesafesi	200 mm
Max. Parmak Freze Çapı	16 mm
Max. Alın Freze Çapı	50 mm
Ana Milin Tablaya Olan Uzaklığı	200 mm
Tabla Ölçüleri	450x120 mm
Tabla T-Slot Ölçüsü	8 mm
Motor Gücü	1000 W
Makine Ölçüsü	570x520x1600
Ağırlık Net/Brüt	185 / 230 Kg
Ambalaj Ebatları	800x760x1780 mm

Taşlama Özellikleri

Ana Mil Devri	2500 d/d %10+-
Taşlama Ebadı	100x16x20 mm

Göze Çarpan Özellikler

Freze Delme ve Taşlama Fonksiyonu

Kömürlü Elektrik Motoru

Dokunmatik Düğmeler

Ana Mil Devrini Okuma Özelliği

Standart Aksesuarlar

Taşlama Taşı Bağlama Aksesuarı

Daire Freze Bağlama Aksesuarı

Mandren

Taşlama Taşı

Alet Kutusu

Sehpa

Yağlama Yağı

Sulama Deposu ve Motoru

Fiyat

3021 USD

Tüm makineler fabrikasyon hataya karşı 2 yıl garantilidir. Makinelerin tüm yedek parça ve servisi şirketimiz tarafından temin edilmektedir.



***SUPER
EGO***





EL ALETLERİ
VE
APARATLARI


**SUPER
EGO**


SUPER EGO ROTHENBERGER, S.A

ELEKTRİKLİ BORU PAFTASI STRONIC 1250

Boru Paftası	1/2"-1.1/4"
İçindekiler	1/2"-3/4"-1"-1.1/4"
Cinsi	Kafadan Geçme
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	539,00 EURO



ELEKTRİKLİ BORU PAFTASI 8642202

Boru Paftası	1/2"-2"
İçindekiler	1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2+Adaptör
Cinsi	Kafadan Geçme
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	782,00 EURO



BORU PAFTASI 6002409

Boru Paftası	1/2"-1"
İçindekiler	1/2"-3/4"-1"+Kol
Cinsi	Kafadan Geçme
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	144,00 EURO



BORU PAFTASI 6002406

Boru Paf.	1/2"-1.1/4"
İçin.	1/2"-3/4"-1"-1.1/4"+Kol
Cinsi	Kafadan Geçme
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	185,00 EURO



BORU PAFTASI 6002302

Boru Paf.	1/2"-2"
İçindekiler	1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2+Kol+Adap.
Cinsi	Kafadan Geçme
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	376,00 EURO



SUPER EGO ROTHENBERGER, S.A

YEDEK TARAK

Boy	Kod	Fiyat
1/2"	6004D04	21,53 EURO
3/4"	6005D04	21,53 EURO
1"	6006D04	21,53 EURO
1.1/4"	6007D04	21,53 EURO
1.1/2"	6008D04	37,40 EURO
2"	6009D04	37,40 EURO
1.1/2"-2"	6621D22	129,20 EURO
2.1/2"-3"	6622D22	129,20 EURO
3.1/2"-4"	6623D22	129,20 EURO



YEDEK KAFA

Boy	Kod	Fiyat
3/8"	6003D00	30,60 EURO
1/2"	6004D00	30,60 EURO
3/4"	6005D00	30,60 EURO
1"	6006D00	36,27 EURO
1.1/4"	6007D00	40,80 EURO
1.1/2"	6008D00	65,16 EURO
2"	6009D00	65,16 EURO



YEDEK KOL

Boy	Kod	Fiyat
1/4"-1.1/4"	6000000	49,00 EURO
1/4"-2"	6000100	79,50 EURO



ADAPTÖR

Boy	Kod	Fiyat
Tüm Paftalarda	6000115	20,00 EURO




**SUPER
EGO**


SUPER EGO ROTHENBERGER, S.A

BAKIR BORU KESECEĞİ 7420100

Özellik	Tüm Metaller 6-42 mm
Teleskopik Boru Keseceği	
Fiyat	32,87 EURO



BAKIR BORU KESECEĞİ 7350000

Özellik	Tüm Metaller 6-35 mm
Teleskopik Boru Keseceği	
Fiyat	29,47 EURO



BAKIR BORU KESECEĞİ 7252000

Özellik	Bakır Alüm. 3-30 mm
Bakır Alüminyum Boru Keseceği	
Fiyat	14,73 EURO



BAKIR BORU KESECEĞİ 7222000

Özellik	Bakır Alüm. 6-22 mm
Mini Bakır Keseceği	
Fiyat	11,30 EURO



HAVŞA MAKİNESİ 4920000 METRİK



Özellik	4-14 Metrik
Ambalaj	Karton Kutu
Fiyat	46,57 EURO

HAVŞA MAKİNESİ 4910000 INCH



Özellik	3/16-5/8 Inch
Ambalaj	Karton Kutu
Fiyat	46,57 EURO

HAVŞA MAK. ADAPTÖRLÜ 4920300 METRİK



Özellik	4-14 Metrik Kesicili
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	82,73 EURO

HAVŞA MAK. ADAPTÖRLÜ 4910300 INCH



Özellik	3/16-5/8 Inch Kesicili
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	82,73 EURO



SUPER EGO ROTHENBERGER, S.A

DEMİR BORU KESECEĞİ 7010100

Özellik	10-42 mm Demir Kesen
Ölçü	1/8"-1.1/4"
Fiyat	53,27 EURO



DEMİR BORU KESECEĞİ 7010200

Özellik	10-60 mm Demir Kesen
Ölçü	1/8"-2"
Fiyat	68,00 EURO



DEMİR BORU KESECEĞİ 7100400

Özellik	60-115 mm Demir Kesen
Ölçü	2"-4"
Fiyat	188,13 EURO



BORU KESECEĞİ YEDEK BİÇAK ÇEŞİTLERİ

Model	Kod	Özellik	Fiyat
7350005	7222000-7252000	Bakır Ve Alüminyum Kesen	2,84 EURO
7350105	7222000-7252000	Demir ve Çelik Kesen	5,89 EURO
7350015	7222000-7252000	Paslanmaz Kesen	5,89 EURO
7010105	7010100	Demir ve Çelik Kesen	6,24 EURO
7100205	7010200	Demir ve Çelik Kesen	7,49 EURO
7100215	7010200	Paslanmaz Kesen	8,73 EURO
7100405	7100400	Demir ve Çelik Kesen	12,95 EURO




**SUPER
EGO**


SUPER EGO ROTHENBERGER, S.A

MAVİ BORU MAKASI 5680200

Özellik	0-42 mm
Yedek Bıçak Fiyat	22,67 EURO
Fiyat	40,00 EURO



MAVİ BORU MAKASI 5687500

Özellik	0-75 mm
Fiyat	131,00 EURO



MAŞALI BORU ANAHTARI -S MODEL

Model	Ölçü	Özellik	Fiyat
1451500	1.1/2"	S Model	34,00 EURO
1452000	2"	S Model	56,67 EURO



MAŞALI BORU ANAHTARI

Model	Ölçü	Özellik	Fiyat
1411000	1"	90°	25,09 EURO
1411500	1.1/2"	90°	35,71 EURO
1412000	2"	90°	57,80 EURO



AĞIR TİP STILSON BORU ANAHTARI

Model	Ölçü	Özellik	Fiyat
1022400	24"	600mm	57,80 EURO
1023600	36"	900mm	128,00 EURO
1024800	48"	1200mm	253,00 EURO

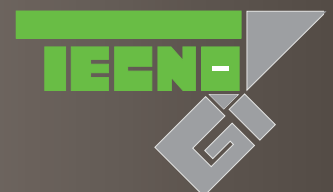




JOKÜ



BOLLMANN GRIP





GRAVUREM ÇELİK HARF VE RAKAMLAR

DECO ÇELİK HARF

Ölçü	Fiyat (EURO)
1 mm	31,30
2 mm	20,86
3 mm	21,64
4 mm	22,88
5 mm	24,82
6 mm	27,85
8 mm	38,50
10 mm	50,94
12 mm	60,72
14 mm	110,00
20 mm	440,00



DECO ÇELİK RAKAM

Ölçü	Fiyat (EURO)
1 mm	10,43
2 mm	6,93
3 mm	7,26
4 mm	7,66
5 mm	8,27
6 mm	9,30
8 mm	12,93
10 mm	17,18
12 mm	20,18
14 mm	41,30
20 mm	85,00



DECO PASLANMAZ ÇELİK HARF

Ölçü	Fiyat (EURO)
5 mm	46,00
6 mm	50,00

DECO PASLANMAZ ÇELİK RAKAM

Ölçü	Fiyat (EURO)
5 mm	15,50
6 mm	18,00



DECO PASLANMAZ ÇELİK KAŞE

Ölçü	Özellik	Fiyat (EURO)
6 mm	8 Haneli	650,00



BOLLMANN GRIP ÜRÜNLERİ

SEGMAN ÇEMBERİ NO 1



Ölçü 57-125 mm
Fiyat 13,00 EURO

SEGMAN ÇEMBERİ NO 2



Ölçü 90-175 mm
Fiyat 16,00 EURO

SEGMAN ÇEMBERİ NO 3 UZUN TİP



Ölçü 90-175 mm
Fiyat 25,50 EURO

FİLTRE SÖKME KAYIŞLI



Ölçü 160 Çap
Fiyat 14,00 EURO

FİLTRE SÖKME KAYIŞLI



Ölçü 240 Çap
Fiyat 15,00 EURO

FİLTRE SÖKME ÇEMBERLİ



Ölçü 80-110 Çap
Fiyat 17,50 EURO

SİBOP ÇEKTİRME



Ölçü 290 mm
Fiyat 25,00 EURO

SİBOP ÇEKTİRME



Ölçü 390 mm
Fiyat 68,00 EURO

TERS KILAVUZ TAKIMLARI



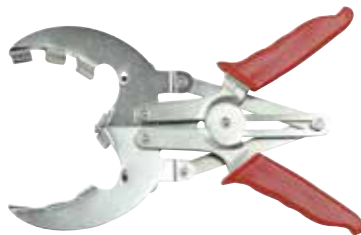
Model	Ölçü	Fiyat
5'li	3-6/6-8/8-11/ 11-14/14-18	8,27 EURO
6'li	3-6/6-8/8-11/ 11-14/14-18/18-24	13,15 EURO
8'li	3-6/6-8/8-11/ 11-14/14-18/ 18-24/24-33/33-45	32,13 EURO

SEGMAN YENGECİ NO 1



Ölçü 50-100 mm
Fiyat 19,63 EURO

SEGMAN YENGECİ NO 2



Ölçü 100-150 mm
Fiyat 26,07 EURO




BOLLMANN GRIP


BOLLMANN GRIP ÜRÜNLERİ

AYARLI PENSE 5,5"



Ölçü 140 mm
Ağız Kapasitesi 30 mm
Fiyat **11,50 EURO**

AYARLI PENSE 7"



Ölçü 180 mm
Ağız Kapasitesi 35 mm
Fiyat **12,30 EURO**

AYARLI PENSE 10"



Ölçü 250 mm
Ağız Kapasitesi 50 mm
Fiyat **13,00 EURO**

AYARLI PENSE 12"



Ölçü 300 mm
Ağız Kapasitesi 65 mm
Fiyat **21,50 EURO**

AYARLI PENSE PRİZMA AĞIZ 7"



Ölçü 180 mm
Ağız Kapasitesi 35 mm
Fiyat **12,30 EURO**

AYARLI PENSE PRİZMA AĞIZ 10"



Ölçü 250 mm
Ağız Kapasitesi 50 mm
Fiyat **13,00 EURO**

KARGA BURUN AYARLI PENSE 6,5"



Ölçü 165 mm
Ağız Kapasitesi 40 mm
Fiyat **17,00 EURO**

KARGA BURUN AYARLI PENSE 9,5"



Ölçü 240 mm
Ağız Kapasitesi 55 mm
Fiyat **16,30 EURO**

KAPORTACI KAYNAK PENSESİ 11"



Ölçü 280 mm
Ağız Kapasitesi 60 mm
Fiyat **23,00 EURO**

BORU KAYNAK PENSESİ 11"



Ölçü 280 mm
Ağız Kapasitesi 10-90 mm
Fiyat **26,00 EURO**

C TİPİ KAYNAK PENSESİ 7"



Ölçü 175 mm
Ağız Kapasitesi 50 mm
Fiyat **18,00 EURO**

C TİPİ KAYNAK PENSESİ 11"



Ölçü 280 mm
Ağız Kapasitesi 90 mm
Fiyat **21,18 EURO**

ZİNCİRLİ AYARLI PENSE



Ölçü 250 mm
Ağız Kapasitesi 150 mm
Fiyat **26,00 EURO**

KAYIŞ ZİMBASI 9"



Ölçü 225 mm
Ağız Kapasitesi 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
Fiyat **10,00 EURO**

SAATÇİ MENGENESİ



Boy 115 mm
Genişlik 16 mm
Fiyat **16,00 EURO**



JOKÜ ÜRÜNLER

FİLLER ÇAKISI SENTİL 13'LÜ



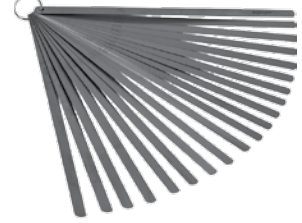
Ölçü	13'lü Metrik / 13'lü Inch
Fiyat Metrik	2,98 EURO
Fiyat Inch	2,98 EURO

FİLLER ÇAKISI SENTİL 20'Lİ



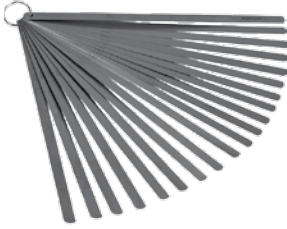
Ölçü	20'li Metrik / 20'li Inch
Fiyat Metrik	4,28 EURO
Fiyat Inch	4,28 EURO

FİLLER ÇAKISI 200 mm SENTİL 20'Lİ



Ölçü	20'li Metrik / 20'li Inch
Fiyat Metrik	13,50 EURO
Fiyat Inch	13,50 EURO

FİLLER ÇAKISI 300 mm SENTİL 20'Lİ



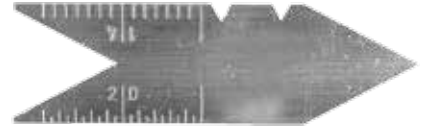
Ölçü	20'li Metrik / 20'li Inch
Fiyat Metrik	18,50 EURO
Fiyat Inch	18,50 EURO

KOMBİNE TORNA KALME MASTARI



Ölçü	90x40
Fiyat	10,00 EURO

BİLEME MASTARI



55° Fiyat	4,00 EURO
60° Fiyat	4,00 EURO

RADIÜS MASTARI NO:1



Ölçü	1-7,5
Fiyat	11,40 EURO

RADIÜS MASTARI NO:2



Ölçü	7,5-15
Fiyat	12,54 EURO

RADIÜS MASTARI NO:3



Ölçü	15,5-25
Fiyat	12,54 EURO

DİŞ TARAĞI



Ölçü	52 Yaprak
Fiyat	5,69 EURO

METAL ÇİZGİ KALEMİ



Ölçü	150 mm
Fiyat	2,20 EURO

KALIPÇI ŞABLONU



Ölçü	150x40
Fiyat	32,99 EURO





BRUCKER MAKASLAR

KAROSERİ MAKASI SAĞ - YAYLI



Açıklama	Fiyat
Sağ 10" 250 mm İzoleli	12,31 EURO
Sağ 11" 275 mm İzoleli	13,61 EURO
Sağ 12" 300 mm İzoleli	15,05 EURO

KAROSERİ MAKASI SOL - YAYLI



Açıklama	Fiyat
Sol 10" 250 mm İzoleli	12,31 EURO
Sol 11" 275 mm İzoleli	13,61 EURO
Sol 12" 300 mm İzoleli	15,05 EURO

KAROSERİ MAKASI DÜZ - YAYLI



Açıklama	Fiyat
Düz Kesen 12" 300 mm İzoleli	22,13 EURO

TENEKECİ MAKASI - YAYLI



Açıklama	Fiyat
8" 200 mm İzoleli	10,93 EURO
10" 250 mm İzoleli	12,18 EURO
12" 300 mm İzoleli	14,36 EURO

KAPORTACI MAKASI - D-16



Açıklama	Fiyat
Sağ 240 mm	13,64 EURO

KABLO KESME MAKASI - D 49



Açıklama	Fiyat
160 mm (Max 10 mm)	10,37 EURO

KAPORTACI MAKASI - D16 S



Açıklama	Fiyat
Düz Kesen 240 mm	13,64 EURO

KUYUMCU MAKASI



Açıklama	Fiyat
Düz 180 mm	9,68 EURO
Eğri 180 mm	11,06 EURO

KAPORTACI MAKASI - D-16 L



Açıklama	Fiyat
Sol 240 mm	13,64 EURO



TECNOGI ÜRÜNLERİ

1000 SERİSİ MEKANİK TORK ANAHTARLARI

Model	N/M	KG/M	lbf.ft	Adaptör	Boy	Fiyat
1001 (100)	2,5-11	0,3-1,2	2-8	3/8"	300 mm	114 EURO
1003 (300)	5-33	0,5-3,4	4-24	3/8"	405 mm	114 EURO
1006 (600)	12-68	1,2-7	10-50	1/2"	480 mm	114 EURO
1015 (1200)	25-150	2,5-15	20-110	1/2"	575 mm	114 EURO
1025 (2000)	50-250	5-25	40-180	1/2"	605 mm	154 EURO
1040 (3000)	70-350	7-35	50-260	1/2"	815 mm	177 EURO
1060 (5000)	100-600	10-60	60-440	3/4"	870 mm	411 EURO
1080 (7200)	140-800	14-80	120-580	3/4"	935 mm	479 EURO
1100 (8400)	200-1000	20-100	150-750	1"	1030 mm	656 EURO
0200 (10000)	500-2000	50-200	350-1500	1"	1400 mm	1523 EURO



Not: Tork anahtarlarının kalibrasyon ayarı ücret karşılığında şirketimiz bünyesinde yapılabilmektedir.

YEDEK SOKET

Model	Fiyat
3/8"	16,00 EURO
1/2"	16,00 EURO
3/4"	25,08 EURO
1"	42,18 EURO



800 SERİSİ TORK AYARLI TORNAVIDA

Model	N/M	KG/M	Adaptör	Boy	Fiyat
801	0,1-1,2	0,23	1/4"	180 MM	183,00 EURO
803	0,5-3	0,35	1/4"	175 MM	183,00 EURO
806	1-6	0,41	1/4"	200 MM	183,00 EURO

TORK ARTTIRICILAR - TN14

Sıkıştırma Oranı	6:1
Max. Giriş Gücü Nm	280 Nm
Max. Çıkış Gücü Nm	1680 Nm
☐ Adaptör	1/2"
☒ Adaptör	3/4"
KG/M	4,90
Fiyat	595,00 EURO

TORK ARTTIRICILAR - TN27

Sıkıştırma Oranı	5,4:1
Max. Giriş Gücü Nm	500 Nm
Max. Çıkış Gücü Nm	2700 Nm
☐ Adaptör	3/4"
☒ Adaptör	1"
KG/M	6,34
Fiyat	675,00 EURO





TECNOGI ÜRÜNLERİ

MEKANİK TORK ANAHTARLARI (DEĞİŞEBİLİR BAŞLIKLİ)

900 SERİSİ (CİRCİRLİ KAFA)

Model	N/M	KG/M	lbf.ft	Adaptör	Boy	Fiyat
906	10-60	1-6	7,5-44	1/2"	380 mm	170 EURO
910	20-100	2-10	15-70	1/2"	450 mm	170 EURO
920	40-200	4-20	30-150	1/2"	450 mm	200 EURO
930	60-350	6-35	45-260	1/2"	590 mm	235 EURO
980	160-800	16-80	120-590	3/4"	1180 mm	825 EURO
990	200-1000	20-100	150-750	3/4"	1340 mm	975 EURO



900F SERİSİ (9x12 ve 14x18 KAFA)

Model	N/M	KG/M	lbf.ft	Adaptör	Boy	Fiyat
906F	10-60	1-6	7,5-44	9x12	380 mm	155 EURO
910F	20-100	2-10	15-70	9x12	445 mm	155 EURO
920F	40-200	4-20	30-150	14x18	450 mm	185 EURO
930F	60-350	6-35	45-260	14x18	580 mm	220 EURO



900C SERİSİ SETLİ MEKANİK TORK ANAHTARLARI

906C: 24 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 906F (10 - 60 Nm).

3/8" Cırcırlı Kafa

Lokma Anahtarı (mm): 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18

2 Ağızlı Kafalar (mm): 10-11-13-14-17

6 Köşeli Bits Uçlar

Bits Ölçüleri (mm): 3-4-5-6-8

Fiyat: 775 EURO

910C: 27 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 910F (20 - 100 Nm).

1/2" Cırcırlı Kafa

Lokma Anahtarı (mm): 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

2 Ağızlı Kafalar (mm): 10-11-13-14-17-19

6 Köşeli Bits Uçlar

Bits Ölçüleri (mm): 3-4-5-6-8-10

Fiyat: 890 EURO

920C: 33 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 920F (40 - 200 Nm).

1/2" Cırcırlı Kafa

Lokma Anahtarı (mm): 12-13-14-15-16-17-18-19-21

22-23-24-26-27-28-30-32

2 Ağızlı Kafalar (mm): 17-19-22-24-27-30-32

6 Köşeli Bits Uçlar

Bits Ölçüleri (mm): 3-4-5-6-8-10

Fiyat: 1090 EURO

930C: 31 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 930F (60 - 350 Nm).

1/2" Cırcırlı Kafa

Lokma Anahtarı (mm): 12-13-14-15-16-17-18-19-21

22-23-24-26-27-28-30-32

2 Ağızlı Kafalar (mm): 17-19-22-24-27-30-32

6 Köşeli Bits Uçlar

Bits Ölçüleri (mm): 5-6-8-10

Fiyat: 1130 EURO



TECNOGI ÜRÜNLERİ

900D SERİSİ SETLİ MEKANİK TORK ANAHTARLARI

906D: 7 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 906F (10 - 60 Nm).

3/8" Cırcırlı Kafa

2 Ağızlı Kafalar (mm): 10-11-13-14-17

Fiyat: 560 EURO

910D: 8 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 910F (20 - 100 Nm).

1/2" Cırcırlı Kafa

2 Ağızlı Kafalar (mm): 10-11-13-14-17-19

Fiyat: 600 EURO

920D: 9 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 920F (40 - 200 Nm).

1/2" Cırcırlı Kafa

2 Ağızlı Kafalar (mm): 17-19-22-24-27-30-32

Fiyat: 760 EURO

930D: 9 PARÇALI SET

Tork Anahtarı Modeli: 930F (60 - 350 Nm).

1/2" Cırcırlı Kafa

2 Ağızlı Kafalar (mm): 17-19-22-24-27-30-32

Fiyat: 790 EURO



2000 SERİSİ SAATLİ TORK ANAHTARLARI

Model	N/M	KG/M	lbf.ft	Adaptör	Boy	Fiyat
2003	0-3,5	-	-	1/4"	270 mm	385 EURO
2009	0-9	-	-	1/4"	270 mm	385 EURO
2018	0-18	0-1,8	-	3/8"	270 mm	385 EURO
2030	0-30	0-3	-	3/8"	270 mm	385 EURO
2070	0-70	0-7	0-50	3/8"	270 mm	385 EURO
2240	0-250	0-25	0-175	1/2"	560 mm	465 EURO
2350	0-350	0-35	0-250	1/2"	560 mm	465 EURO
2480	0-480	0-48	0-350	3/4"	675 mm	930 EURO
2800	0-800	0-80	0-600	3/4"	1180 mm	970 EURO
2140*	0-1400	0-140	0-1000	1"	1970 mm	2250 EURO
2280*	0-2800	0-280	0-2000	1"	3200 mm	3755 EURO

* Yıldızlı ürünler, led ışık göstergeli ve ses uyarı sistemlidir.





TECNOGI ÜRÜNLERİ

AÇIK AĞIZLI KAFA

Model	Ölçü (mm)	Adaptör	Fiyat
901.7	7	9x12	30 EURO
901.8	8	9x12	30 EURO
901.9	9	9x12	30 EURO
901.10	10	9x12	30 EURO
901.11	11	9x12	30 EURO
901.12	12	9x12	30 EURO
901.13	13	9x12	30 EURO
901.14	14	9x12	30 EURO
901.15	15	9x12	30 EURO
901.16	16	9x12	30 EURO
901.17	17	9x12	30 EURO
901.18	18	9x12	30 EURO
901.19	19	9x12	30 EURO

Model	Ölçü (mm)	Adaptör	Fiyat
902.13	13	14x18	35 EURO
902.14	14	14x18	35 EURO
902.15	15	14x18	35 EURO
902.16	16	14x18	35 EURO
902.17	17	14x18	35 EURO
902.18	18	14x18	35 EURO
902.19	19	14x18	35 EURO
902.21	21	14x18	35 EURO
902.22	22	14x18	35 EURO
902.23	23	14x18	35 EURO
902.24	24	14x18	35 EURO
902.27	27	14x18	40 EURO
902.30	30	14x18	40 EURO
902.32	32	14x18	40 EURO
902.34	34	14x18	42 EURO
902.36	36	14x18	42 EURO
902.38	38	14x18	46 EURO
902.41	41	14x18	46 EURO



AÇIK AĞIZLI KAFA

Model	Ölçü (inç)	Adaptör	Fiyat
901.1/4"	1/4	9x12	31 EURO
901.5/16"	5/16	9x12	31 EURO
901.3/8"	3/8	9x12	31 EURO
901.7/16"	7/16	9x12	31 EURO
901.1/2"	1/2	9x12	31 EURO
901.9/16"	9/16	9x12	31 EURO
901.5/8"	5/8	9x12	31 EURO
901.11/16"	11/16	9x12	31 EURO
901.3/4"	3/4	9x12	31 EURO

Model	Ölçü (inç)	Adaptör	Fiyat
902.1/2"	1/2	14x18	42 EURO
902.9/16"	9/16	14x18	42 EURO
902.5/8"	5/8	14x18	42 EURO
902.11/16"	11/16	14x18	42 EURO
902.3/4"	3/4	14x18	42 EURO
902.13/16"	13/16	14x18	42 EURO
902.7/8"	7/8	14x18	42 EURO
902.15/16"	15/16	14x18	42 EURO
902.1"	1	14x18	42 EURO
902.1-1/8"	1 1/8	14x18	42 EURO



CIRCIRLI KARE SÜRÜCÜ

Model	Ölçü (inç)	Adaptör	Fiyat
905.1	3/8"	9x12	78 EURO
905.2	1/2"	9x12	81 EURO
905.3	1/2"	14x18	87 EURO
905.4	3/4"	14x18	142 EURO
905.5	1/4"	9x12	81 EURO



100R SERİSİ CIRCIRLI KAFA ADAPTÖRÜ

Model	Adaptör	Fiyat
100R 1/4"	1/4"	65 EURO
100R 3/8"	3/8"	65 EURO
100R 1/2"	1/2"	65 EURO
100R 3/4"	3/4"	220 EURO
100R 1"	1"	650 EURO



TECNOGI ÜRÜNLERİ

12 KÖŞELİ KAFA

Model	Ölçü (mm)	Adaptör	Fiyat
903.7	7	9x12	31 EURO
903.8	8	9x12	31 EURO
903.10	10	9x12	31 EURO
903.11	11	9x12	31 EURO
903.12	12	9x12	31 EURO
903.13	13	9x12	31 EURO
903.14	14	9x12	31 EURO
903.15	15	9x12	31 EURO
901.16	16	9x12	31 EURO
903.17	17	9x12	31 EURO
903.18	18	9x12	31 EURO
903.19	19	9x12	31 EURO

Model	Ölçü (mm)	Adaptör	Fiyat
904.13	13	14x18	35 EURO
904.14	14	14x18	35 EURO
904.15	15	14x18	35 EURO
904.16	16	14x18	35 EURO
904.17	17	14x18	35 EURO
904.18	18	14x18	35 EURO
904.19	19	14x18	35 EURO
904.21	21	14x18	35 EURO
904.22	22	14x18	35 EURO
904.24	24	14x18	42 EURO
904.27	27	14x18	42 EURO
904.30	30	14x18	42 EURO
904.32	32	14x18	42 EURO
904.34	34	14x18	42 EURO
904.36	36	14x18	42 EURO



12 KÖŞELİ KAFA

Model	Ölçü (İnç)	Adaptör	Fiyat
903.1/4"	1/4	9x12	30 EURO
903.5/16"	5/16	9x12	30 EURO
903.3/8"	3/8	9x12	30 EURO
903.7/16"	7/16	9x12	30 EURO
903.1/2"	1/2	9x12	30 EURO
903.9/16"	9/16	9x12	30 EURO
903.5/8"	5/8	9x12	30 EURO
903.11/16"	11/16	9x12	30 EURO
903.3/4"	3/4	9x12	30 EURO
903.13/16"	13/16	9x12	30 EURO
903.7/8"	7/8	9x12	30 EURO

Model	Ölçü (İnç)	Adaptör	Fiyat
904.1/2"	1/2	14x18	42 EURO
904.9/16"	9/16	14x18	42 EURO
904.5/8"	5/8	14x18	42 EURO
904.11/16"	11/16	14x18	42 EURO
904.3/4"	3/4	14x18	42 EURO
904.13/16"	13/16	14x18	42 EURO
904.7/8"	7/8	14x18	42 EURO
904.15/16"	15/16	14x18	42 EURO
904.1"	1	14x18	42 EURO



YARIM AÇIK AĞIZ YILDIZ KAFA

Model	Ölçü (İnç)	Adaptör	Fiyat
913.10	10	9x12	34 EURO
913.11	11	9x12	34 EURO
913.13	13	9x12	34 EURO
913.14	14	9x12	34 EURO
913.16	16	9x12	34 EURO
913.17	17	9x12	34 EURO
913.18	18	9x12	34 EURO
913.19	19	9x12	34 EURO
913.21	21	9x12	34 EURO





RESIFLON ve GADEN ÜRÜNLERİ

RESIFLON TEFLON BANT

Uzunluk	12 Metre
En	12 mm
Kalınlık	0.076
Koli	1000 Adet
Yoğunluk	0.25 kg/m ³
Açıklama	Hava ve Su Tesisatında Kesin Çözüm -200 ile +200° Arası Kullanım
Fiyat	0,23 EURO



GADEN SİLİKON MUM ÇUBUK - TAIWAN MALI

Renk	Şeffaf
Ölçü	11,2x300 mm
Koli	25 Kg (25x1 Kg)
Fiyat Kg	7,00 USD



MYTOLE ÜRÜNLERİ

BİTS UÇLARI

Model	Ölçü	Fiyat	Model	Ölçü	Fiyat
Yıldız Kısa	25x1	0,24 USD	Düz Kısa	25x4,5	0,24 USD
Yıldız Kısa	25x2	0,24 USD	Düz Kısa	25x5	0,24 USD
Yıldız Kısa	25x3	0,24 USD	Düz Kısa	25x6	0,24 USD
Yıldız Uzun	50x1	0,42 USD	Düz Kısa	25x6,5	0,24 USD
Yıldız Uzun	50x3	0,42 USD	Düz Uzun	50x5	0,43 USD
			Düz Uzun	50x6	0,43 USD
			Torx Uzun	50xT15	0,59 USD



PRESSOL VE TRI-STAR ÜRÜNLERİ



GRES POMPASI

Depo Kapasitesi	500 cc
Açıklama	Otomatik Hava Atma Rakorlu
Koli	30 Adet
Fiyat	14,70 EURO

YEDEK GRES UCU

Açıklama	4 Tırnaklı 10*1
Koli	20 Adet
Fiyat	1,50 EURO

GRES POMPASI HORTUMU

Açıklama	8x300 mm
Koli	25 Adet
Fiyat	4,00 EURO



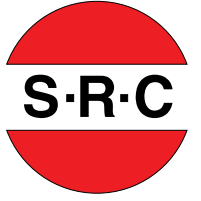
GRES POMPASI

Depo Kapasitesi	500 cc
Açıklama	Otomatik Hava Atma Rakorlu
Koli	30 Adet
Fiyat	9,00 USD

YEDEK GRES UCU

Açıklama	4 Tırnaklı 10*1
Koli	20 Adet
Fiyat	0,90 USD





SRC POP PERÇİN PENSLERİ

SAÇ GÖVDE PERÇİN TABANCASI - HR 702



Perçin	2,4 mm - 3,2 mm - 4 mm - 4,8 mm 4 mm'e Kadar Tüm Metaller 4,8 mm'e Kadar Tüm Alüminyumlar
Fiyat	9,65 USD

ALÜMİNYUM GÖVDE PERÇİN TABANCASI - HR 705



Perçin	2,4 mm - 3,2 mm - 4 mm - 4,8 mm 4,8 mm'e Kadar Tüm Perçinler
Fiyat	13,23 USD

ALÜMİNYUM GÖVDE PERÇİN TABANCASI - HR 706



Perçin	2,4 mm - 3,2 mm - 4 mm - 4,8 mm 4,8 mm'e Kadar Tüm Metalleri Perçinler
Fiyat	15,07 USD

ALÜMİNYUM GÖVDE PERÇİN TABANCASI - HR 708



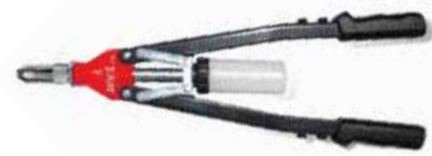
Perçin	2,4 mm - 3,2 mm - 4 mm - 4,8 mm 4,8 mm'e Kadar Tüm Metalleri Perçinler
Fiyat	16,27USD

AKORDİON TİP POP PERÇİN PENSESİ - HR 710



Perçin	2,4 mm - 3,2 mm - 4 mm - 4,8 mm - 6,4 mm 6,4 mm'e Kadar Tüm Metalleri Perçinler
Fiyat	57,33 USD

SAPLI TİP POP PERÇİN TABANCASI - HR 730



Perçin	2,4 mm - 3,2 mm - 4 mm - 4,8 mm - 6,4 mm 6,4 mm'e Kadar Tüm Metalleri Perçinler
Fiyat	62,67 USD

VİDALI SOMUN PERÇİNLEME TABANCASI - HN-02



Somun	M3-M10 Çelik, Alüminyum ve Paslanmaz Çelik Somunlar İçin
Perçin Uçları	4-5-6-8-10 mm
Fiyat	207,00 USD



JK EĞE ÇEŞİTLERİ

HAND EĞE

Dış Şekli	Ölçü	Paket	Fiyat (Düzine)
İnce	8"	12 Adet	22,48 USD
İnce	12"	6 Adet	46,74 USD



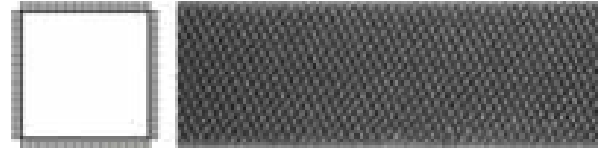
YARIM YUVARLAK EĞE

Dış Şekli	Ölçü	Paket	Fiyat (Düzine)
Kalın	12"	6 Adet	59,85 USD
İnce	12"	6 Adet	69,54 USD



DÖRT KÖŞE EĞE

Dış Ş.	Ölçü	Paket	Fiyat (Düzine)
Orta	12"	6 Adet	40,47 USD
İnce	8"	12 Adet	20,98 USD
İnce	10"	12 Adet	27,87 USD
İnce	12"	6 Adet	46,06 USD



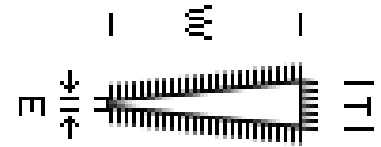
ÜÇ KÖŞE EĞE

Dış Şekli	Ölçü	Paket	Fiyat (Düzine)
Kalın	10"	12 Adet	32,03 USD
Kalın	12"	6 Adet	50,85 USD
Orta	12"	6 Adet	53,41 USD
İnce	10"	12 Adet	36,37 USD
İnce	12"	6 Adet	55,75 USD



BIÇAK EĞE

Dış Ş.	Ölçü	Paket	Fiyat (Düzine)
Kalın	10"	12 Adet	36,88 USD
İnce	10"	12 Adet	41,44 USD

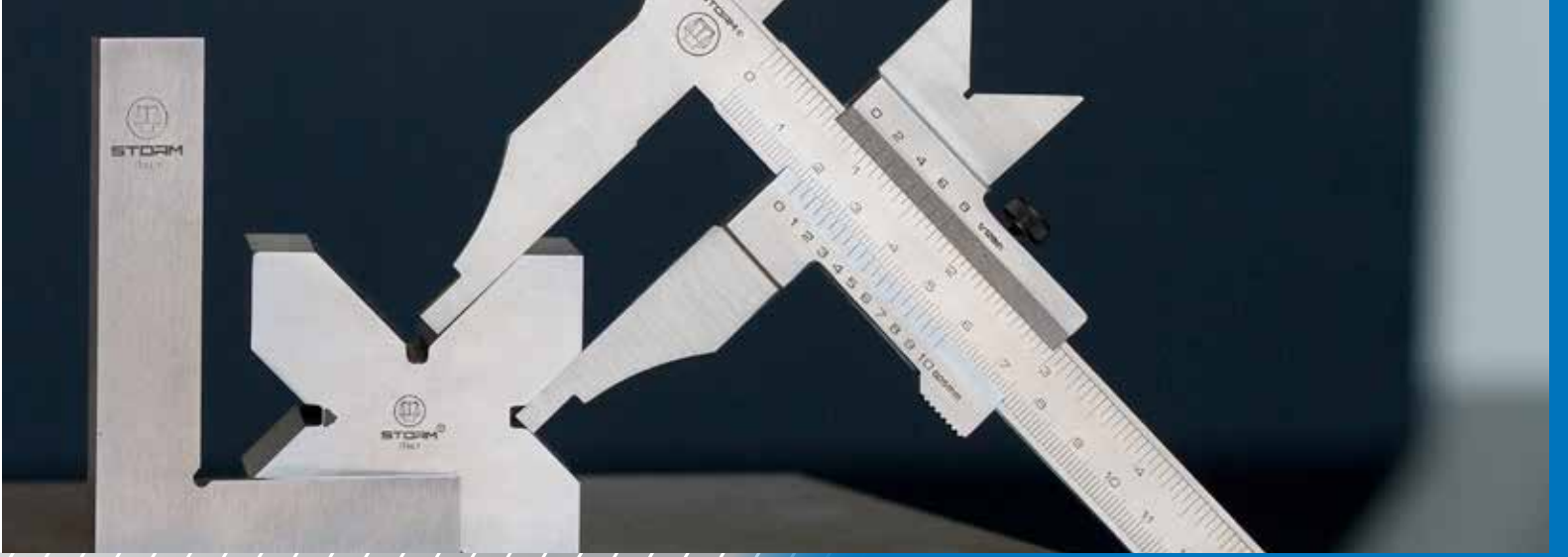


SEGMAN PENSİ YAYLI EĞRİ

Model	Ölçü	Kutu	Fiyat
BH-4735	125 mm	6 Adet	4,51 USD
BH-4719	225 mm	6 Adet	8,53 USD



STORM®



ÖLÇÜ VE KONTROL ALETLERİ



MEKANİK KUMPASLAR

SÜRMELİ MEKANİK KUMPASLAR 0.05 MM

ART. CSP

Derinlik çubuğu, kızak ve sürgü sertleştirilmiş paslanmaz çelikten yapılmıştır. Mat krom kaplama okuma yüzeyi. Monoblok. Derinlik çubuğu. Metrik ve Inc okuma yüzeyi. Baş parmak kilit sistemli.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
140	153	200	40	25,10
200	200	250	50	35,14
300	300	350	60	63,59

Hassasiyet: DIN 862-UNI 3599



SÜRMELİ MEKANİK KUMPASLAR 0.05 MM

ART. CAVİS

Derinlik çubuğu, kızak ve sürgü sertleştirilmiş paslanmaz çelikten yapılmıştır. Mat krom kaplama okuma yüzeyi. Monoblok. Derinlik çubuğu. Metrik ve Inc okuma yüzeyi. Standart sürmeli kumpas kilit sistemli.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
150	150	190	40	28,44
200	200	240	50	35,14
300	300	350	63	65,26

Hassasiyet: DIN 862-UNI 3599



SÜRMELİ MEKANİK KUMPASLAR 0.05 MM

ART. CAVSS

Derinlik çubuğu, kızak ve sürgü sertleştirilmiş paslanmaz çelikten yapılmıştır. Mat krom kaplama okuma yüzeyi. Monoblok. Derinlik çubuğu. Metrik ve Inc okuma yüzeyi. Kızak üstünde sıkıştırma vidalı.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
150	150	190	40	28,07
200	200	240	50	34,11
300	300	350	63	61,91

Hassasiyet: DIN 862-UNI 3599





KUMPASLAR

SAATLİ KUMPAS, OKUMA HASSASIYETİ 0.02 MM

ART. COM/2

Sertleştirilmiş paslanmaz çelik gövde. Mat krom kaplama okuma yüzeyi. Ayar silindiri. Darbeye dayanıklı gösterge. Döner kadran. Derinlik çubuğu. Kızak üstünde sıkıştırma vidası.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
75	158	190	40	33,92
77	200	240	50	38,49
78	300	350	62	80,31

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında



SAATLİ KUMPAS, OKUMA HASSASIYETİ 0.01 MM

ART. COM/3

Sertleştirilmiş paslanmaz çelik gövde. Mat krom kaplama okuma yüzeyi. Ayar silindiri. Darbeye dayanıklı gösterge. Döner kadran. Derinlik çubuğu. Kızak üstünde sıkıştırma vidası.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
75	158	190	40	31,62
77	200	250	52	40,40
78	300	350	62	84,33

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında



DİJİTAL KUMPAS, BÜYÜK NUMARA GÖSTERGELİ, OKUMA HASSASIYETİ 0.01 MM

ART. 3DC

Paslanmaz çelik gövde. Tepki hızı 1 m/san. Açma/Kapama. mm/inc ayarlama tusu. Reset tusu. Kızak üstünde sıkıştırma vidası.



KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
1045	150	200	40	28,78
1046	200	250	45	43,18
1047	300	350	60	70,93

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında



3DC1045



3DC1046



3DC1047



KUMPASLAR

DİJİTAL KUMPA SU GEÇİRMEZ IP67

ART. 4WPDC

Paslanmaz çelik gövde. Tepki hızı 1 m/san. Açma/Kapama. ABS. mm/inc ayarlama tusu. Reset tusu. Kızak üstünde sıkıştırma vidası.



KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Hassasiyet mm	Çene mm	€
1145	150	200	± 0,03	40	150,60
1146	200	250	± 0,03	50	156,17
1147	300	350	± 0,04	60	170,71



Hassasiyet: DIN 862 standartlarında

DİJİTAL SÜRGÜLÜ KUMPA UZUN ÇENELİ, OKUMA HASSASİYETİ 0.01 MM (0,0005")

ART. AZD/40

Dijital sürgülü kumpas. Paslanmaz çelik gövde. Hassas. ayarlama vidalı. İç çap ölçümlerine uygun.



KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
547	200	250	65	60,07
555	250	300	80	80,69
548	300	350	100	103,99
556	300	350	150	116,99
557	400	450	125	121,48
549	500	550	150	145,16
550	500	550	200	234,18
551	600	650	150	227,39
552	600	650	200	323,28
553	800	850	150	362,26
554	800	850	200	364,07
563	1000	1050	150	395,90
564	1000	1050	200	523,11



Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: kayın ağacından tahta kutu

DİJİTAL SÜRGÜLÜ KUMPA, İÇ VE DIŞ ÇAP ÖLÇÜMÜNE UYGUN ÇENE YAPISI OKUMA HASSASİYETİ 0.01 MM (0,0005")

ART. AZD/41

Dijital sürgülü kumpas. Paslanmaz çelik gövde. Hassas. ayarlama vidalı. İç ve dış çap ölçümlerine uygun.



KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
709	300	350	60	107,59
711	500	550	150	225,71
712	600	650	150	321,09
713	1000	1050	150	524,46
714	1500	1550	200	1096,82
715	2000	2050	200	1605,48



Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: kayın ağacından tahta kutu





KUMPASLAR

DİJİTAL DERİNLİK KUMPASI, OKUMA HASSASIYETİ 0.01 MM (0,0005")

ART. C054/D

Dijital derinlik kumpası paslanmaz çelikten yapılmıştır.



KOD	Ölçüm Aralığı mm	Taban mm	€
2254	150	100	37,88
2255	200	100	45,00
2256	250	100	56,81
2260	300	150	82,37
2257	500	150	141,34

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: Kayın ağacından tahta kutu



TEK ÇENELİ MEKANİK KUMPAŞ, 0.02 MM

ART. AZC/10

Yüksek kalite sürgülü mekanik kumpas. Paslanmaz çelik gövde. Krom kaplama okuma yüzeyi. Hassas ayar vidalı.



KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
650	200	250	65	36,81
651	250	300	80	44,34
652	250	300	125	55,21
653	300	350	90	67,59
654	300	350	150	81,53
655	400	450	90	112,07
992	400	450	125	163,22
656	400	450	150	174,30
657	400	450	200	196,10
658	500	550	125	190,37
659	500	550	150	211,67
660	500	550	200	213,00
661	500	550	250	219,62
662	600	650	125	228,58
663	600	650	150	242,80
664	600	650	200	253,32
665	600	650	250	262,04
666	600	650	300	273,40
667	800	850	150	366,11
668	800	850	200	418,32
669	800	850	300	516,44

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
697	800	850	400	568,90
670	1000	1050	150	400,08
671	1000	1050	200	476,74
672	1000	1050	300	597,02
673	1000	1050	500	677,30
674	1200	1250	150	481,19
994	1200	1250	200	584,04
999	1200	1250	300	816,97
675	1500	1550	150	555,52
996	1500	1550	200	778,57
676	1500	1550	300	917,32
677	1500	1550	500	1709,19
682	2000	2050	200	1446,84
678	2000	2050	300	1663,42
679	2000	2050	500	2207,26
997	2500	2550	200	1688,72
680	2500	2550	300	1978,62
998	3000	3050	200	2268,56
681	3000	3050	300	2539,41
688	4000	4050	300	-

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj deri kılıf. İsteğe bağlı olarak 3000mm uzunluğundaki kumpaslara ahşap kutu olabiliyor.

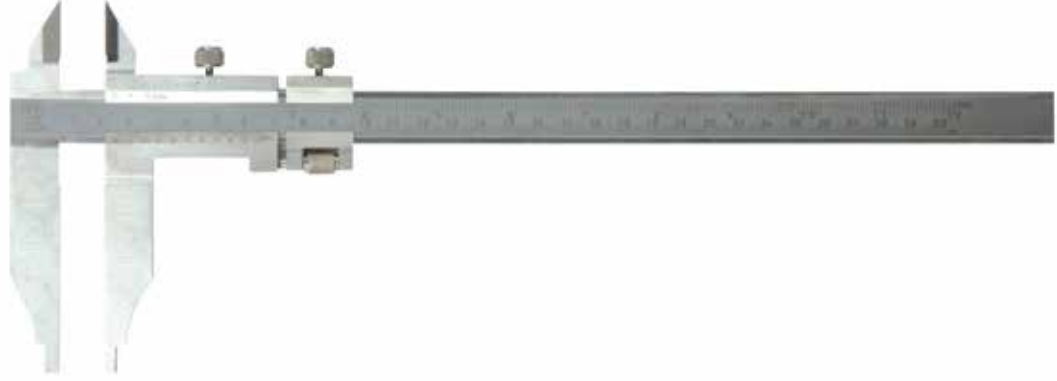


KUMPASLAR

TEK ÇENELİ MEKANİK İÇ VE DIŞ ÇAP KUMPASI, OKUMA HASSASIYETİ 0.02 MM

ART. AZC/41

Yüksek kalite sürgülü iç ve dış çap mekanik kumpas. Paslanmaz çelik gövde. Krom kaplama okuma yüzeyi. Hassas ayar vidalı.



KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Çene mm	€
750	200	250	65	63,08
751	250	300	80	79,44
752	300	350	90	91,41
758	400	450	125	186,16
753	400	450	150	196,61
759	400	450	200	225,71
754	500	550	150	211,21
760	500	550	200	254,88
761	500	550	250	283,99
755	600	650	150	247,60
762	600	650	200	291,99
763	600	650	300	417,06
756	800	850	150	400,49
764	800	850	200	436,89
765	800	850	300	582,53
757	1000	1050	150	436,89
766	1000	1050	200	531,59
767	1000	1050	300	767,86
768	1200	1250	200	728,14
769	1200	1250	300	1055,82
770	1500	1550	200	983,00
771	1500	1550	300	1224,62
772	2000	2050	200	1290,78
773	2000	2050	300	1683,34
774	2500	2550	200	2078,77
775	2500	2550	300	2435,76
776	3000	3050	200	2528,61
777	3000	3050	300	3155,57

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj deri kılıf. İsteğe bağlı olarak 3000mm uzunluğundaki kumpaslara ahşap kutu olabiliyor.





KUMPASLAR

KARBÜR UÇLU PASLANMAZ ÇELİK MEKANİK KUMPAS, OKUMA HASSASIYETİ 0.05 MM

ART. CPG

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
150	150	40	43,83
200	200	50	50,67



ÇENE BOYU FARKLI MEKANİK SÜRGÜLÜ KUMPAS, OKUMA HASSASIYETİ 0.05 MM

ART. CBFC

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
150	150	39,83



UZUN ÇENELİ PASLANMAZ MONOBLOK MEKANİK KUMPAS, O. HASSASIYETİ 0.05MM

ART. CCBL

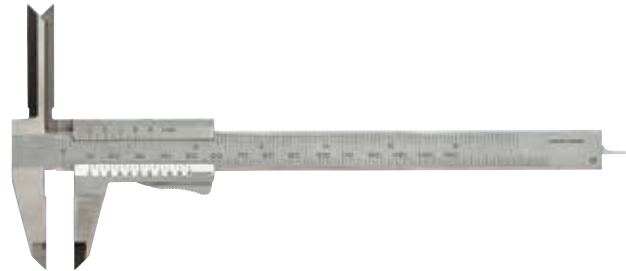
KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
150	150	60	66,80
200	200	80	82,66



MONOBLOK,PASLANMAZ MEKANİK KUMPAS, 45 MM İÇ ÇAP ÇENE, OKUMA HASSASIYETİ 0.0V5MM

ART. CS/1

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
80	150	40	63,59
79	200	50	79,48



MEKANİK SÜRGÜLÜ PASLANMAZ ÇELİK İÇ VE DIŞ ÇAP KUMPASI

ART. CPT

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
2356	40 - 300	90	153,77
2357	50 - 500	150	259,18
2358	50 - 600	200	349,29



KUMPASLAR

PASLANMAZ ÇELİK SÜRGÜLÜ MEKANİK KUMPAS, FREN DISKLERİ İÇİN

ART. CPF

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
950	0 - 60	85	64,24



PASLANMAZ ÇELİK SÜRGÜLÜ MEKANİK İÇ ÇAP KUMPASI, OKUMA HASSASIYETİ 0.05 MM

ART. CRGI

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
10160	10 - 160	25	51,97
26200	26 - 200	60	92,54
35300	35 - 300	100	75,96



PASLANMAZ ÇELİK SÜRGÜLÜ MEKANİK İÇ ÇAP KUMPASI, OKUMA HASSASIYETİ 0.05 MM

ART. SCPE

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
965	10 - 160	61,71
966	20 - 200	75,96



PASLANMAZ ÇELİK SÜRGÜLÜ MEKANİK KUMPAS, OLUKLAR İÇİN, 0.HASSASIYETİ 0.05MM

ART. SCPI

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
960	10 - 160	61,71
961	20 - 200	149,33



ÖZEL SÜRGÜLÜ MEKANİK KUMPAS, DAR SİLİNDİRLER İÇİN

ART. CPSC

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
160	160	40	85,84
200	200	65	98,56





KUMPASLAR

PASLANMAZ ÇELİK UZUN ÇENELİ MEKANİK DİŞÇİ KUMPASI

ART. CPD/1

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
1078	80	35	49,32



PASLANMAZ ÇELİK MEKANİK İÇ VE DIŞ ÇAP DİŞÇİ KUMPASI

ART. CPD/2

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
1560	80	16	31,32



PASLANMAZ ÇELİK DİŞÇİ KUMPASI

ART. CPD/3

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Çene mm	€
1561	80	16	62,32



3 NOKTALI MEKANİK SÜRMELİ KUMPAS

ART. CFS

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
1565	Ø 2 - 40	60,69



5 NOKTALI MEKANİK SÜRMELİ KUMPAS

ART. CFS

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
1566	Ø 4 - 40	64,43



KUMPASLAR

MEKANİK SÜRMELİ DİŞLİ ÖLÇME KUMPASI, OKUMA HASSASIYETİ 0.02 MM

ART. C061

Kumpas paslanmaz çelikten yapılmıştır. Üst kısımda iki kilitleme vidası bulunmaktadır.

KOD	Modül	Lettura doppio nonio mm	€
2341	1 ÷ 26	0,02	143,90

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında

MATKAP UCU BİLEME KUMPASI

ART. 220

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
9115	50	26,77

PASLANMAZ ÇELİK KAYNAKÇI KUMPASI

ART. 255

Kaynak dikisleri için

KOD	Açı	€
9165	60° - 70° - 80° - 90°	14,22

DERİNLİK KUMPASI LASTİK DİŞLERİ İÇİN

ART. CBP

Paslanmaz çelikten yapılmıştır.

KOD	mm	Taban mm	Okuma mm	€
9026	0-50	70	0,1	10,32
9027	0-80	150	0,1	33,88

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

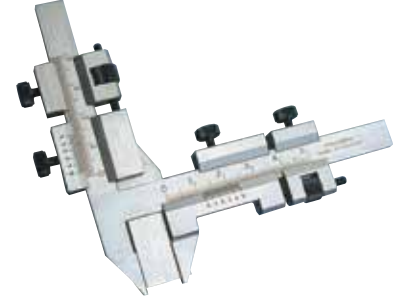
DERİNLİK KUMPASI, ÇÖZÜNÜRLÜK 0.02 MM

ART. C054/1

Derinlik kumpası paslanmaz çelikten yapılmıştır. Saten krom kaplama. Hassas ince ayar vidası

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Taban mm	€
2250	200	250	150	70,60
2251	250	300	150	74,12
2252	350	400	150	77,30
2253	450	500	150	90,11
2277	160	200	80	68,84
2276	250	300	80	71,96

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: Deri kılıf içerisinde





KUMPASLAR

DERİNLİK KUMPASI, ÇÖZÜNÜRLÜK 0.02 MM

ART. C057/1

Paslanmaz çelikten yapılmıştır. Saten krom kaplama.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Taban mm	€
2270	150	200	80	43,26
2271	200	250	80	43,97
2272	250	300	80	45,78
2273	300	350	80	47,44
2274	400	450	80	66,09

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



DERİNLİK KUMPASI, DERİN OLUKLAR İÇİN, ÇÖZÜNÜRLÜK 0.05 MM

ART. C059/1

Paslanmaz çelikten yapılmıştır. Saten krom kaplama.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Taban mm	€
2310	150	200	80	54,06
2311	200	250	80	54,93
2312	250	300	80	57,17
2313	300	350	80	59,28
2314	400	450	80	82,59

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



DERİNLİK KUMPASI, DERİN OLUKLAR İÇİN, ÇÖZÜNÜRLÜK 0.05 MM

Paslanmaz çelikten yapılmıştır. Saten krom kaplama.

ART. C060/1

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Taban mm	€
2330	150	200	80	54,06
2331	200	250	80	54,93
2332	250	300	80	57,17
2333	300	350	80	59,28
2334	400	450	80	82,59

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: Deri kılıf içerisinde

ART. C064/1

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	Taban mm	€
13521	150	200	105	56,23
13523	200	250	105	57,13
13525	250	300	125	59,49
13527	300	350	125	61,67
13528	300	350	150	63,34
13530	400	450	150	85,89
13531	500	550	150	102,23



ÇİZİCİLER

ÇİZİCİ UÇLU KUMPAS, OKUMA HASSASIYETİ 0.05MM

ART. C80

Karbon çelik gövdeye sahiptir.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
4100	300	63,59
4101	500	93,70
4102	1000	157,29
4103	1500	284,46
4104	2000	-
4105	3000	-

Ambalaj: Deri kılıf içerisinde

ÇİZİCİ UÇLU KUMPAS, OKUMA HASSASIYETİ 0.05MM

ART. C300

Karbon çelik gövdeye sahiptir. Hassas ayarlama vidası.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
4110	300	63,59
4111	500	93,70
4112	1000	157,29
4113	1500	284,46
4114	2000	-
4115	3000	-

Ambalaj: Deri kılıf içerisinde

C80 VE C300 İÇİN YEDEK ÇİZİCİ UC SETİ

ART. C310

KOD	€
4120	13,38

PASLANMAZ ÇELİK ÇİZİCİ KUMPASI

ART. CT

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Okuma	€
2375	200	1/10 – 1/128"	36,14
2376	250	1/10 – 1/128"	40,82
2377	300	1/10 – 1/128"	48,20
2378	400	1/10 – 1/128"	51,62

Ambalaj: Deri kılıf içerisinde

PASLANMAZ ÇELİK ÇİZİCİ KUMPASI, OKUMA HASSASIYETİ 0.05MM

ART. CSVT

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
300	300	84,33
500	500	136,71

ATÖLYE TİPİ MEKANİK ÇİZİCİ

ART. C320

Yuvarlak çubuk çelikten yapılmıştır.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
4125	200	41,60
4124	300	45,40
4126	500	49,19

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde





ÇİZİCİLER

ÇİZİCİ KUMPASI

ART. C320/N

Silindirlik boru ve kumpas çeliktendir.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
4116	300	34,06

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



C320 E C320/N İÇİN YEDEK UÇ

ART. C330

KOD	€
4130	3,34



MİHENGİR (YÜKSEKLİK ÖLÇER)

MEKANİK MİHENGİR, 0. HASSASIYETİ 0.02 MM

ART. T100

Mihengir sertleştirilmiş paslanmaz çelikten yapılmıştır. Krom kaplama, ince ayar yapılabilir ve kilitleme vidası ile sabitlenir.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	Toplam Boy mm	€
2541	300	350	103,73
2543	400	450	113,78
2545	500	550	123,82
2546	600	650	133,86
2547	800	850	727,73
2548	1000	1050	849,03

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: Karton kutu içerisinde

MİHENGİR İÇİN YEDEK ÇELİK ÇİZİCİ

ART. T5

KOD	€
2570	11,72



DİJİTAL MİHENGİR (YÜKSEKLİK ÖLÇER)

ART. TRD

Dijital mihengir paslanmaz çelikten yapılmıştır. Otomatik kapanma, mm/inch, ince ayar yapılabilir ve karbür uçlu çizici.

KOD	Ölçüm Aralığı mm	€
2621	300	130,84
2622	400	183,51
2625	500	207,16
2623	600	237,13
2624	1000	603,03

Hassasiyet: DIN 862 standartlarında. Ambalaj: Tahta kutu içerisinde



AÇI ÖLÇER

ÜNİVERSAL AÇI ÖLÇER, BÜYÜTEÇ CAMLI

ART. R01/N

Açı ölçer paslanmaz çelikten yapılmıştır. Her bir 90° 'den 4 bölüme ayrılmıştır. Paralaks hatalarını önlemek için yivli sürmeli bölüm, 5 ' okumaya izni verir

KOD	Çubuk mm	Ø Master mm	€
2417	300	70	87,99

Ambalaj: Ahşap kutu içerisinde

AÇI ÖLÇER, ÇERÇEVELİ OKUMA CAMLI

ART. R08/F

Paslanmaz çelikten yapılmıştır.

KOD	Çubuk mm	€
2425	240	22,50

AÇI ÖLÇER, DİREK OKUMA SİSTEMLİ

ART. R09/F

Paslanmaz çelikten yapılmıştır.

KOD	Çubuk mm	€
2426	240	22,50

AÇI ÖLÇER

ART. G01

Paslanmaz çelikten yapılmıştır.

KOD	Yay mm	Çubuk mm	€
2430	80	120	13,26
2431	120	150	14,56
2432	150	200	18,08
2433	200	300	21,84
2434	250	500	40,17
2435	300	600	53,54

AYARLANABİLİR AÇI ÖLÇER

ART. S180

Krom çeliğinden yapılmıştır.

KOD	Yay mm	Çubuk mm	€
2440	120	240	21,84
2441	150	300	23,60
2442	200	400	28,27
2443	250	500	48,34
2444	300	600	56,89





KOMPARATÖR STANDI

KOMPARATÖR STANDI

ART. S043

Sertleştirilmiş paslanmaz çelik taban.

KOD	Tabla ölçüleri mm	Ø Sütun mm	€
5787	90x130	22	113,58

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



ÇELİK CETVEL

Storm çelik cetvelleri aşınmaya karşı dayanıklı, sağlıklı ölçüm yapabilen, özel tasarıma sahip cetvellerdir.

PASLANMAZ ÇELİK CETVEL, EĞİMLİ AĞIZ

ART. R25



KOD		4020	4021	4022	4023	4024	4025	4026
Uzunluk	mm	500	750	1000	1500	2000	3000	4000
Bölüm	mm	30x6	40x8	40x8	40x8	50x10	50x10	60x12
€		48,93	72,66	94,71	177,19	287,47	Istek Üzerine	Istek Üzerine

Hassasiyet: DIN 866/I Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

PASLANMAZ ÇELİK CETVEL, DÜZ AĞIZLI

ART. R30



KOD		4030	4031	4032	4033	4034	4035	4036
Uzunluk	mm	500	750	1000	1500	2000	3000	4000
Bölüm	mm	30x6	40x8	40x8	40x8	50x10	50x10	60x12
€		34,97	55,92	86,36	153,48	254,84	Istek Üzerine	Istek Üzerine

Hassasiyet: DIN 866/I Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

ÇELİK CETVEL, MİLMETRE GÖSTERGELİ

ART. R45



KOD		4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056	4057
Uzunluk	mm	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Bölüm	mm	30x8	30x8	30x8	40x8	40x8	50x12	50x12	60x12
€		17,07	26,94	45,19	75,21	107,38	263,72	319,21	Istek Üzerine

Hassasiyet: DIN 866/I Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



ÇELİK CETVEL

ÇELİK MASTAR

ART. R55



KOD		4070	4071	4072	4073	4074	4075	4076	4077	4078
Uzunluk	mm	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000
Bölüm	mm	40x8	40x10	50x12	60x12	60x12	70x15	70x15	80x20	100x16
€		24,44	34,12	62,46	98,90	135,82	203,86	268,74	422,53	Istek Üzerine

Hassasiyet: DIN 874/II Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

ÇELİK MASTAR, MİLİMETRİK ÖLÇÜM YAPABİLEN

ART. R60



KOD		4080	4081	4082	4083	4084	4085	4086	4087
Uzunluk	mm	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000
Bölüm	mm	40x8	40x10	50x12	60x12	60x12	70x15	70x15	80x20
€		29,33	45,34	73,63	117,30	160,92	228,96	394,22	610,78

Hassasiyet: DIN 874/II Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

BIÇAK MASTARI

BIÇAK KIL MASTARI

ART. G10

Sertleştirilmiş paslanmaz çelik.

KOD	Uzunluk mm	€
3999	50	12,54
4000	75	13,13
4001	100	14,22
4002	125	15,11
4003	150	16,03
4004	200	19,52
4005	250	23,80
4006	300	27,70
4009	350	33,51
4007	400	39,32
4008	500	44,76
4010	600	54,26
4011	800	123,31
4012	1000	139,12

ART. G11

Sertleştirilmiş karbon çelik.

KOD	Uzunluk mm	€
3959	50	12,21
3960	75	13,13
3961	100	14,22
3962	125	15,11
3963	150	16,03
3964	200	17,86
3965	250	22,09
3966	300	24,34
3969	350	30,16
3967	400	31,29
3968	500	35,38
3970	600	42,33
3971	800	97,89
3972	1000	107,00



Hassasiyet: DIN 874 Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde





HASSAS SU TERAZİSİ

Storm hassas su terazileri makinelerin kurulumunda yüzeylerin, safların ve makinaların düzgünlüğünün ölçülmesinde kullanılır. Hassasiyet mm cinsinden gösterilmektedir.

Hassasiyet mm/m	Açısal değer Hassasiyeti
1,8	6'
0,35	1' 10"
0,10	20"
0,05	10"
0,04	8"
0,03	6"
0,02	4"
0,01	2"

Hassasiyet 0,02-0,05	Düzlük Hassasiyeti	$\pm (0,005 + \frac{L}{200.000})$ mm
	Diklik Hassasiyeti	$\pm (0,002 + \frac{L}{100.000})$ mm
Hassasiyet 0,10-0,35	Düzlük Hassasiyeti	$\pm (0,01 + \frac{L}{100.000})$ mm
	Diklik Hassasiyeti	$\pm (0,005 + \frac{L}{50.000})$ mm
Hassasiyet 1,8	Düzlük Hassasiyeti	$\pm (0,02 + \frac{L}{50.000})$ mm
	Diklik Hassasiyeti	$\pm (0,01 + \frac{L}{25.000})$ mm

YATAY HASSAS SU TERAZİSİ

ART. L100

Düz prizmatik taban, hassas taşlanmış yüzey.

KOD	Uzunluk mm	Hassasiyet mm x 1 m	€
3508	150	0,10	119,46
3509	200	0,10	138,56
3510	250	0,10	153,29
3511	300	0,10	183,39
3514	200	0,05	141,22
3515	250	0,05	156,74
3516	300	0,05	186,78
3517	150	0,02	125,17
3518	200	0,02	144,56
3519	250	0,02	193,73
3520	300	0,02	190,14

Ambalaj: Tahta kutu içerisinde



HASSAS KARE SU TERAZİSİ

ART. L105

Düz ve prizmatik taban, hassas taşlanmış yüzey, ince ayarlanmış ve test edilmiştir.

KOD	Ölçü mm	Hassasiyet mm x 1 m	€
3546	100x100	0,10	155,60
3536	150x150	0,10	155,60
3537	200x200	0,10	165,48
3538	250x250	0,10	219,24
3539	100x100	0,05	158,87
3540	150x150	0,05	158,26
3541	200x200	0,05	168,90
3542	250x250	0,05	222,71
3543	150x150	0,02	161,57
3544	200x200	0,02	172,34
3545	250x250	0,02	226,12

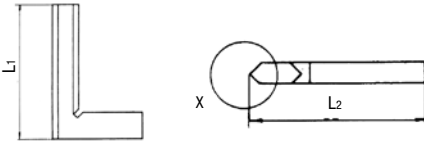
Ambalaj: Tahta kutu içerisinde



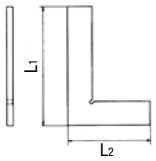
GÖNYELER

STORM hassas gönyeler atölyelerde ve diğer çalışma ortamlarında istenilen ideal düzlük ve diklik değerlerini size görsel olarak sunar.

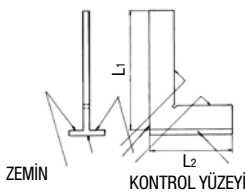
KİL GÖNYE



DÜZ TİP



ŞAPKALI GÖNYE



TOLERANS TABLOSU

L ₁	Açı Toleransları			
	00	0	1	2
50	3	-	-	-
75	3	7	14	28
100	3	7	15	30
150	4	8	18	35
200	4	9	20	40
250	5	10	23	45
300	5	11	25	50
500	-	15	35	70
750	-	20	43	85
1000	-	25	60	120
1500	-	35	85	170

TOLERANS HESAPLAMASI

Doğruluk derecesi	Açı Hassasiyeti T in µm
00	$2 + \frac{L_1}{100}$
0	$5 + \frac{L_1}{50}$
1	$10 + \frac{L_1}{20}$
2	$20 + \frac{L_1}{10}$

Diklik doğruluğu				
/1	Hassasiyet derecesine diklik toleransı			
	00	0	1	2
			-	-
			14	28
			15	30
			18	35
			20	40
			23	45
			25	50
			35	70
			43	85
			60	120
			85	170

20°C de DIN 875 normuna göre gönyelerde uygun düzlük ve doğruluk hesaplanması

Derece	formül
00	$\pm (2 + \frac{L}{250}) \mu m$
0	$\pm (2 + \frac{L}{100}) \mu m$
1	$\pm (4 + \frac{L}{50}) \mu m$
2	$\pm (8 + \frac{L}{25}) \mu m$

L = Uzun yada kısa gönye kısmı mm 'dir.

Düzlük veya doğrusalık toleransı				
/1 /2	µm değerine göre düzlük ve doğrusalık hassasiyeti			
	00	0	1	2
40	2	-	-	-
50	2	3	5	10
70	2	3	5	11
75	2	3	6	11
100	2	3	6	12
130	3	3	7	13
150	3	4	7	14
165	3	4	7	15
175	-	-	-	15
200	3	4	8	16
250	3	5	9	18
300	3	5	10	20
330	3	5	11	-
375	-	-	-	23
500	4	7	14	28
660	5	9	17	-
750	5	10	19	38
1000	6	12	24	48
1500	8	17	34	68

Eğimli kenarlı gönyelerde bu kenarlar $\pm 15^\circ$ bir açısal yapıya sahiptirler.

20°C'de DIN 875'e göre olan gönyelerin diklik hassasiyeti

Derece	Formül
00	$\pm (2 + \frac{L}{100}) \mu m$
0	$\pm (5 + \frac{L_2}{50}) \mu m$
1	$\pm (10 + \frac{L_1}{20}) \mu m$
2	$\pm (20 + \frac{L_1}{15}) \mu m$

L = Uzun gönye kısmı mm 'dir.





GÖNYELER

KIL GÖNYE, 90° SERTLEŞTİRİLMİŞ PASLANMAZ ÇELİK

ART. ST/1

KOD	14002	14003	4300	4301	4302	4303
mm	25x20	40x28	50x40	75x50	100x70	150x100
€	-	-	15,72	16,23	21,47	32,30
KOD	4304	4305	4306	4307	4308	
mm	200x130	250x160	300x200	400x265	500x330	
€	43,08	51,36	64,56	186,57	278,83	

Hassasiyet: DIN 875/00 Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



ŞAPKALI KIL GÖNYE, 90° SERTLEŞTİRİLMİŞ PASLANMAZ ÇELİK

ART. ST/2

KOD	4320	4321	4322	4323	4324	4325
mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160
€	28,44	33,22	35,89	43,32	66,39	85,16
KOD	4326	4327	4328			
mm	300x200	400x265	500x330			
€	101,57	265,09	302,21			

Hassasiyet: DIN 875/00 Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



DÜZ GÖNYE, 90° SERTLEŞTİRİLMİŞ PASLANMAZ ÇELİK

ART. ST/3

KOD	4330	4331	4332	4333	4334	4335
mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160
€	12,79	13,81	19,70	22,22	29,74	39,36
KOD	4336	4337	4338			
mm	300x200	400x265	500x330			
€	49,23	111,60	168,34			

Hassasiyet: DIN 875/0 Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



ŞAPKALI GÖNYE, 90° SERTLEŞTİRİLMİŞ PASLANMAZ ÇELİK

ART. ST/4

KOD	4340	4341	4342	4343	4344	4345
mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160
€	13,57	14,88	21,71	29,10	36,61	44,01
KOD	4346	4347	4348			
mm	300x200	400x265	500x330			
€	60,93	128,00	187,03			

Hassasiyet: DIN 875/0 Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



GÖNYELER

YÜKSEK HASSASİYETLİ AYARLANABİLİR GÖNYE

ART. ST/10

KOD	Riga romboidale mm	Riga sagomata mm	Base mm	€
5700	5,5x65	3x2x15	58x25x12	-

Hassasiyet: DIN 875/0 Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



ŞAPKALI ÇOK AMAÇLI GÖNYE, 1/25 "ONGLET" MODEL

ART. NF/72

KOD	5230	5231	5232	5233	5234	5235
mm	100	120	150	200	250	300
€	32,44	38,81	48,52	62,23	91,38	100,40

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



90° DÜZ GÖNYE, KARBON ÇELİK, ATÖLYELER İÇİN

ART. NF/3

KOD	4600	4601	4602	4603	4604
mm	50x40	75x50	100x70	125x85	150x100
€	5,53	5,53	6,70	7,70	8,20
KOD	4605	4606	4607	4608	4609
mm	200x130	250x160	300x200	400x265	500x330
€	10,04	13,98	21,79	66,06	78,14
KOD	4610	4611	4612	4613	4614
mm	600x400	750x500	1000x660	1500x1000	2000x1300
€	112,34	169,09	255,77	481,51	570,26

Hassasiyet: DIN 875/I Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



90° DÜZ GÖNYE, KARBON ÇELİK, ATÖLYELER İÇİN

ART. NF/5

KOD	4660	4661	4662	4663	4664
mm	50x40	75x50	100x70	125x85	150x100
€	5,53	5,61	6,70	7,70	8,20
KOD	4665	4666	4667	4668	4669
mm	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
€	10,04	13,98	16,90	35,42	46,39
KOD	4670	4671	4672	4673	4674
mm	600x300	750x375	1000x500	1500x750	2000x1000
€	63,03	102,62	156,54	357,20	417,34

Hassasiyet: DIN 875/II Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde





GÖNYELER

90° ŞAPKALI GÖNYE, KARBON ÇELİK, ATÖLYELER İÇİN

ART. NF/4

KOD	4630	4631	4632	4633	4634
mm	50x40	75x50	100x70	125x85	150x100
€	9,38	9,53	10,56	12,04	12,88
KOD	4635	4636	4637	4638	4639
mm	200x130	250x160	300x200	400x265	500x330
€	16,44	23,18	33,64	99,60	124,66
KOD	4640	4641	4642	4643	4644
mm	600x400	750x500	1000x660	1500x1000	2000x1300
€	176,71	222,67	356,23	769,78	953,09

Hassasiyet: DIN 875/I Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



90° ŞAPKALI GÖNYE, KARBON ÇELİK, ATÖLYELER İÇİN

ART. NF/6

KOD	4680	4681	4682	4683	4684
mm	50x40	75x50	100x70	125x85	150x100
€	9,38	9,38	10,56	12,04	12,88
KOD	4685	4686	4687	4688	4689
mm	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
€	16,44	23,18	28,96	51,03	75,48
KOD	4690	4691	4692	4693	4694
mm	600x300	750x375	1000x500	1500x750	2000x1000
€	88,51	145,40	216,82	581,09	697,57

Hassasiyet: DIN 875/II Normunda / Ambalaj: Deri kılıf içerisinde



90° DÜZ GÖNYE, KARBON ÇELİK, ATÖLYELER İÇİN, EKONOMİK MODEL

ART. NF/9

KOD	4740	4741	4742	4743	4744	4745
mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200
€	5,40	5,68	6,02	7,19	8,88	11,16
KOD	4746	4747	4748	4749	4750	4751
mm	500x250	600x300	800x400	1000x500	1500x750	2000x1000
€	13,22	15,39	20,21	24,27	44,99	55,51

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

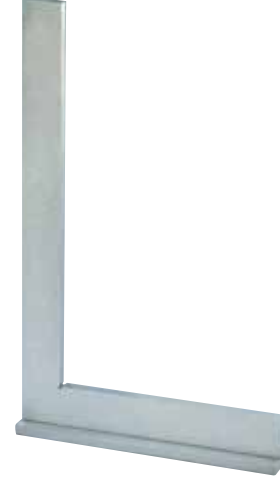


GÖNYELER

90° ŞAPKALI GÖNYE, KARBON ÇELİK, ATÖLYELER İÇİN, EKONOMİK MODEL
ART. NF/10

KOD	4760	4761	4762	4763	4764	4765
mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200
€	8,61	8,92	9,33	11,54	12,59	15,01
KOD	4766	4767	4768	4769	4770	4771
mm	500x250	600x300	800x400	1000x500	1500x750	2000x1000
€	20,33	25,32	38,16	44,43	63,00	74,70

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



90° DÜZ GÖNYE, KARBON ÇELİK, NİKEL KAPLAMA
ART. NF/11

KOD	4780	4781	4782	4783	4784	4785	4786
mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
€	5,89	6,46	7,03	8,74	10,70	14,02	16,90

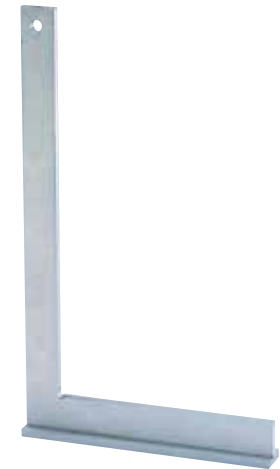
Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



90° ŞAPKALI GÖNYE, KARBON ÇELİK, NİKEL KAPLAMA
ART. NF/12

KOD	4790	4791	4792	4793	4794	4795	4796
mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
€	9,20	9,86	10,59	13,30	14,63	18,02	29,74

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde





GÖNYELER

45° DÜZ GÖNYE, KARBON ÇELİK

ART. DR/20

KOD		4840	4841	4842	4843	4844	4845	4846
Lato	mm	75	100	125	150	200	250	300
€		11,72	13,06	15,07	17,89	22,26	26,77	31,12

Hassasiyet: DIN 875/II Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



45° ŞAPKALI GÖNYE, KARBON ÇELİK

ART. DR/21

KOD		4850	4851	4852	4853	4854	4855	4856
Lato	mm	75	100	125	150	200	250	300
€		16,07	18,08	19,76	22,77	29,10	33,29	37,82

Hassasiyet: DIN 875/II Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



60° GÖNYE, KARBON ÇELİK

ART. DR/22

Düz gönye

KOD	Lato mm	€
4860	75	11,72
4861	100	13,06
4862	125	15,07
4863	150	17,89
4864	200	22,26
4865	250	26,77
4866	300	31,12

Hassasiyet: DIN 875/II Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

ART. DR/23

Şapkali gönye

KOD	Lato mm	€
4870	75	16,07
4871	100	18,08
4872	125	19,76
4873	150	22,77
4874	200	29,10
4875	250	33,29
4876	300	37,82



DR/22



DR/23



GÖNYELER

120° GÖNYE, KARBON ÇELİK

ART. EX/12

Düz gönye

KOD	Kenar mm	€
5020	50	11,38
5021	75	12,04
5022	100	16,74
5023	125	18,40
5024	150	20,41
5025	200	24,08

ART. EX/16

Şapkalı gönye

KOD	Kenar mm	€
5030	50	13,38
5031	75	17,40
5032	100	21,09
5033	125	24,44
5034	150	29,10
5035	200	34,12

Hassasiyet: DIN 875/II Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

135° GÖNYE, KARBON ÇELİK

ART. EX/13

Düz gönye

KOD	Kenar mm	€
5060	50	11,38
5061	75	12,04
5062	100	16,74
5063	125	18,40
5064	150	20,41
5065	200	24,08

ART. EX/17

Şapkalı gönye

KOD	Kenar mm	€
5070	50	13,38
5071	75	17,40
5072	100	21,09
5073	125	24,44
5074	150	29,10
5075	200	34,12

Hassasiyet: DIN 875/II Normunda / Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

HASSAS MERKEZLEME GÖNYESİ, SATEN KARBON ÇELİK

ART. RL/20

KOD	4170	4171	4172	4173	4174	4175	4176
mm	100	150	200	250	300	400	500
€	19,16	23,89	26,60	30,78	34,56	92,44	105,09

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde

AYARLANABİLİR ÇELİK GÖNYE

ART. S160

KOD	Uzunluk mm	€
4180	300	16,97



EX/12



EX/16



EX/13



EX/17





GÖNYELER

AYARLANABİLİR ÇELİK GÖNYE

ART. S200/1

KOD	4190	4191	4192	4193	4194	4195	4196	4197
mm	100	125	150	200	250	300	400	500
€	12,13	13,98	15,19	18,22	21,26	27,28	39,46	60,60



V BLOKLARI

V BLOK, DÖKÜM G26 UNI 668

ART. P01/1

Hassasiyet 1/100

KOD	Ölçü mm	€
5401	42x42	69,43
5402	60x60	80,31
5403	75x75	100,68
5404	100x80	131,96
5405	120x90	159,80
5406	130x100	192,71
5407	150x100	224,01
5408	200x150	429,48

ART. P01/2

Hassasiyet 2/100

KOD	Ölçü mm	€
5411	42x42	69,43
5412	60x60	80,31
5413	75x75	100,68
5414	100x80	131,96
5415	120x90	159,80
5416	130x100	192,71
5417	150x100	223,67
5418	200x150	429,48

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



90° PRİZMA VE V BLOK, DÖKÜM G26 UNI 668

ART. P30/1

Hassasiyet 1/100

KOD	Ölçü mm	€
5450	75x40	56,84
5451	100x45	76,13
5452	150x55	104,03
5453	200x70	178,49
5454	250x85	354,18
5455	300x105	509,79

ART. P30/2

Hassasiyet 2/100

KOD	Ölçü mm	€
5460	75x40	56,84
5461	100x45	76,13
5462	150x55	104,03
5463	200x70	178,49
5464	250x85	354,18
5465	300x105	509,79

Ambalaj: Plastik kutu içerisinde



**GARAJ EKİPMANLARI
VE APARATLARI**

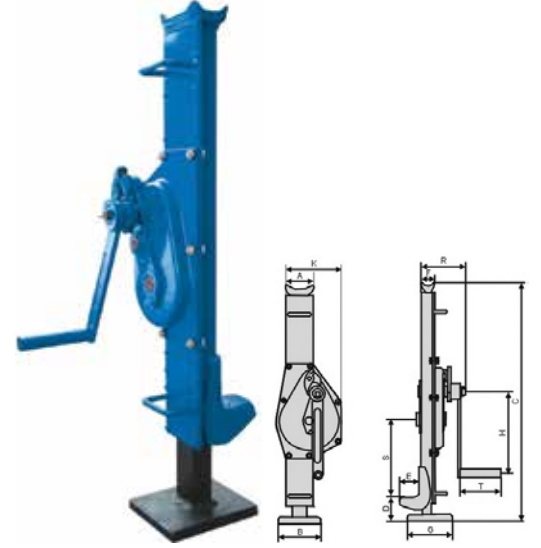




PEHLİVAN KRIKO

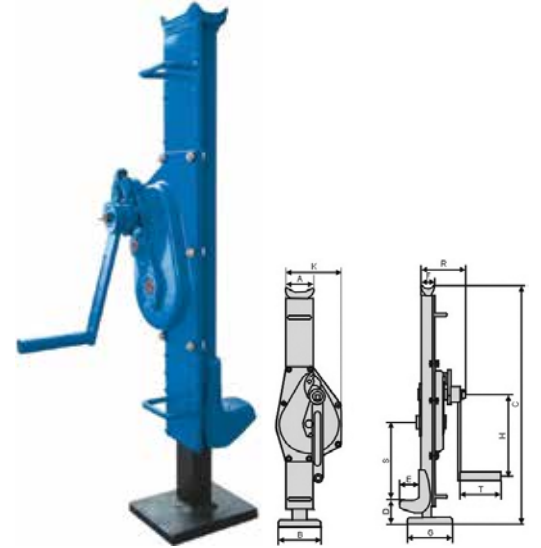
PEHLİVAN KRIKO 3 TON - SJ3

Ağırlık	20 Kg
Ölçüler	
A: 83MM	G: 138MM
B: 130MM	H: 249MM
C: 735-1090MM	K: 170MM
D: 70-425MM	R: 140MM
E: 60MM	S: 235MM
F: 45MM	T: 128MM
Fiyat	145,00 USD



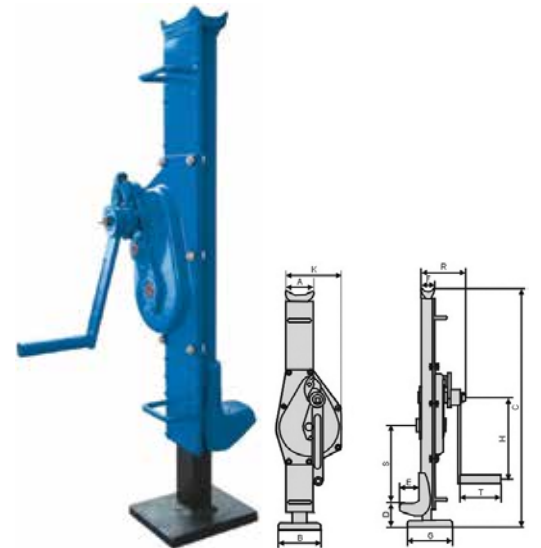
PEHLİVAN KRIKO 5 TON - SJ5

Ağırlık	28 Kg
Ölçüler	
A: 108MM	G: 170MM
B: 140MM	H: 249MM
C: 730-1075MM	K: 190MM
D: 80-425MM	R: 155MM
E: 71MM	S: 217MM
F: 68MM	T: 128MM
Fiyat	186,00 USD



PEHLİVAN KRIKO 10 TON - SJ10

Ağırlık	46 Kg
Ölçüler	
A: 124MM	G: 170MM
B: 140MM	H: 300MM
C: 800-1190MM	K: 252MM
D: 100-490MM	R: 185MM
E: 86MM	S: 187MM
F: 76MM	T: 250MM
Fiyat	276,00 USD



MANYETİK KALDIRAÇ VE GARAJ EKİPMANLARI



MİTAR MARKA ELLE KUMANDALI MANYETİK KALDIRAÇLAR

Model	Düz Zeminde Max. Kaldırma Kapasitesi	Max. Kaldırma için Min. Saç Kalınlığı	Yuvarlak Zeminde Max. Kaldırma Kapasitesi	Min. Saç Kalınlığı	Taşınan Malzemelerin Max. Uzunluğu	Tabla Ölçüsü	Net Ağırlık	Fiyat
PML-1B	100 KG	15 mm	50 KG	20-30 mm	2000 mm	122X69	6 KG	140,00 USD
PML-3B	300 KG	20 mm	150 KG	20-30 mm	2500 mm	192X95	15,5 KG	330,00 USD
PML-5B	500 KG	25 mm	250 KG	20-40 mm	3000 mm	232X120	27,5 KG	475,00 USD
PML-10B	1000 KG	40 mm	500 KG	20-40 mm	3500 mm	332X154	58 KG	850,00 USD
PML-20B	2000 KG	55 mm	1000 KG	20-40 mm	3500 mm	392X196	125 KG	1935,00 USD





GARAJ EKİPMANLARI

SABİT ARAÇ SEHPASI 2'Lİ SET

Kapasite	Min. Yükseklik	Max. Yükseklik	Fiyat
2 TON	270 mm	425 mm	23,00 USD
3 TON	290 mm	430 mm	28,00 USD
6 TON	385 mm	600 mm	50,00 USD



HİDROLİK DOĞRULTMA TAKIMI

Kapasite	Ambalaj	Fiyat
4 Ton	Plastik Kutu	131,00 USD
10 Ton	Plastik Kutu	194,00 USD



TRİFOR

Kapasite	Halat kalınlığı	Halat Uzunluğu	Fiyat
800 Kg	8,3 mm	20 metre	125,00 USD
1600 Kg	11 mm	20 metre	193,00 USD
3200 Kg	16 mm	20 metre	339,00 USD



TAMİRCİ YATAĞI

Boy	Özellik	Fiyat
40" (102 cm)	6 tekerlekli Baş yastıklı	31 USD







KAYO



KAYO ÜRÜNLERİ

BARET - SM901N

Özellikler	CE Belgeli
	EN 397 Normlarına Uygun
	4 Noktadan Darbe Emme Sistemli
	Başta Ayarlanabilir Sistem
	Kulaklık, Vizör, Kaynak Baş Maskesi
	Çene Kayışı Takılabilir
	İki Renk Seçeneği (Beyaz, Sarı)
Koli	40 Adet
Fiyat	5,70 USD



KOMPLE SİPERLİK - B1YE+FC45

Özellikler	CE Belgeli
	EN 166 Normlarına Uygun
	Çizilmeye Dayanıklı
	Cam Kenarı Alüminyum Kaplı
	Başta Ayarlanabilir Sistem
Koli	35 Adet
Fiyat	6,95 USD



YEDEK SİPERLİK CAM - FC45

Özellikler	CE Belgeli
	EN 166 Normlarına Uygun
	Çizilmeye Dayanıklı
	Cam Kenarı Alüminyum Kaplı
	8"x15 1/2"x0,8 mm
Koli	140 Adet
Fiyat	4,05 USD



BRAKET - H86

Özellikler	CE Belgeli
	ANSI Z87.1
	SM901N Baretlerine Uygun
Koli	100 Adet
Fiyat	4,10 USD



KAYO ÜRÜNLERİ

İPLİ KULAK TIKACI - FEB03

Özellikler	CE Belgeli
	EN 352-1 Normlarına Uygun
	Turuncu Renk Pu Köpüklü
	37 Desibel'e Kadar Ses Kesibilme
Koli	2000 Adet
Fiyat	0,25 USD

İPLİ-KUTULU KULAK TIKACI - NP36

Özellikler	CE Belgeli
	EN 352-1 Normlarına Uygun
	Mavi Renk
	29 Desibel'e Kadar Ses Kesibilme
Koli	1600 Adet
Fiyat	0,36 USD

İPLİ KULAK TIKACI - EP534

Özellikler	CE Belgeli
	EN 352-2 Normlarına Uygun
	Sarı Renk
	23 Desibel'e Kadar Ses Kesibilme
Koli	4000 Adet
Fiyat	0,30 USD

KULAKLIK - EF801

Özellikler	CE Belgeli
	EN 352-1 Normlarına Uygun
	4 Noktadan Darbe Emme Sistemli
	27 Desibel'e Kadar Ses Kesibilme
Koli	60 Adet
Fiyat	2,94 USD

KULAKLIK - EM106

Özellikler	CE Belgeli
	EN 352-1 Normlarına Uygun
	Başta Ayarlanabilir Sistem
	Kulaklık Katlanabilir
	30 Desibel'e Kadar Ses Kesibilme
Koli	40 Adet
Fiyat	6,50 USD

BARETE TAKILABİLİR KULAKLIK - EP167

Özellikler	CE Belgeli
	SM901N Barete Takılabilir
	EN 352-3 Normlarına Uygun
	23 Desibel'e Kadar Ses Kesibilme
Koli	60 Adet
Fiyat	7,24 USD





KAYO



KAYO ÜRÜNLERİ

KAYNAK BAŞ MASKESİ - 633P / KWH212

Özellikler	CE Belgeli, Kaynak Camı Ölçüsü 108x50x3 EN 175 Normlarına Uygun, DIN 11 Kaynak Camı(787) Alman Mali 2 Adet Polikarbon Koruyucu Cam, Başta Ayarlanabilir Sistem
Koli	30 Adet
Fiyat	7,00 USD



KAYNAK BAŞ MASKESİ - 633P / KWH212

CAMSIZ MODEL

Özellikler	CE Belgeli, Kaynak Camı Ölçüsü 108x50x3 EN 175 Normlarına Uygun
Koli	30 Adet
Fiyat	5,40 USD



KAYNAK EL MASKESİ - KWH733P

CAMSIZ MODEL

Özellikler	CE Belgeli, Kaynak Camı Ölçüsü 110x90x3 EN 175 Normlarına Uygun
Koli	30 Adet
Fiyat	5,70 USD



KAYNAK EL MASKESİ - KWH733

Özellikler	CE Belgeli, Kaynak Camı Ölçüsü 110x90x3 EN 175 Normlarına Uygun, DIN 11 Kaynak Camı(787) Alman Mali 1 Adet Polikarbon Koruyucu Cam
Koli	60 Adet
Fiyat	6,16 USD



KAYNAK BAŞ MASKESİ - WH758

Özellikler	CE Belgeli, Kaynak Camı Ölçüsü 110x90x3 EN 175 Normlarına Uygun, DIN 11 Kaynak Camı(787) Alman Mali 1 Adet Polikarbon Koruyucu Cam, Başta Ayarlanabilir Sistem
Koli	40 Adet
Fiyat	9,92 USD



BARETE TAKILABİLİR KAYNAK BAŞ MASKESİ - KWH770

Özellikler	CE Belgeli, Kaynak Camı Ölçüsü 108x50x3 EN 175 Normlarına Uygun, DIN 11 Kaynak Camı(787) Alman Mali 1 Adet Polikarbon Koruyucu Cam SM901N Barete Takılabilir
Koli	60 Adet
Fiyat	7,87 USD



EAGLE ÜRÜNLERİ

MASKE CAMI 50x108

Model	Renk	Cam Boyut	Sandık Adet	Fiyat
DIN 9	Maske Camı 777	50x108x3	600 Adet	0,21 USD
DIN 11	Maske Camı 787	50x108x3	600 Adet	0,21 USD
DIN 13	Maske Camı 888	50x108x3	600 Adet	0,21 USD



MASKE CAMI 80x110

Model	Renk	Cam Boyut	Sandık Adet	Fiyat
DIN 9	Maske Camı 777	80x110x3	400 Adet	0,23 USD
DIN 11	Maske Camı 787	80x110x3	400 Adet	0,23 USD
DIN 13	Maske Camı 888	80x110x3	400 Adet	0,23 USD

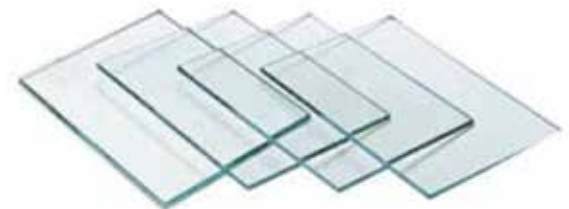


MASKE CAMI 90x110

Model	Renk	Cam Boyut	Sandık Adet	Fiyat
DIN 9	Maske Camı 777	90x110x3	400 Adet	0,29 USD
DIN 11	Maske Camı 787	90x110x3	400 Adet	0,29 USD
DIN 13	Maske Camı 888	90x110x3	400 Adet	0,29 USD

ŞEFFAF CAMLAR

Model	Renk	Cam Boyut	Sandık Adet	Fiyat
ŞEFFAF CAM	Maske Camı 777	50x108x3	600 Adet	0,065 USD
ŞEFFAF CAM	Maske Camı 787	80x110x3	600 Adet	0,080 USD
ŞEFFAF CAM	Maske Camı 888	90x110x3	600 Adet	0,10 USD





KAYO



KAYO ÜRÜNLERİ

SEYİR GÖZLÜĞÜ 2610



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	12 Adet
Fiyat	1,77 USD

SEYİR GÖZLÜĞÜ 2618Y



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	12 Adet
Fiyat	2,44 USD

SEYİR GÖZLÜĞÜ 2618C



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	12 Adet
Fiyat	2,44 USD

SEYİR GÖZLÜĞÜ 9901



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 UV Koruma, Spor Tasarım
Kutuda	12 Adet
Fiyat	3,80 USD

SEYİR GÖZLÜĞÜ 30571



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 UV Koruma, Spor Tasarım
Kutuda	12 Adet
Fiyat	2,58 USD

ÇAPAK GÖZLÜĞÜ 201



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	20 Adet
Fiyat	1,32 USD

ÇAPAK GÖZLÜĞÜ BUĞU YAPMAYAN - 201AF



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	20 Adet
Fiyat	2,58 USD

OKSİJEN KAYNAK ÇAPAK GÖZLÜĞÜ - WG225



Özellikler	CE Belgeli EN 175 ANSI Z87.1 Alman Malı Kaynak Camlı
Kutuda	12 Adet
Fiyat	4,07 USD

OKSİJEN KAYNAK GÖZLÜĞÜ - WG207



Özellikler	CE Belgeli EN 175 ANSI Z87.1 Alman Malı Kaynak Camlı
Kutuda	20 Adet
Fiyat	3,19 USD

SEYİR GÖZLÜĞÜ UV2058BC



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	12 Adet
Fiyat	4,56 USD

SEYİR GÖZLÜĞÜ UV2058BY



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	12 Adet
Fiyat	4,56 USD

SEYİR GÖZLÜĞÜ BUĞU YAPMAYAN UV2058BCF



Özellikler	CE Belgeli, EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 Çizilmeye Dayanıklı
Kutuda	12 Adet
Fiyat	5,13 USD



HAVALI EL ALETLERİ VE APARATLARI





YAĞLAMA EKİPMANLARI



18 KG HAVALI GRES POMPASI - TC-201H

Depo Hacmi	18 Kg
Sıkıştırma Oranı	50:1
Silindir Çapı	70 mm
Gres Yağ Debisi	0,8 Kg/dak
Hava Basıncı	6-8 Bar
Sıkıştırma Durumunda	
Gres Çıkış Basıncı	300-400 Bar
Fiyat	190,00 USD



30 KG HAVALI GRES POMPASI - TT-004B

Depo Hacmi	30 Kg
Sıkıştırma Oranı	50:1
Silindir Çapı	70 mm
Gres Yağ Debisi	0,7 Kg/dak
Hava Basıncı	6-8 Bar
Sıkıştırma Durumunda	
Gres Çıkış Basıncı	300-400 Bar
Fiyat	281,00 USD



VARİL TİPİ HAVALI GRES POMPASI - TT-002B-3

Sıkıştırma Oranı	50:1
Silindir Çapı	70 mm
Gres Yağ Debisi	2 Kg/dak
Hava Basıncı	6-9 Bar
Sıkıştırma Durumunda	
Gres Çıkış Basıncı	400-450 Bar
Fiyat	225,00 USD



AKSESUARLAR

Model	Özellik	Fiyat
TT-89001	Gres Hortumu 5 m.	21,09 USD
TT-89004	Z Mafsallı	8,44 USD
TT-89008	Varil Kapağı	42,18 USD
TT-89015	Baskı Sacı	42,18 USD
TT-90101A	Gres Tabancası	25,31 USD
BAREL	Yedek Gres Pompası	92,34 USD



YAĞLAMA EKİPMANLARI

FIÇI TİPİ HAVALI İNCE YAĞ POMPASI - T-60AP-3

Sıkıştırma Oranı	3:1
Şaft Uzunluğu	940 mm
Yağ Debisi	18 Lt./dak
Hava Basıncı	6-9 Bar
Fiyat	225,00 USD



SAYAÇLI İNCE YAĞ TABANCASI - TT-904024

Model	TT-904024
Özellik	Sayaçlı Valvalin Tabancası
Fiyat	240,00 USD



İNCE YAĞ TABANCASI - TT-90202

Model	TT-90202
Özellik	Valvalin Tabancası
Fiyat	108,00 USD



HAVALI İNCE YAĞ HORTUMU - TT-89009

Model	TT-89009
Hortum	R1
Özellik	Havalı Valvalin Hortumu 5 m.
Fiyat	31,00 USD





BOYA TABANCALARI

BOYA TABANCASI ALTTAN DEPO - G-70

Deposu	1000 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	3,5-5 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	8-15 CMF
Meme Çeşitleri	1,8 mm - 2,00 mm - 2,5 mm
Tamir Takımı	1,8 mm - 2,00 mm - 2,5 mm
Fiyat	19,38 USD
Yedek Meme Fiyat	3,95 USD



BOYA TABANCASI ÜSTTEN DEPO - E-70

Deposu	600 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	3,5-5 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	4,5-8 CMF
Meme Çeşitleri	1,8 mm - 2,00 mm - 2,5 mm - 3 mm
Tamir Takımı	1,8 mm - 2,00 mm - 2,5 mm - 3 mm
Fiyat	16,64 USD
Yedek Meme Fiyat	3,76 USD



BOYA TABANCASI ÜSTTEN DEPO - CV

Deposu	125 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	3,5-5 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	5-7 CMF
Meme Çeşitleri	0,5 mm - 0,8 mm
Fiyat	13,68 USD



BOYA TABANCASI - H-2000

Deposu	125 ml Plastik
Çalışma Basıncı	4-6 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Meme Çeşitleri	0,5 mm - 0,8 mm
Fiyat	18,81 USD



BOYA TABANCA LARI

BOYA TABANCASI ÜSTTEN DEPO - H-827

Deposu	600 ml Plastik
Çalışma Basıncı	3 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	15 CMF
Meme Çeşitleri	1,3 mm - 1,4 mm - 1,7 mm 2,2 mm - 2,5 mm
Fiyat	21,09 USD



BOYA TAB. ÜSTTEN DEPO AB-17G

Deposu	600 ml Plastik
Çalışma Basıncı	3 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	16 CMF
Meme Çeşitleri	1,2-1,3-1,4-,1,7 mm
Fiyat	27,36 USD



BOYA TAB. ALT TAN DEPO AB-17S

Deposu	1000 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	3 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	16 CMF
Meme Çeşitleri	1,4-1,7 mm
Fiyat	32,00 USD



BOYA TAB. ÜSTTEN DEPO LS30

Deposu	600 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	3 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	16 CMF
Meme Çeşitleri	1,3-1,7-2,0 mm
Fiyat	69,00 USD





BOYA TABANCA LARI

BOYA TAB. ALTTAN DEPO 4001S

Deposu	1000 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	3,5 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	13-22 CMF
Meme Çeşitleri	1,7-2-2,2-2,5 mm
Fiyat	28,73 USD



BOYA TAB. ALTTAN DEPO 4001SR (KİMYASAL)

Deposu	1000 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	3,5 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	18 CMF
Meme Çeşitleri	1,7 mm
Fiyat	28,73 USD



MODELÇİ TABANCASI SETİ - ABS-1

Gövdesi	Metal Gövde Platin Kaplı
Çalışma Basıncı	1-2 Bar / 15-50 psi
Hava Sarfiyatı	16 lt/dk - 28 lt/dk
Fiyat	9,69 USD



MODELÇİ TABANCASI SETİ - ABS-128

Gövdesi	Metal Gövde Platin Kaplı
Çalışma Basıncı	1-2 Bar / 15-50 psi
Hava Sarfiyatı	16 lt/dk - 28 lt/dk
Fiyat	21,00 USD



BOYA TABANCA LARI

BOYA TABANCASI AIRLESS - J-90

Model	Özellikler	Fiyat
J-90	Airless Boya Tabancası	64,98 USD

- Yüksek Basıncılı Airless Boya Tabancası
- Kolay Temizlenebilir Meme Sistemi
- Büyük Alanlarda Hızlı ve Kaliteli Sonuç
- Ergonomik Dizayn



BOYA TABANCASI AIRLESS - J-90RTG

Model	Özellikler	Fiyat
J-90RTG	Temizlenebilir Şapka	5,36 USD



BOYA TABANCASI AIRLESS - J-90F

Model	Özellikler	Fiyat
J-90F	Boya Filtresi	0,91 USD



BOYA TABANCASI AIRLESS - J-90ST

Model	Özellikler	Fiyat
J-90ST	Temizlenebilir Meme	20,52 USD



KÖPÜK TABANCASI - PG-1

Gövdesi	Metal Gövde Platin Kaplı
Çalışma Basıncı	4-6 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Köpük Bağlantı Yeri	Prinç
Fiyat	13,68 USD



FASARİT TABANCASI FR-301

Deposu	6000 ml Plastik
Çalışma Basıncı	3,5 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Hava Tüketimi	21 CMF
Meme Çeşitleri	4-6-8 mm
Fiyat	30,00 USD





BOYA TABANCALARI

KUMLAMA TABANCASI

Ürün Kodu	PS-3
Çalışma Basıncı	4-6 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Fiyat	17,40 USD



MAZOT TABANCASI - AG-00

Deposu	1000 ml Alüminyum
Çalışma Basıncı	4-6 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Fiyat	10,26 USD



LASTİK ŞİŞİRME TAB. - G-60

Açıklama	Mamometre Göstergeli
Çalışma Basıncı	6-8 Bar
Hava Giriş Rakoru	1/4"
Fiyat	7,98 USD



PÜTÜR TABANCASI (ASTAR, ZİFT TABANCASI) PS-8

Model	Hava Giriş Rakoru	Fiyat
PS8	1/4"	8,00 USD



HAVA TABANCASI

Model	Hava Giriş Rakoru	Fiyat
DG-10/1 Kısa Tip	1/4"	4,10 USD
DG-10/3 Uzun Tip	1/4"	4,45 USD



Uzun Tip



Kısa Tip



ŞARTLANDIRICILAR



ÜÇLÜ ŞARTLANDIRICILAR

Model	Ölçü	Fiyat
HNEC2000-02	1/4"	25,26 USD
HNEC4000-04	1/2"	52,79 USD
HNEC5000-10	1"	76,00 USD



İKİLİ ŞARTLANDIRICILAR

Model	Ölçü	Fiyat
HNEC2010-02	1/4"	22,89 USD
HNEC4010-04	1/2"	46,28 USD



FİLTRE + REGÜLATÖR

Model	Ölçü	Fiyat
HNEW2000-02	1/4"	15,09 USD
HNEW4000-04	1/2"	30,50 USD



FİLTRE

Model	Ölçü	Fiyat
HNEF2000-02	1/4"	6,27 USD
HNEF4000-04	1/2"	13,22 USD
HNEF5000-10	1"	24,00 USD



YAĞLAYICILAR

Model	Ölçü	Fiyat
HNEL2000-02	1/4"	6,27 USD
HNEL4000-04	1/2"	13,22 USD



REGÜLATÖRLER

Model	Ölçü	Fiyat
HNER2000-02	1/4"	10,32 USD
HNER4000-04	1/2"	21,92 USD





SPİRAL HORTUM ve BAĞLANTI ELEMANLARI

AIR FIT SPİRAL HORTUM - PU CİNSİ

Mal Cinsi	Uzunluk	Kalınlık	Fiyat
1/4 Mafsallı Rakor Uçlu	7,5 metre	5x8 mm	6,27 USD
1/4 Mafsallı Rakor Uçlu	15 metre	5x8 mm	10,32 USD
1/4 Mafsallı Rakor Uçlu	7,5 metre	6,5x10 mm	9,35 USD
1/4 Mafsallı Rakor Uçlu	15 metre	6,5x10 mm	16,53 USD
1/4 Mafsallı Rakor Uçlu	7,5 metre	8x12 mm	12,60 USD
1/4 Mafsallı Rakor Uçlu	15 metre	8x12 mm	21,30 USD
Quick Kaplinli	7,5 metre	5x8 mm	12,54 USD
Quick Kaplinli	7,5 metre	4x6 mm	9,12 USD
Quick Kaplinli	15 metre	4x6 mm	11,40 USD



Döner Rakorlu

BAĞLANTI ELEMANLARI

Mal Cinsi	Ölçüsü	Fiyat
SM-30	3/8" Erkek	2,50 USD
SM-40	1/2" Erkek	2,50 USD
SF-20	1/4" Dişi	2,90 USD



BAĞLANTI ELEMANLARI

Mal Cinsi	Ölçüsü	Fiyat
PM-20	1/4" Erkek	1,00 USD
PM-30	3/8" Erkek	1,00 USD
PM-40	1/2" Erkek	1,00 USD



BAĞLANTI ELEMANLARI

Mal Cinsi	Ölçüsü	Fiyat
SH-20	5/16" Hortum Rakoru	3,00 USD



BAĞLANTI ELEMANLARI

Mal Cinsi	Ölçüsü	Fiyat
PF-30	3/8" Dişi	1,10 USD
PF-40	1/2" Dişi	1,10 USD
PH-20	5/16" Hortum Rakoru	1,10 USD



BAĞLANTI ELEMANLARI

Mal Cinsi	Ölçüsü	Fiyat
SMV	2'li Kaplin Bağlantısı	7,00 USD
SMY	3'lü Kaplin Bağlantısı	9,00 USD



HAVALI ÇİVİ TABANCALARI

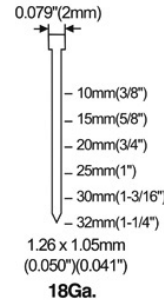
HAVALI DÖŞEMECİ TABANCASI - 8016

Ölçüsü	220x45x160 mm
Ağırlık	1,10 Kg
Çalışma Basıncı	4-8 Bar
Şarjör Kapasitesi	100 Zımba
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	50,00 USD



HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI - F32

Ölçüsü	225x55x190 mm
Ağırlık	1,20 Kg
Çalışma Basıncı	4-7 Bar
Şarjör Kapasitesi	100 Çivi
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	50,00 USD



HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI - F50

Ölçüsü	265x55x230 mm
Ağırlık	1,50 Kg
Çalışma Basıncı	5-8 Bar
Şarjör Kapasitesi	100 Çivi
Ambalaj	Plastik Kutu
Fiyat	55,00 USD




**UNITED
AIR**

HAVALI ALETLER

HAVALI SOMUN SIKMA 1" - UT 5080



Lokman Bağ.	1"	Hava Sar. m³/d	1,5
Somun Kap.	32 mm	Hava Bağlantısı	1/2"
Ser. Devir d/d	3000	Kes. Çalışma Komp.	5 Hp
Darbe Şekli	Two Hammer	Uzunluğu	420 mm
Tork Gücü Kgs/m	124,4	Ağırlığı	13,750
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	512 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1" - UT 5086



Lokman Bağ.	1"	Hava Sar. m³/d	1,5
Somun Kap.	32 mm	Hava Bağlantısı	1/2"
Ser. Devir d/d	3000	Kes. Çalışma Komp.	5 Hp
Darbe Şekli	Two Hammer	Uzunluğu	546 mm
Tork Gücü Kgs/m	124,4	Ağırlığı	14,250
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	534 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1" - UT 5082



Lokman Bağ.	1"	Hava Sar. m³/d	1,2
Somun Kap.	32 mm	Hava Bağlantısı	1/2"
Ser. Devir d/d	3300	Kes. Çalışma Komp.	5 Hp
Darbe Şekli	Rocking Dog	Uzunluğu	360 mm
Tork Gücü Kgs/m	165,6	Ağırlığı	11,250
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	591 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1" - UT 5082-6



Lokman Bağ.	1"	Hava Sar. m³/d	1,2
Somun Kap.	32 mm	Hava Bağlantısı	1/2"
Ser. Devir d/d	3300	Kes. Çalışma Komp.	5 Hp
Darbe Şekli	Rocking Dog	Uzunluğu	480 mm
Tork Gücü Kgs/m	165,6	Ağırlığı	11,750
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	633 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1" - UT 5083



Lokman Bağ.	1"	Hava Sar. m³/d	1,2
Somun Kap.	45 mm	Hava Bağlantısı	1/2"
Ser. Devir d/d	3000	Kes. Çalışma Komp.	5 Hp
Darbe Şekli	Pin Clutch	Uzunluğu	420 mm
Tork Gücü Kgs/m	221,2	Ağırlığı	11,250
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	660 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1" - UT 5083-6



Lokman Bağ.	1"	Hava Sar. m³/d	1,2
Somun Kap.	45 mm	Hava Bağlantısı	1/2"
Ser. Devir d/d	3000	Kes. Çalışma Komp.	5 Hp
Darbe Şekli	Pin Clutch	Uzunluğu	495 mm
Tork Gücü Kgs/m	221,2	Ağırlığı	11,750
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	679 USD



HAVALI ALETLER

HAVALI SOMUN SIKMA 3/4" - UT 5060



Lokman Bağ.	3/4"	Hava Sar. m³/d	0,198
Somun Kap.	25 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	5000	Kes. Çalışma Komp.	3 Hp
Darbe Şekli	Rocking Dog	Uzunluğu	241 mm
Tork Gücü Kgs/m	69	Ağırlığı	4,750
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	131 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 3/4" - UT 5061



Lokman Bağ.	3/4"	Hava Sar. m³/d	0,198
Somun Kap.	25 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	4800	Kes. Çalışma Komp.	3 Hp
Darbe Şekli	Pin Clutch	Uzunluğu	241 mm
Tork Gücü Kgs/m	96,6	Ağırlığı	5,250
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	266 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1/2" - UT 5040



Lokman Bağ.	1/2"	Hava Sar. m³/d	0,113
Somun Kap.	16 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	7000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Şekli	Rocking Dog	Uzunluğu	178 mm
Tork Gücü Kgs/m	31,7	Ağırlığı	2,5
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	57 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1/2" - UT 5004TK



Lokman Bağ.	1/2"	Hava Bağ. Rakoru	1 Adet
Lokmanlar	9-10-11-13-15	Mini Yağdanlık	1 Adet
	17-19-21-22-24	Plastik Çanta	1 Adet
Kısa Uz. 125 mm	1 Adet	Ağırlığı	4,750
Oto. Yağlayıcı	1 Adet	Fiyat	86 USD
L Anahtar	1 Adet		

HAVALI SOMUN SIKMA 1/2" - UT 5041



Lokman Bağ.	1/2"	Hava Sar. m³/d	0,113
Somun Kap.	16 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	7000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Şekli	Pin Clutch	Uzunluğu	178 mm
Tork Gücü Kgs/m	44,1	Ağırlığı	2,550
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	130 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 1/2" - UT 5043



Lokman Bağ.	1/2"	Hava Sar. m³/d	0,119
Somun Kap.	16 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	7000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Şekli	Pin Clutch	Uzunluğu	190 mm
Tork Gücü Kgs/m	52,4	Ağırlığı	2,950
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	162 USD




**UNITED
AIR**

BOYA TABANCA LARI

HAVALI SOMUN SIKMA 3/8" - UT 5030



Lokman Bağ.	3/8"	Hava Sar. m³/d	0,084
Somun Kap.	10 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	10000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Şekli	Rocking Dog	Uzunluğu	140 mm
Tork Gücü Kgs/m	10	Ağırlığı	0,800
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	60 USD

HAVALI SOMUN SIKMA 3/8" - UT 5031



Lokman Bağ.	3/8"	Hava Sar. m³/d	0,113
Somun Kap.	13 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	9000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Şekli	Pin Clutch	Uzunluğu	149 mm
Tork Gücü Kgs/m	26,2	Ağırlığı	1,300
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Fiyat	116 USD

HAVALI MATKAP SUPRA MANDREN Lİ - UT 4030S



Delme Kapasitesi	10 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	1800	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	165 mm
Hava Sar. m³/d	170	Ağırlığı	1,130
		Fiyat	57 USD

HAVALI MAT. SAĞ/SOL SUPRA MAND. - UT 4031S



Delme Kapasitesi	10 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	1800	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	165 mm
Hava Sar. m³/d	170	Ağırlığı	1,130
		Fiyat	66 USD

HAVALI MAT. SAĞ/SOL SUPRA MAN. - UT 4041S



Delme Kapasitesi	13 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	400	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	180 mm
Hava Sar. m³/d	226	Ağırlığı	1,820
		Fiyat	111 USD

90° AÇILI HAVALI DÜZ MATKAP 10 mm - UT 4036S



Delme Kapasitesi	10 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	1800	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	180 mm
Hava Sar. m³/d	170	Ağırlığı	1,820
		Fiyat	119 USD



BOYA TABANCALARI

HAVALI DÜZ MATKAP 10 mm - UT 4038



Delme Kapasitesi	10 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	2600	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	215 mm
Hava Sar. m ³ /d	170	Ağırlığı	0,90
Fiyat		90 USD	

HAVALI DÜZ MATKAP 10 mm - UT 4039



Delme Kapasitesi	10 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	4500	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	192 mm
Hava Sar. m ³ /d	170	Ağırlığı	0,90
Fiyat		92 USD	

PUNTA ÇÜRÜTME MATKABI - UT 6054



Delme Kapasitesi	8 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	1800	Kes. Çalışma Komp.	3 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	250 mm
Hava Sar. m ³ /d	280	Ağırlığı	1,120
Fiyat		221 USD	

PUNTA ÇÜRÜTME MAT. DÜZ DAYAMALI - UT 6051



Delme Kapasitesi	8 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	2400	Kes. Çalışma Komp.	3 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	290 mm
Hava Sar. m ³ /d	113	Ağırlığı	1,590
Fiyat		125 USD	

HAVALI CIRCIR KOL 1/2" - UT 5053



Lokman Bağ.	1/2"	Hava Sar. m ³ /d	0,11
Somun Kap.	13 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	160	Kes. Çalışma Komp.	1 Hp
Tork Gücü Kgs/m	6,9	Uzunluğu	254 mm
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Ağırlığı	1,10
Fiyat		48 USD	

HAVALI CIRCIR KOL 1/2" AĞIR HİZMET - UT 5054



Lokman Bağ.	1/2"	Hava Sar. m ³ /d	0,15
Somun Kap.	13 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	150	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Tork Gücü Kgs/m	12,5	Uzunluğu	366 mm
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Ağırlığı	2
Fiyat		158 USD	




**UNITED
AIR**

HAVALI ALETLER

HAVALI ZIMPARALAMA EĞELEME - UT 7009



Bant Ölçüsü	10x330 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	16000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	260 mm
Hava Sar. m ³ /d	360	Ağırlığı	0,75
	Fiyat		127 USD

HAVALI ZIMPARALAMA EĞELEME - UT 7111



Bant Ölçüsü	12.7x610 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	16000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	470 mm
Hava Sar. m ³ /d	360	Ağırlığı	0,75
	Fiyat		150 USD

HAVALI ZIMPARALAMA EĞELEME - UT 7010



Bant Ölçüsü	20x520 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	16000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	340 mm
Hava Sar. m ³ /d	390	Ağırlığı	1,20
	Fiyat		190 USD

HAVALI AVUÇ İÇİ ZIMPARALAMA - UT 7018



Bant Ölçüsü	93x228 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	8000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	187 mm
Hava Sar. m ³ /d	171	Ağırlığı	2,30
	Fiyat		57 USD

HAVALI AVUÇ İÇİ ZIMPARALAMA - UT 7017



Bant Ölçüsü	100x140 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Titreşim Şekli	İleri - Geri	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Ser. Devir d/d	20000	Uzunluğu	127 mm
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Ağırlığı	0,50
Hava Sar. m ³ /d	113	Fiyat	115 USD

HAVALI AVUÇ İÇİ ZIMPARALAMA - UT 7017S



Bant Ölçüsü	75x120 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Titreşim Şekli	İleri - Geri	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Ser. Devir d/d	15000	Uzunluğu	127 mm
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Ağırlığı	0,50
Hava Sar. m ³ /d	171	Fiyat	100 USD



HAVALI ALETLER

HAVALI POLİSAJ - UT 7074



Flex Çapı	178 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	2500	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	330 mm
Hava Sar. m ³ /d	171	Ağırlığı	2,00
	Fiyat		131 USD

HAVALI DİK ZIMPARALAMA - UT 7073



Flex Çapı	178 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	5000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	330 mm
Hava Sar. m ³ /d	171	Ağırlığı	2,00
	Fiyat		171 USD

HAVALI DİK ZIMPARALAMA - UT 7070S



Flex Çapı	178 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	4000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	190 mm
Hava Sar. m ³ /d	171	Ağırlığı	2,40
	Fiyat		124 USD

HAVALI DİK ZIMPARALAMA - UT 7020



Flex Çapı	152 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	7000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	275 mm
Hava Sar. m ³ /d	170	Ağırlığı	2,30
Vakum Sistemli	Fiyat		182 USD

HAVALI DİK ZIMPARALAMA - UT 7015



Flex Çapı	152 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	10000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	210 mm
Hava Sar. m ³ /d	113	Ağırlığı	1,70
	Fiyat		64 USD

HAVALI DİK ZIM. AĞIR HİZMET - UT 7015P



Flex Çapı	152 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	10000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	254 mm
Hava Sar. m ³ /d	171	Ağırlığı	2,10
	Fiyat		72 USD




**UNITED
AIR**

HAVALI ALETLER

HAVALI DİK ZIMPARALAMA - UT 7027



Flex Çapı	125 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	9000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	167 mm
Hava Sar. m ³ /d	340	Ağırlığı	2,40
Fiyat		157 USD	

HAVALI DİK ZIM. VAKUM SİSTEMLİ - UT 7028



Flex Çapı	125 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	9000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	167 mm
Hava Sar. m ³ /d	340	Ağırlığı	2,40
Fiyat		171 USD	

HAVALI BİÇAK TAKIMI - UT 6014K



Bıçak Hareket /Dak.	22000	Bıçak Takma Anah.	1 Adet
Kesme Aralığı	75 mm	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Ağırlığı	1,30
Hava Sar. m ³ /d	260	Fiyat	143 USD

HAVALI GRES POMPASI - UT 6036



Deposu	400 cc	Hava Basıncı	6,5 kg/cm ²
Gres Debisi	30 Gr	Ağırlığı	1,80
Max. Bas.	1200-6000 PSI	Fiyat	31 USD

HAVALI SİLİKON TABANCASI PLASTİK - UT 6041



Silikon Ölçüsü	2"x81/2"	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	240 mm
Hava Sar. m ³ /d	113	Ağırlığı	0,25
Hava Bağlantısı	1/4"	Fiyat	19 USD

HAVALI SİLİKON TABANCASI METAL - UT 6040



Silikon Ölçüsü	2"x81/2"	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	310 mm
Hava Sar. m ³ /d	170	Ağırlığı	1,00
Hava Bağlantısı	1/4"	Fiyat	27 USD



HAVALI ALETLER

HAVALI KESKİ TAKIMI 150 mm 4'LÜ - UT 2010R



Keski Çapı	0,401	Hava Bağlantısı	1/4"
Keski Deliği Çapı	19,05 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Sayısı Dak	4500	Uzunluğu	133 mm
Piston Stroke Öl.	41 mm	Ağırlığı	1,40
Hava Sar. m³/d	283	Fiyat	30 USD

HAVALI KESKİ TAKIMI 190 mm 4'LÜ - UT 2020R



Keski Çapı	0,410	Hava Bağlantısı	1/4"
Keski Deliği Çapı	19,05 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Sayısı Dak	3000	Uzunluğu	178 mm
Piston Stroke Öl.	66 mm	Ağırlığı	1,60
Hava Sar. m³/d	283	Fiyat	38 USD

HAVALI KESKİ TAKIMI 250 mm - UT 2030R



Keski Çapı	0,410	Hava Bağlantısı	1/4"
Keski Deliği Çapı	19,05 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Darbe Sayısı Dak	2200	Uzunluğu	216 mm
Piston Stroke Öl.	92 mm	Ağırlığı	2,04
Hava Sar. m³/d	283	Fiyat	54 USD

HAVALI KESKİ TAKIMI -UT 2501



Darbe Sayısı	3000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	355 mm
Hava Sar. m³/d	170	Ağırlığı	2,60
Hava Bağlantısı	1/4"	Fiyat	166 USD

Keski / Murç / Yassı Keski Takılabilir.

HAVALI KESKİ TAKIMI İĞNE UÇLU - UT 2500



İğne Keski	2x29 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
İğne Keski	3x19 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Derbe Sayısı Dak	3000	Uzunluğu	318 mm
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Ağırlığı	2,60
Hava Sar. m³/d	283	Fiyat	195 USD

HAVALI KESKİ TAKIMI İĞNE UÇLU - UT 2505



İğne Keski	2x29 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
İğne Keski	3x19 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Derbe Sayısı Dak	3000	Uzunluğu	250 mm
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Ağırlığı	2,60
Hava Sar. m³/d	283	Fiyat	187 USD




**UNITED
AIR**

HAVALI ALETLER

HAVALI POP PERÇİN TABANCASI - UT 6315



Max. Per. Atma Kap.	3/16	Hava Bağlantısı	1/4"
Çekme Gücü	720	Kes. Çalışma Komp.	0,5 Hp
Piston Stroku	14 mm	Uzunluğu	273 mm
Hava Bas. kg/cm ²	6,5	Ağırlığı	1,50
Hava Sar. m ³ /d	0,85	Fiyat	99 USD

HAVALI POP PERÇİN TAB. TAKIMI - UT 6315K



Oringler-Prinç Çer.	24 Adet	Çanta-Hortum Rakoru	1 Adet
Keçevalf	1 Adet	Perçenler-Yağdanlık	1 Adet
Muhtelif Anahtar	1 Adet	Yaylar-Perçin Uçları	1 Adet
		Fiyat	117 USD

HAVALI POP PERÇİN TABANCASI - UT 6017



Max. Per. Atma Kap.	9/32	Hava Bağlantısı	1/4"
Çekme Gücü	1420	Kes. Çalışma Komp.	0,5 Hp
Piston Stroku	18 mm	Uzunluğu	317 mm
Hava Bas. kg/cm ²	6,5	Ağırlığı	2,40
Hava Sar. m ³ /d	3,14	Fiyat	510 USD

YAYLI TİP BALANSER - UT 2003



Kaldırma Kapasitesi	0,6-1,5 kg
Fiyat	19 USD

YAYLI TİP BALANSER - UT 2004



Kaldırma Kapasitesi	1,5-3 kg
Fiyat	19 USD



HAVALI ALETLER

HAVALI TORNAVİDA - UT 4050



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/8"
Max. Vida Ölçüsü	4 mm	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Serbest Devir d/d	1500	Uzunluğu	210 mm
Tork Gücü	11,5-35	Ağırlığı	0,60
Hava Sar. m³/d	142	Fiyat	101 USD

HAVALI TORNAVİDA - UT 4050A



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/8"
Max. Vida Ölçüsü	4 mm	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Serbest Devir d/d	1500	Uzunluğu	210 mm
Tork Gücü	11,5-35	Ağırlığı	0,60
Hava Sar. m³/d	142	Fiyat	108 USD

HAVALI TORNAVİDA - UT 4051A



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/4"
Max. Vida Ölçüsü	5 mm	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Serbest Devir d/d	1800	Uzunluğu	210 mm
Tork Gücü	25-32	Ağırlığı	0,60
Hava Sar. m³/d	142	Fiyat	106 USD

HAVALI TORNAVİDA AYARLI - UT 4087



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/4"
Max. Vida Ölçüsü	6 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Serbest Devir d/d	800	Uzunluğu	250 mm
Tork Gücü	45-145	Ağırlığı	1,23
Hava Sar. m³/d	113	Fiyat	145 USD

HAVALI TORNAVİDA PİSTONLU - UT 4080



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/4"
Max. Vida Ölçüsü	6 mm	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Serbest Devir d/d	1800	Uzunluğu	178 mm
Tork Gücü	45-145	Ağırlığı	1,10
Hava Sar. m³/d	113	Fiyat	93 USD

HAVALI TORNAVİDA PİSTONLU - UT 4080A



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/4"
Max. Vida Ölçüsü	6 mm	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Serbest Devir d/d	800	Uzunluğu	210 mm
Tork Gücü	45-145	Ağırlığı	1,10
Hava Sar. m³/d	113	Fiyat	119 USD




**UNITED
AIR**

HAVALI ALETLER

HAVALI TORNAVİDA AYARLI - UT 4088



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/4"
Max. Vida Ölçüsü	6 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Serbest Devir d/d	1800	Uzunluğu	230 mm
Tork Gücü	52-130	Ağırlığı	1,40
Hava Sar. m³/d	113	Fiyat	203 USD

HAVALI TORNAVİDA AYARLI - UT 4089



Bits Uç Ölçüsü	1/4 veya 6,35	Hava Bağlantısı	1/4"
Max. Vida Ölçüsü	6 mm	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Serbest Devir d/d	800	Uzunluğu	250 mm
Tork Gücü	45-145	Ağırlığı	1,50
Hava Sar. m³/d	113	Fiyat	230 USD

HAVALI MİNİ KALIPÇI TAŞLAMA - UT 7032M



Bağlanan Pim Ölçüsü	6 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	25000	Kes. Çalışma Komp.	1 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	152 mm
Hava Sar. m³/d	115	Ağırlığı	0,30
		Fiyat	32 USD

HAVALI MİNİ KALIPÇI TAŞLAMA - UT 7033MK



Bağlanan Pim Ölçüsü	6 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	22000	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	160 mm
Hava Sar. m³/d	143	Ağırlığı	0,60
		Fiyat	45 USD

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA 90° - UT 7034M



Bağlanan Pim Ölçüsü	6 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	18000	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	124 mm
Hava Sar. m³/d	143	Ağırlığı	0,50
		Fiyat	69 USD

HAVALI KALIPÇI TAŞLAMA - UT 7033LM



Bağlanan Pim Ölçüsü	6 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	25000	Kes. Çalışma Komp.	1,5 Hp
Hava Bas. Kg/cm²	6,5	Uzunluğu	260 mm
Hava Sar. m³/d	115	Ağırlığı	0,60
		Fiyat	71 USD



HAVALI ALETLER

HAVALI TAŞLAMA 125 mm - UT 7037

Flex Çapı	125 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	11000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	230 mm
Hava Sar. m ³ /d	170	Ağırlığı	1,80
Fiyat		141 USD	



HAVALI TAŞLAMA 180 mm - UT 7041

Flex Çapı	180 mm	Hava Bağlantısı	3/8"
Ser. Devir d/d	7000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	343 mm
Hava Sar. m ³ /d	257	Ağırlığı	3,10
Fiyat		290 USD	



HAVALI TAŞLAMA 180 mm SULU TİP - UT 7077

Flex Çapı	180 mm	Hava Bağlantısı	1/4"
Ser. Devir d/d	3000	Kes. Çalışma Komp.	2 Hp
Hava Bas. Kg/cm ²	6,5	Uzunluğu	330 mm
Hava Sar. m ³ /d	150	Ağırlığı	2,50
Fiyat		228 USD	



HAVALI MATKAP 10 mm



Delme Kapasitesi	10 mm
Mandren Bağlantı	3/8 - 24
Mandreni	10 mm
Serbest Devir	2200
Hava Bağlantısı	1/4"
Fiyat	61,00 USD

HAVALI TORNAVİDA - 800D



Kapasite	6 mm
Bits Uç Bağlantısı	6,35 mm
Serbest Devir	800
Tork Gücü	52-167,4
Hava Bağlantısı	1/4"
Fiyat	112,00 USD




**MECLUBE
MENGİNİ**

YAĞLAMA EKİPMANLARI

MECLUBE VARİL TİPİ HAVALI VALVALİN POMPASI- 1195



Mil Uzunluğu	950 mm
Ratio	3:1
Debisi 6 Bar Basınçta	20 Lt./Dak.
Fiyat	292,00 EURO

HAVALI YAĞ AKTARMA DEPOSU - 8460



Kodu	8460
Deposu	50 Lt.
Açıklama	Tabanca Sistemli
Fiyat	317,00 EURO

ÖZEL VARİL ARABASI - 8405



Kodu	8405
Açıklama	Ril Monte Edilebilen Döner Tekerlekli
Fiyat	490,00 EURO

SEYYAR TİPİ HAVALI İNCE YAĞ POMPASI - 8283/T



Kodu	8283/T
Deposu	30 Kg
Ratio	3:1
Aksesuar	İnce Yağ Tabancası + 2m Hortum
Fiyat	412,00 EURO

GRES RİLİ - 8660



Kodu	8660
Açıklama	10 Metre Orjinal İtalyan Hortumlu
Fiyat	432,00 EURO

YAĞ EMME 6'LI YEDEK ÇUBUK TAKIMI - 8482-8489



Kodu	8482-8489
Fiyat	76,00 EURO

SEYYAR TİPİ HAVALI İNCE YAĞ POMPASI - 8284/T



Kodu	8284/T
Deposu	50 Kg
Ratio	3:1
Aksesuar	İnce Yağ Tabancası + 2m Hortum
Fiyat	433,00 EURO



TARİHÇEMİZ

İzmitli Taragano ailesinin ilk firması olan İsak Taragano ve Mahdumları Koll. Şirketi İstanbul Fincancılar'da 1940 senesinde kurulmuştur.

Başarılı bir geçmişi olan ithalatçı firma 1983 senesine kadar muhtelif alanlarda faaliyetlerine devam etmiştir. 1983 senesinde faaliyetlerine Mitat Hırdavatçılık İthalat ve İhracat A.Ş. olarak devam etme kararı alan şirket 10 sene boyunca Karaköy'de müşterilerine hizmet vermiştir.

1993 senesinde yeni kurulan Perpa Ticaret Merkezindeki kendi dükkanına taşınma kararı alan şirket 1993 tarihinden itibaren Perpa Ticaret Merkezi'nde faaliyettedir.

Başta Avrupa olmak üzere ve birçok farklı ülkelerden hırdavat üzerine ithalat yapan şirketimiz 1996'dan itibaren yeniden yapılanmaya gitmiştir. Türkiye'nin ekonomik şartlarına uyarak kendini tamamen Türkiye'de temsil ettiği yabancı firmaların mallarına yönelten şirket,

- Kesici El Aletleri
- Elektrikli El Aletleri
- El Aletleri
- Ölçü Aletleri
- Garaj Ekipmanları
- İş Güvenliği Malzemeleri
- Havalı Aletler

başlıkları altında branslaşarak siz sayın müşterilerimize daha iyi hizmet vermeyi amaç edinmiştir.

Fiyatlarımız uygulamakta olduğumuz kurlarla (Mitar satış kuru ile) çarpılıp, Türk Lirası (TL) cinsinden fatura edilecektir.

Listemizdeki fiyatlara KDV dahil değildir.

Firmamız değişen piyasa koşullarında liste fiyatları üzerinden değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Anlaşmalı çalıştığımız kargo firması "Yurtiçi Kargo"dur.

Satılan mal geri alınmaz ve değiştirilemez.

Mitar Hırdavatçılık İth. ve İhr. A.Ş. Sirkülerde belirtilen şartları müteakip sirkülerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Banka Adı	IBAN No	Hesap No	Şube Kodu
AKBANK	TR 83 0004 6006 3388 8000 0001 70	170	633
HALKBANK	TR 78 0001 2009 8620 0010 0000 40	1000040	862
İŞ BANKASI	TR 95 0006 4000 0011 1880 0044 78	4478	1188
GARANTİ	TR 82 0006 2000 4590 0006 2996 22	6299622	459
YAPIKREDİ	TR 15 0006 7010 0000 0072 3896 67	72389667	977

TEMSİLCİLERİMİZ

Satış Müdürü

Ahmet DERİNOĞLU - 0533 130 54 04

TEMSİLCİLERİMİZ

Satış Sorumlusu

Dorukhan SÖNMEZ - 0533 130 54 07

TEMSİLCİLERİMİZ

Teknik Servis

İbrahim BAYSAN - 0533 130 54 05

TEMSİLCİLERİMİZ

Satış Sorumlusu

Turhan KÖKEL - 0533 130 54 08

TEMSİLCİLERİMİZ

Satış Sorumlusu

Güner TEMUR - 0533 130 54 06

TEMSİLCİLERİMİZ

Satış Sorumlusu

Kemal SEZGİN - 0533 130 54 09

WEB SİTEMİZ

Güncellenen yeni web sitemiz, siz değerli müşterilerimize Mitat Hırdavatçılık A.Ş. bünyesinde bulunan ürünlere ve bizle ilgili haberlere daha kolay ulaşma imkanı sunmaktadır. Faaliyetlerimizi güncel bir şekilde takip edebileceğiniz bu platforma hepimizi bekliyoruz.

www.mitarhrd.com

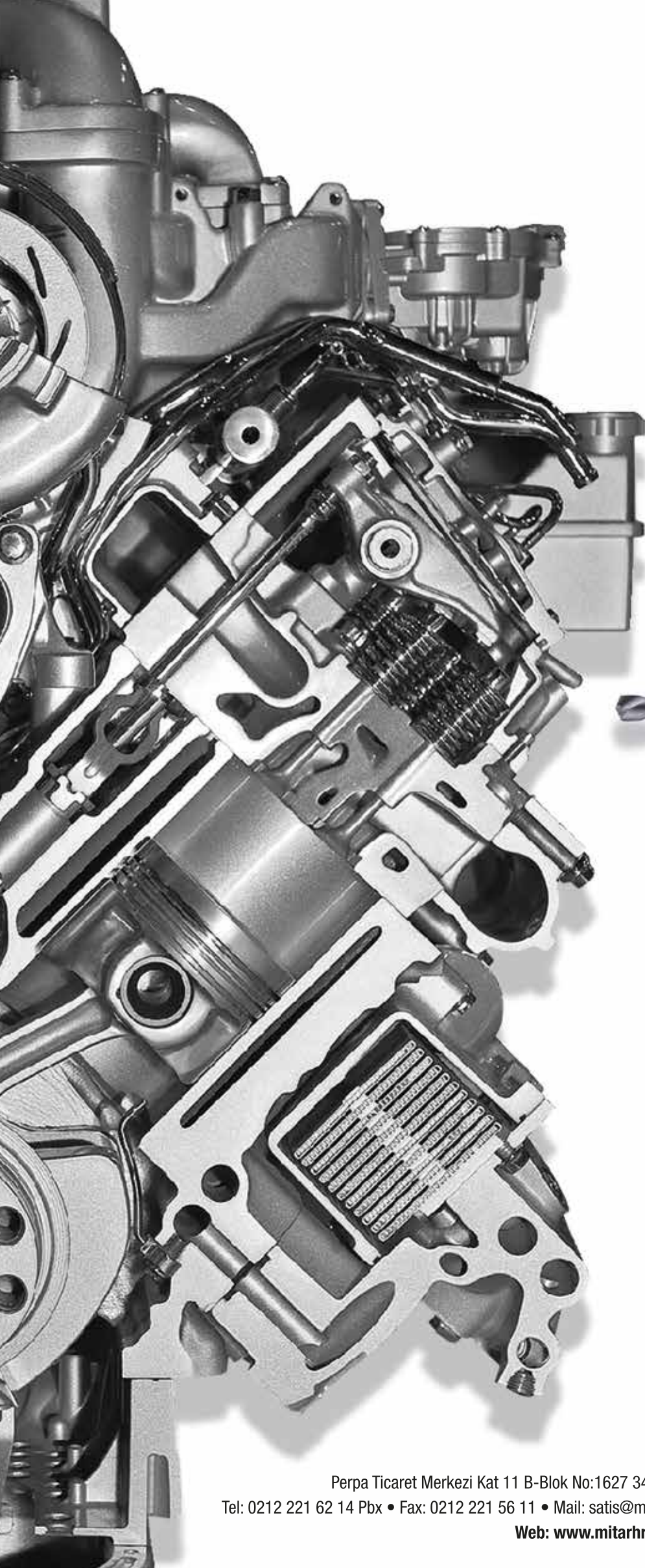


Saygılarımızla
Mitar Hırdavatçılık A.Ş.

İrtibat Bilgilerimiz: Perpa Ticaret Merkezi Kat 11 B-Blok No:1627 34384 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL

Tel: 0212 221 62 14 Pbx • Fax: 0212 221 56 11 • Mail: satis@mitarhrd.com • Msn: mitarhirdavatcilik@hotmail.com

Web: www.mitarhrd.com



Perpa Ticaret Merkezi Kat 11 B-Blok No:1627 34384 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL
Tel: 0212 221 62 14 Pbx • Fax: 0212 221 56 11 • Mail: satis@mitarhrd.com • Msn: mitarhirdavaticilik@hotmail.com
Web: www.mitarhrd.com