

TURNUS

ALTIKÖŞE ALLEN ANAHTAR TAKIMI



203-110	ALTIKÖŞE 10 parça / 0,05-3/8	€ 12,70
---------	---------------------------------	---------



205-104	ALTIKÖŞE 7 parça / 2,5-10mm	€ 24,80
205-109	ALTIKÖŞE 7 parça / 3/32-3/8	€ 26,80



204-990	ALTIKÖŞE 9 parça / 3/32-9/16	€ 59,20
---------	---------------------------------	---------



207-011	ALTIKÖŞE - UZUN 8 parça / 2-10mm	€ 42,80
207-012	ALTIKÖŞE - UZUN 8 parça / 5/64-3/8	€ 42,80

BOMBE BAŞLI ALTIKÖŞE ALLEN ANAHTAR TAKIMI



215-003	BOMBE BAŞ ALTIKÖŞE 9 parça / 1,5-10mm	€ 37,80
---------	--	---------

TORX ALLEN ANAHTAR TAKIMI



211-505	TORX 8 parça / T.09-T.40	€ 39,10
---------	-----------------------------	---------

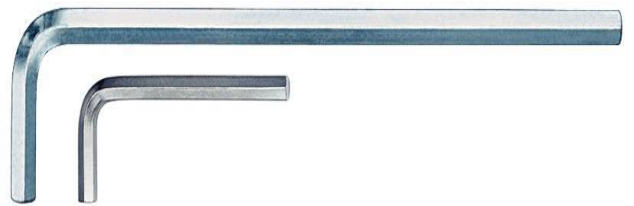


212-258	TORX 8 parça / T.09-T.40	€ 40,80
---------	-----------------------------	---------



212-260	BOMBE BAŞ TORX 8 parça / T.09-T.40	€ 68,00
---------	---------------------------------------	---------

ALTIKÖŞE ALLEN ANAHTAR



201-018	18mm - KISA 84x188mm	€ 19,60
201-020	20mm - KISA 90x200mm	€ 25,20
201-021	21mm - KISA 96x211mm	€ 33,30

204-014	14mm - UZUN 70x294mm	€ 18,60
204-022	22mm - UZUN 102x422mm	€ 65,80
204-024	24mm - UZUN 114x422mm	€ 95,20
204-027	27mm - UZUN 127x527mm	€ 149,40

TURNUS

CİRCİRLİ KILAVUZ KOLU



280-085	KISA No:1 m3-10 85mm	€ 18,10
280-100	KISA No:2 m5-12 100mm	€ 22,60
280-250	UZUN No:1 m3-10 250mm	€ 28,50
280-300	UZUN No:2 m5-12 300mm	€ 36,00

İŞKENCE



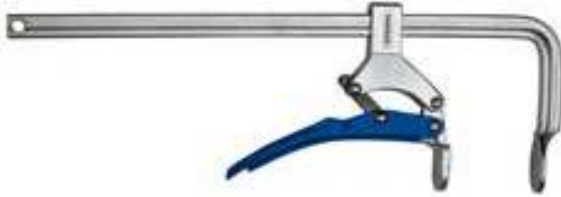
420-028	28x25mm	€ 33,60
420-053	53x38mm	€ 42,00
420-078	78x50mm	€ 50,30
420-105	105x60mm	€ 65,90
420-130	130x70mm	€ 85,30
420-155	155x76mm	€ 94,40
420-206	206x86mm	€ 121,20

OTOMATİK İŞKENCE



472-012	120x60mm	€ 57,10
472-016	160x80mm	€ 62,30
472-020	200x100mm	€ 72,30
472-025	250x120mm	€ 82,80
472-030	300x140mm	€ 98,30
472-040	400x120mm	€ 103,30
472-050	500x120mm	€ 110,70
472-060	600x120mm	€ 115,10
472-080	800x120mm	€ 139,00
472-100	1000x120mm	€ 154,30

OTOMATİK İŞKENCE



485-010	100x80mm	€ 52,20
485-020	200x80mm	€ 57,60

İŞKENCE



473-020	200x120mm	€ 106,70
473-025	250x120mm	€ 108,90
473-030	300x120mm	€ 115,10
473-040	400x120mm	€ 122,30
473-050	500x120mm	€ 130,60
473-060	600x120mm	€ 135,50

ALLEN TORNAVİDA



171S-0,7mm	60-140mm	€ 9,70
171S-0,9mm	60-140mm	€ 9,70
171S-1,3mm	60-140mm	€ 9,70
171S-1,5mm	60-140mm	€ 9,70

TURNUS

AYARLI PENSE



690-125	125mm	€ 31,40
---------	-------	---------



691-250	250mm	€ 42,80
---------	-------	---------



692-250	250mm	€ 61,80
---------	-------	---------

CONTA KESME PERGELİ



321-200	Tek Bıçak 200mm	€ 75,60
---------	--------------------	---------

321-400	Tek Bıçak 400mm	€ 87,90
---------	--------------------	---------

321-600	Tek Bıçak 600mm	€ 102,60
---------	--------------------	----------

322-200	Çift Bıçak 200mm	€ 115,60
---------	---------------------	----------

322-400	Çift Bıçak 400mm	€ 130,00
---------	---------------------	----------

322-600	Çift Bıçak 600mm	€ 149,80
---------	---------------------	----------

SAC MAKASI



978-300	300mm Sağ	€ 54,40
---------	-----------	---------

978-301	300mm Sol	€ 54,40
---------	-----------	---------

ÇAKMALI HARF



329-202	2mm	€ 40,80
---------	-----	---------

329-203	3mm	€ 42,30
---------	-----	---------

329-204	4mm	€ 46,30
---------	-----	---------

329-205	5mm	€ 51,10
---------	-----	---------

329-206	6mm	€ 55,60
---------	-----	---------

329-208	8mm	€ 75,10
---------	-----	---------

329-210	10mm	€ 99,10
---------	------	---------

329-212	12mm	€ 119,10
---------	------	----------

ÇAKMALI RAKAM



328-102	2mm	€ 14,00
---------	-----	---------

328-103	3mm	€ 14,30
---------	-----	---------

328-104	4mm	€ 15,60
---------	-----	---------

328-105	5mm	€ 17,20
---------	-----	---------

328-106	6mm	€ 18,40
---------	-----	---------

328-108	8mm	€ 25,20
---------	-----	---------

328-110	10mm	€ 33,30
---------	------	---------

328-112	12mm	€ 39,60
---------	------	---------



IRWIN
VISE-GRIP



IRWIN
TOOLS



AMERICAN TOOLS - IRVIN

WR - STANDART TİP AYARLI PENSE



4"-100mm

4 WR

\$23,40

5"-125mm

5 WR

\$23,40

10"-250mm

10 WR

\$26,60

RR - DÜZ BİÇAK AĞIZLI TİP AYARLI PENSE



7"-175mm

7 RR

\$39,80

LN - UZUN AĞIZLI TİP AYARLI PENSE



6"-150mm

6 LN

\$33,90

AC - KAYNAKÇI TİP AYARLI PENSE



9"-225mm

9 AC

\$48,10

LW - SOMUN İÇİN AYARLI PENSE



10"-250mm

10LW

\$27,90

R - KİLİTLİ TİP ZİNCİRLİ BORU ANAHTARI



9"-225mm

20 R

\$48,10

SP - C TİPİ MAFSALLI AĞIZLI AYARLI PENSE



4"-100x41mm

4 SP

\$26,60

AMERICAN TOOLS - IRVIN

R - C TİPİ STANDART AĞIZLI AYARLI PENSE



6"-150x50mm

6 R

\$26,60

11"-275x100mm

11 R

\$34,90

18"-455x200mm

18 R

\$51,40

GJP- FORT PENSE



10"-250mm

10 GJP

\$38,20

12"-300mm

12 GJP

\$44,80

GLGJP- KİLİTLİ TİP FORT PENSE



10"-250mm

10 GLGJP

\$59,70

12"-300mm

12 GLGJP

\$74,50

SAC MAKASI



9,1/2"-240mm

20 SL

\$43,10

TEL KESKİSİ



7,1/2"-190mm

Yumuşak çelik:6,5mm-Sert çelik: 5mm

Çelik parça:4mm

Yay çeliği:2,5mm-Elektrik kablosu:6,5mm

6TWC

\$74,50

AMERICAN TOOLS - IRVIN

KADEMELİ MATKAP



4-22mm
2mm Aralıklı

Unibit- 4

\$73,60

5-35mm
2-3mm Aralıklı

Unibit- 5

\$157,90

PLASTİK STANDLI ALLEN ANAHTAR TAKIMI



ALTIKÖŞE
1,5-10mm /9'lu

98040

\$9,90

ÇAKI TİPİ ALLEN ANAHTAR TAKIMI



ALTIKÖŞE
2-8mm /7'li

98027

\$20,00

ALTIKÖŞE
5/64" - 1/4" /9'lu

98091

\$21,70

TORX
T.6-T.25 /8'li

98055

\$33,20

TORX
T.30-T.55 /5'li

98058

\$54,80

POŞETLİ ALLEN ANAHTAR TAKIMI



ALTIKÖŞE
2-8mm /7'li

88060

\$8,80

TORX
T.10-T.50 /9'lu

88185

\$68,90

TORX
T.7-T.55 /13'lü

88186

\$86,40



DICK



DICK

KUYUMCU MAKASI



Tipi
Boy

Düz-Yaysız
180mm

85-40851810

€ 22,20

ELEKTRONİKÇİ YANKESKİ



Tipi
Boy

Yaylı
120mm

180E-41180070

€ 38,50

KUYUMCU MAKASI



Tipi
Boy

Eğri
180mm

87-40871860

€ 27,50

ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN



Tipi
Boy

Yaylı
120mm

183E-41183070

€ 27,10

İĞNE PENSESİ



Tipi
Boy

Düz
180mm

40151280

€ 32,20

KAPORTACI EĞESİ



Cinsi
Boy

KOMPLE
350mm

14143510
14193500

€ 74,50

Cinsi
Boy

SAP
350mm

14193500

€ 39,90

Cinsi
Boy / Diş

Yedek eğe
350mm - 9"
Kalın diş

14143510

€ 36,00

Tipi
Boy / Diş

Yedek eğe
350mm - 12"
İnce diş

14143520

€ 38,50

LAMA ALÜMİNYUM EĞE



Boy 250mm

33082500

€ 26,60

YARIM YUVARLAK ALÜMİNYUM EĞE

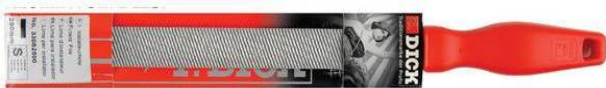


Boy 250mm

14042520

€ 31,90

GENEL AMAÇLI EĞE



Boy 250mm

33052500

€ 12,70

TESVİYECİ EĞE TAKIMI



Boy 200mm

13142020

€ 43,80

DÜZ SAATÇİ TORNAVİDA TAKIMI



Düz ağızlı 6 parçalı takım

40918000-918

€ 24,60

ELMAS EĞE



23321600

Üçgen
160mm

€ 21,30

23322000

Üçgen
200mm

€ 24,00

23121600

Lama
160mm

€ 24,00

23122000

Lama
200mm

€ 27,00

23421600

Kare
160mm

€ 21,30

23422000

Kare
200mm

€ 24,00

23621600

Yuvarlak
160mm

€ 19,30

23622000

Yuvarlak
200mm

€ 24,00

23521600

Yarım Yuvarlak
160mm

€ 22,00

23522000

Yarım Yuvarlak
200mm

€ 26,00

ELMAS EĞE TAKIMI



Parça adedi

5 parça

Boy

160mm

Üçgen + Lama + Kare + Yuvarlak +
Yarım yuvarlak

23001600

€ 108,00

Parça adedi

5 parça

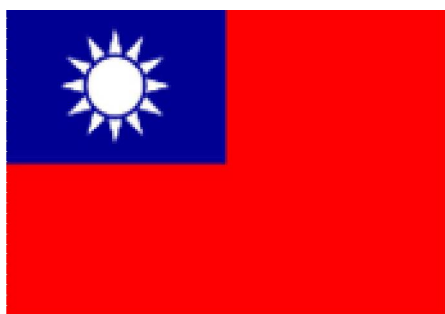
Boy

200mm

Üçgen + Lama + Kare + Yuvarlak +
Yarım yuvarlak

23002000

€ 120,00



BITS UÇ VE ADAPTÖRLERİ

YILDIZ TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 25mm
Ph0-1-2-3-4

\$0,50

1/4" - 50mm
Ph1-2-3-4

\$0,90

1/4" - 70mm
Ph1-2

\$1,50

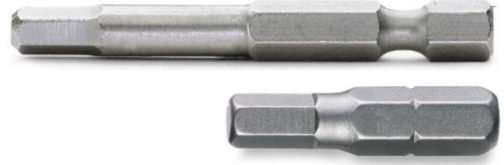
1/4" - 90mm
Ph1-2

\$1,70

1/4" - 150mm
Ph2

\$4,20

ALLEN TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 30mm
m2-2,5-3-4
5-5,5-6-7

\$1,20

1/4" - 50mm
m2-2,5-3-4-5-6

\$2,30

DELİKLİ TORX TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 25mm
T.20

\$1,80

DÜZ TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 25mm
No:3-4-5-6-8

\$0,90

1/4" - 50mm
No:3-4-5-6-7

\$1,50

1/4" - 90mm
No:6x8-8x10
10x12-12x14

\$2,30

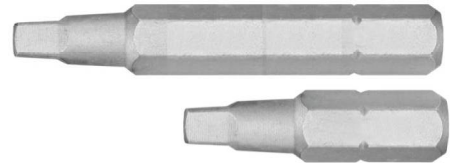
BOMBE BAŞ ALLEN TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 30mm
m2,5-3-4-5-6

\$1,80

KARE TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 25mm
S-0 (2mm)
S-1 (2,5mm)
S-2 (3mm)
S-3 (4,5mm)

\$1,20

1/4" - 50mm
S-3 (4,5mm)

\$2,30

TORX TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 25mm
T.7-8-9-10-15
20-25-27-30-40

\$1,20

1/4" - 50mm
T.8-9-10-15-20
25-27-30-40

\$2,30

1/4" - 70mm
T.30-40

\$5,80

BULUCULU DÜZ TORNAVİDA UÇLARI



1/4" - 95mm
No:2-3-4

\$7,30

BITS UÇ VE ADAPTÖRLERİ

DARBELİ YILDIZ TORNAVİDA UÇLARI



5/16" - 30mm
Ph2-3-4

\$2,60

DARBELİ DÜZ TORNAVİDA UÇLARI



5/16" - 30mm
No:5-6-8-10-12

\$2,60

DARBELİ TORX TORNAVİDA UÇLARI



5/16" - 30mm
T.40

\$4,60

MANYETİK UÇ ADAPTÖRLERİ



1/4" - 60mm

\$9,20

1/4" - 60mm

İnox

\$11,50

TORNAVİDA İÇİN LOKMA ANAHTAR



1/4" - 40mm
m5,5-6-7
8-10-12-13

\$4,60

1/4" - 65mm
m5,5-6-7
8-10-12-13

Manyetik

\$9,20

SOMUN SIKMA İÇİN UÇ ADAPTÖRLERİ



1/4" - 1/4"
35mm

\$6,90

3/8" - 1/4"
39mm

\$9,20

3/8" - 5/16"
39mm

\$9,20

1/2" - 1/4"
41mm

\$10,40

1/2" - 5/16"
41mm

\$10,40

TORNAVİDA İÇİN LOKMA ADAPTÖRLERİ



1/4" - 1/4"
30mm

\$4,60



1/4" - 1/4"
65mm

\$5,20



1/4" - 1/4"
100mm

\$6,90

1/4" - 3/8"
65mm

\$6,00

1/4" - 1/2"
65mm

\$8,10

LASER[®]
— TOOLS —

carolus 
by **GEDORE**



LASER

3/8" SOKETLİ AÇIK AĞIZ ANAHTAR TAKIMI



Soket	3/8"
Parça sayısı	10
Muhteviyatı	m10-11-13-14-15 16-17-18-19-22

3282

€ 85,00

CAROLUS

1/4" SOKETLİ LOKMA ANAHTAR TAKIMI



Soket	1/4"
Parça sayısı	13
Muhteviyatı	m4-5-6-7-8-10 11-12-13 Lokma Cırcır kol+Uç adp. Uzatma (2)

7400

€ 35,00

MATKAP UÇLU VİDA

MATKAP UÇLU (AKILLI) VİDA



Din	7504N
1.000 adetlik Poşetlerde	
Poşet fiyatıdır.	
Kolisi 20.000 adetdir.	

3,9x16 YSB

\$10,80



Record®



HAZET®



RECORD

STILSON TİPİ BORU ANAHTARI



300/10	10"- 250mm	€ 17,60
300/12	12"- 300mm	€ 20,90
300/14	14"- 350mm	€ 24,20
300/18	18"- 450mm	€ 35,20
300/24	24"- 600mm	€ 52,80

HAZET

SUBAP AYAR ANAHTARI



2769-1

€ 46,00

SUBAP YAY BASACAĞI



2577-1

€ 88,60

MAFSALLI LOKMA ANAHTAR TAKIMI



Soket
Ölçüler

1/2"

m10-13-14-17-19

900 G/5

€ 195,50



 **Eastman**[®]



EASTMAN

İZOLELİ PENSE



6" - 150mm

\$3,30

7" - 180mm

\$4,30

8" - 200mm

\$4,40

İZOLELİ YANKESKİ



6" - 150mm

\$3,70

7" - 180mm

\$3,90

İZOLELİ KARGABURUN



6" - 150mm

\$3,70

7" - 180mm

\$3,90

8" - 200mm

\$4,00

İZOLELİ KERPETEN



6" - 160mm

\$3,70

10" - 250mm

\$4,20

STILSON TİPİ BORU ANAHTARI



14" - 350mm

\$7,00

18" - 450mm

\$12,60

24" - 600mm

\$23,10

DEMİR TESTERE KOLU



10 adet Yedeği ile

\$5,00

KOMBİNE ANAHTAR TAKIMI



6-32mm / 12'li

\$18,70

AĞIR TİP BORU ANAHTARI



14" - 350mm

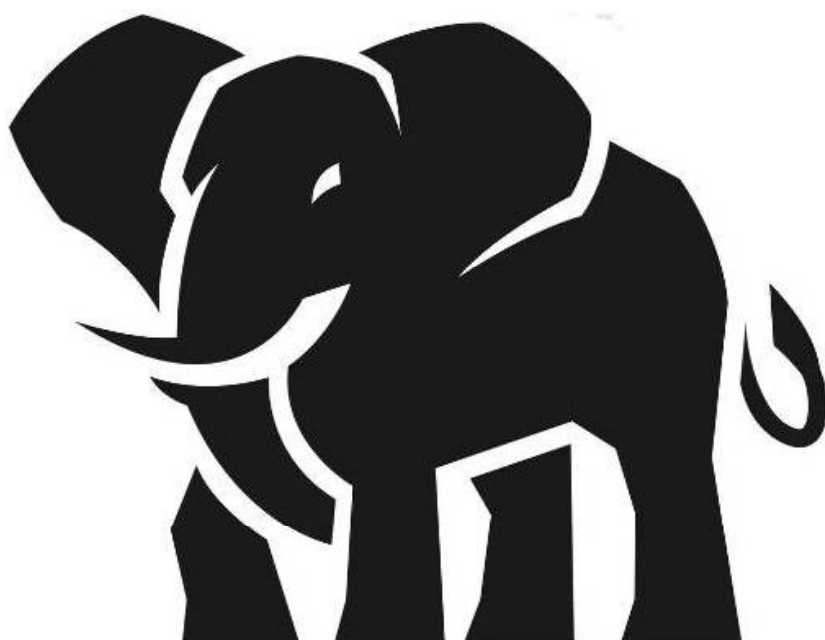
\$14,30

EL GRES POMPASI



500cc

\$20,90



ELEPHANT



ELEPHANT

ANAHTARLI MANDREN



10mm	3/8"-24 dişli	\$1,85
10mm	1/2"-20 dişli	
13mm	3/8"-24 dişli	
13mm	1/2"-20 dişli	\$2,20
13mm	B.16 konik	
16mm	1/2"-20 dişli	
16mm	B.16 konik	\$7,55
16mm	B.18 konik	
20mm	B.22 konik	\$13,40

MANDREN ANAHTARI



No.:1	\$0,70
No.:2	\$0,90

ELLE SIKMALI MANDREN



10mm	3/8"-24 dişli	\$12,30
10mm	1/2"-20 dişli	
13mm	1/2"-20 dişli	\$12,95
13mm	B.16 konik	
16mm	B.18 konik	\$13,95

ELLE SIKMALI PLASTİK MANDREN



10mm	3/8"-24 dişli	\$1,65
13mm	3/8"-24 dişli	
13mm	1/2"-20 dişli	\$2,30

DÖNER PUNTALAR



3 Mors	\$52,60
4 Mors	\$68,10
5 Mors	\$92,30



SIMPLEX®



SIMPLEX

MEKANİK CİRCİRLİ VAGON KRİKOSU



Kapasite	5 Ton
Strok	330mm
İnik Haldeki Boyu	508mm
İnik Haldeki	46mm
Tırnak Boyu	127x187mm
Taban Ölçüleri	15,75 Kg

RJ 86 A

\$1.373,00

MEKANİK CİRCİRLİ VAGON KRİKOSU



Kapasite	10 Ton
Strok	241mm
İnik Haldeki Boyu	438mm
İnik Haldeki	52mm
Tırnak Boyu	152x222mm
Taban Ölçüleri	18,00 Kg

RJ 1017

\$2.300,00

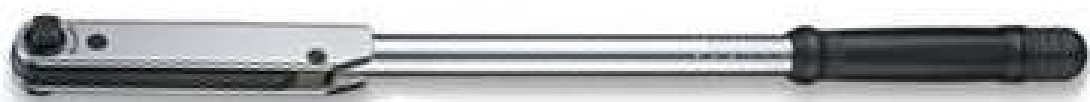
MEKANİK CİRCİRLİ VAGON KRİKOSU



Kapasite	20 Ton
Strok	457mm
İnik Haldeki Boyu	717mm
İnik Haldeki	58mm
Tırnak Boyu	203x280mm
Taban Ölçüleri	46,80 Kg

RJ 2029

\$2.976,00



BRITTORQUE



BRITTORQUE

MEKANİK TORK ANAHTARLARI

TW-224 / 324 / 424 / 624 / 824 SERİSİ



Soket	1/4"
Kapasitesi	2,5-11nm 0,3-1,12kgm
Boy	338mm

TW-224-1S

\$93,50

Soket	3/8"
Kapasitesi	2,5-11nm 0,3-1,12kgm
Boy	338mm

TW-324-1S

\$93,50

Soket	3/8"
Kapasitesi	5-33nm 0,5-3,4kgm
Boy	425mm

TW-324-2S

\$93,50

Soket	1/2"
Kapasitesi	12-68nm 1,2-7kgm
Boy	500mm

TW-424-1S

\$110,00

Soket	1/2"
Kapasitesi	25-135nm 3-13kgm
Boy	556mm

TW-424-2S

\$117,00



Soket	1/2"
Kapasitesi	50-225nm 5-23kgm
Boy	600mm

TW-424-3S

\$134,80

Soket	1/2"
Kapasitesi	70-330nm 7-35kgm
Boy	805mm

TW-424-4S

\$147,20

Soket	3/4"
Kapasitesi	140-560nm 14-57kgm
Boy	996mm

TW-624-1S

\$409,80

Soket	3/4"
Kapasitesi	200-800nm 22-82kgm
Boy	1070mm

TW-624-2S

\$445,50

Soket	1"
Kapasitesi	200-1000nm 22-100kgm
Boy	1400mm

TW-824-2S

\$583,00

MEKANİK CIRCIRLI TORK ANAHTARLARI

TW-862 SERİSİ



Soket	1"
Kapasitesi	200-1000nm 20-100kgm
Boy	1240mm

TW-862-2FV

\$583,00

Soket	1"
Kapasitesi	300-1500nm 30-150kgm
Boy	1850mm

TW-862-3FV

\$1.500,00

MEKANİK CIRCIRLI TORK ANAHTARLARI

68867 SERİSİ



Soket	1"
Kapasitesi	200-800nm 22-82kgm
Boy	1320mm

68867-2F

\$533,00

Soket	1"
Kapasitesi	300-1000nm 30-100kgm
Boy	1320mm

68867-3F

\$600,00

MEKANİK GEÇME KAFALI TORK ANAHTARLARI

TW-634 SERİSİ



Bağlantı çapı	Ø 16mm
Kapasitesi	20-100nm 2-10kgm
Boy	500mm

TW-634-2F

\$120,00

BRITTORQUE

MEKANİK CİRCİRLİ TORK ANAHTARLARI

TW-822 SERİSİ



Soket	1"
Kapasitesi	400-2000nm 40-200kgm
Boy	2300mm

TW-822-2FW

\$1.864,50

Soket	1"
Kapasitesi	500-2500nm 50-250kgm
Boy	2755mm

TW-822-3FW

\$1.919,50

MEKANİK TORK ANAHTARLARI TORNAVİDA TİPİ TW-262 SERİSİ



Bits uç ağzı	1/4"
Kapasitesi	0,39-1,64nm 0,04-0,17kgm
Boy	180mm

TW-262-12

\$121,00

Bits uç ağzı	1/4"
Kapasitesi	1-6nm 0,1-0,6kgm
Boy	195mm

TW-262-02

\$121,00

Bits uç ağzı	1/4"
Kapasitesi	4-9nm 0,4-0,9kgm
Boy	195mm

TW-262-03

\$121,00

TORK YÜKSELTİCİ



Soket Giriş-Çıkış	1/2"-1/2"
Tur Sayısı	3,4 : 1
Max.Çıkış Kap.	600nm/60kgm

TW-454-01

\$77,00



Soket Giriş-Çıkış	3/4"-1"
Tur Sayısı	5 : 1
Max.Çıkış Kap.	2700nm/270kgm

TW-618

\$767,30

TORK AÇI ÖLÇER



Soket	1/2"
-------	------

TW-414

\$49,50

TORK KARELERİ



3/8"

\$16,50

1/2"

\$16,50

3/4"

\$29,00

1"

\$44,00



Soket Giriş-Çıkış	1/2"-1"
Tur Sayısı	26 : 1
Max.Çıkış Kap.	4500nm/450kgm

TW-428-02

\$2.697,80



Cerin®



morrisflex

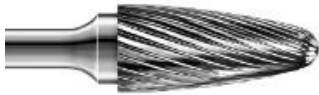


OVAL (STANDART DİŞLER)



SİVRİ BAŞ

		Düz	Talaş Kırıcılı
3mm	3x16mm Sertmetal	€ 8,00	
3mm	4x10mm Sertmetal	€ 11,90	
6mm	6x20mm Sertmetal	€ 16,30	€ 19,50
6mm	8x20mm Sertmetal	€ 16,50	€ 19,80
6mm	10x20mm Sertmetal	€ 20,50	€ 24,60
6mm	12x30mm Sertmetal	€ 24,20	€ 29,00
6mm	12x30mm Hss	€ 11,30	



KÜT BAŞ

		Düz	Talaş Kırıcılı
3mm	3x16mm Sertmetal	€ 9,30	
3mm	4x12mm Sertmetal	€ 12,00	
3mm	6x16mm Sertmetal	€ 16,40	
6mm	6x20mm Sertmetal	€ 16,80	€ 20,10
6mm	8x20mm Sertmetal	€ 18,10	€ 21,60
6mm	10x20mm Sertmetal	€ 20,90	€ 25,00
6mm	12x25mm Sertmetal	€ 25,20	€ 30,30
6mm	15x30mm Sertmetal	€ 32,00	

6mm	6x18mm Sertmetal 150mm Sap	€ 25,00	
-----	----------------------------	---------	--



KÜRE BAŞ

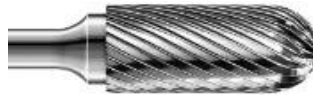
		Düz	Talaş Kırıcılı
3mm	3x16mm Sertmetal	€ 8,30	
3mm	4x8mm Sertmetal	€ 11,50	
6mm	8x18mm Sertmetal		€ 18,00
6mm	10x18mm Sertmetal	€ 19,00	€ 21,00
6mm	12x25mm Sertmetal	€ 24,00	€ 27,00
6mm	16x25mm Sertmetal	€ 34,00	€ 37,40

SİLİNDİRİK (STANDART DİŞLER)



DÜZ BAŞ

		Düz	Talaş Kırıcılı
3mm	3x16mm Sertmetal	€ 6,30	
6mm	6x20mm Sertmetal	€ 12,90	€ 16,60
6mm	8x20mm Sertmetal	€ 16,40	€ 19,80
6mm	10x20mm Sertmetal	€ 18,60	€ 22,30
6mm	12x25mm Sertmetal	€ 24,10	€ 28,90
6mm	16x25 Sertmetal	€ 34,00	
6mm	30x30mm W/s	€ 10,00	



KÜRE BAŞ

		Düz	Talaş Kırıcılı
3mm	3x16mm Sertmetal	€ 7,90	€ 9,00
6mm	6x20mm Sertmetal	€ 14,50	€ 17,30
6mm	8x20mm Sertmetal	€ 18,50	€ 22,20
6mm	10x20mm Sertmetal	€ 21,40	€ 25,60
6mm	12x25mm Sertmetal	€ 29,00	€ 34,70
6mm	16x25 Sertmetal	€ 37,50	€ 46,30
6mm	6x20mm Hss	€ 6,90	
6mm	12x30mm Hss	€ 10,70	



KESİCİ BAŞ

		Düz	Talaş Kırıcılı
3mm	3x16mm Sertmetal	€ 7,50	€ 8,00
6mm	6x20mm Sertmetal	€ 14,00	€ 15,00
6mm	8x20mm Sertmetal	€ 17,50	€ 19,50
6mm	10x20mm Sertmetal	€ 20,00	€ 22,00
6mm	12x25mm Sertmetal	€ 26,00	€ 28,00
6mm	12x30mm Hss	€ 12,50	
6mm	12x30mm W/s	€ 6,30	

ÇAM (STANDART DİŞLER)



SİVRİ BAŞ		Düz	Talaş Kırıclı
3mm	3x14mm Sertmetal	€ 8,30	
3mm	4x11mm Sertmetal	€ 10,00	
3mm	6x14mm Sertmetal	€ 11,00	€ 14,50
6mm	6x20mm Sertmetal	€ 13,60	€ 16,30
6mm	8x18mm Sertmetal	€ 12,80	€ 15,30
6mm	10x20mm Sertmetal	€ 15,30	€ 18,30
6mm	12x25mm Sertmetal	€ 20,80	€ 24,90
6mm	6x20mm Hss	€ 8,80	
6mm	10x18mm Hss	€ 9,40	
6mm	12x30mm Hss	€ 12,30	



KÜT BAŞ		Düz	Talaş Kırıclı
3mm	3x16mm Sertmetal	€ 8,30	
3mm	4x16mm Sertmetal	€ 11,30	
6mm	6x20mm Sertmetal	€ 14,50	
6mm	8x25mm Sertmetal	€ 20,50	€ 22,00
6mm	10x25mm Sertmetal	€ 25,40	€ 27,50
6mm	12x32mm Sertmetal	€ 30,40	€ 36,40
3mm	7x10mm Hss	€ 7,00	
6mm	10x15mm Hss	€ 10,00	
6mm	15x35mm Hss	€ 17,50	

ÇAM (ALÜMİNYUM DİŞLER)

KÜRE BAŞ		Alüminyum
6mm	8x25mm Sertmetal	€ 22,00
6mm	12x32mm Sertmetal	€ 36,40



KÜRE (STANDART DİŞLER)



		Düz
3mm	2mm Sertmetal	€ 9,80
3mm	3mm Sertmetal	€ 8,30
3mm	4mm Sertmetal	€ 10,20
3mm	5mm Sertmetal	€ 10,20
6mm	4mm Sertmetal	€ 14,90
6mm	6mm Sertmetal	€ 14,90
6mm	8mm Sertmetal	€ 14,10
6mm	10mm Sertmetal	€ 16,60
6mm	12mm Sertmetal	€ 20,00
6mm	16mm Sertmetal	€ 27,50
6mm	8mm Hss	€ 12,50
6mm	10mm Hss	€ 12,50
6mm	15mm Hss	€ 15,00

TRAPEZ (STANDART DİŞLER)

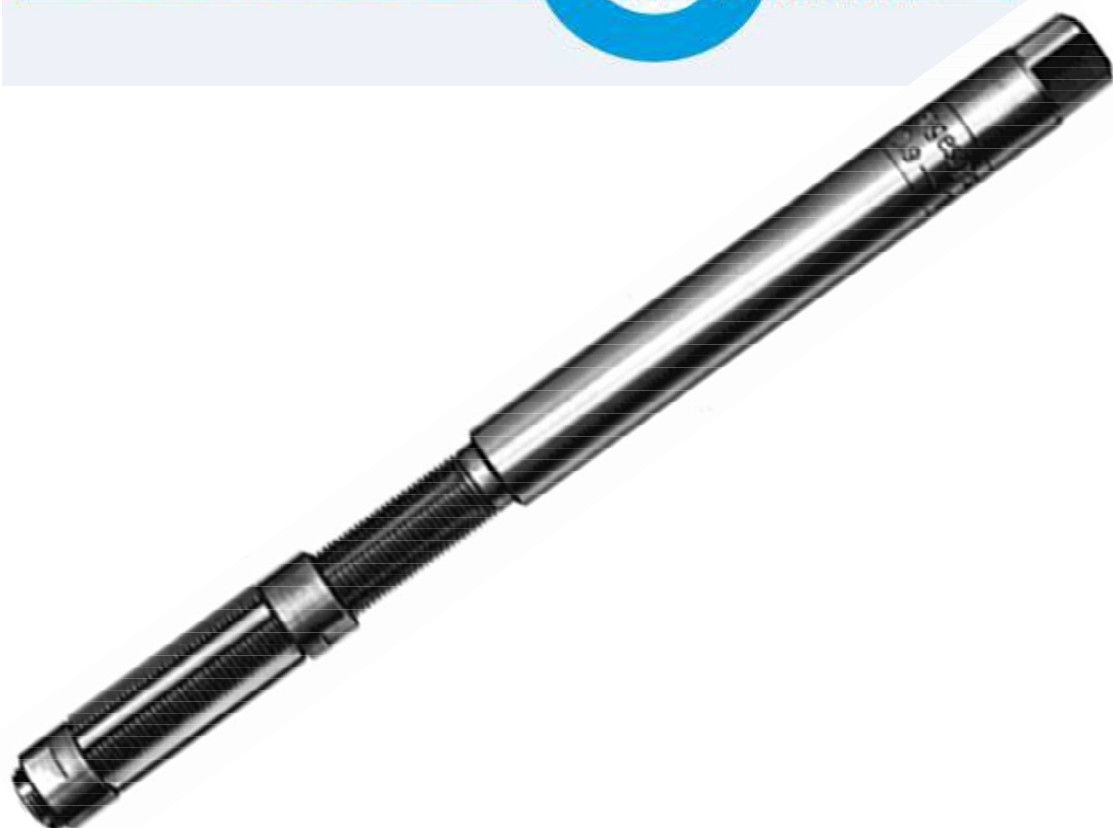
		Düz
6mm	2x3x3mm Hss	€ 7,00
6mm	8x12x30mm Hss	€ 11,00
6mm	20x30x30mm Ws	€ 12,00

		Düz
6mm	3x1mm Hss	€ 7,00

SİLİNDİRİK (ALÜMİNYUM DİŞLER)

KÜT BAŞ		Alüminyum
6mm	8x20mm Sertmetal	€ 22,20
6mm	12x25mm Sertmetal	€ 34,70
6mm	16x25 Sertmetal	€ 46,30





AYARLI RAYBALAR



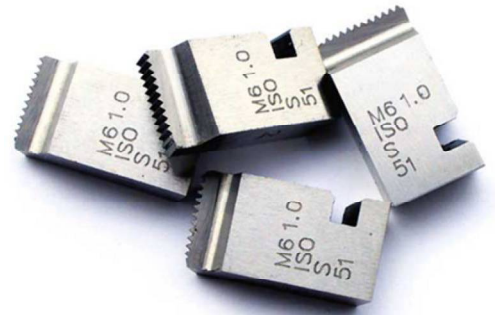
Ölçü	D / KOVANSIZ		K / KOVANLI	
	Boy Bıçak Ad Bıçak Boy	Tek	Boy Bıçak Ad Bıçak Boy	Tek
7,2-8	111mm	€ 105,80		
9/32-5/16	4 / 32mm			
8-9	111mm	€ 105,80	175mm	€ 156,90
5/16-23/64	5 / 32mm		5 / 32mm	
9-10	115mm	€ 102,20	175mm	€ 156,90
23/64-25/64	5 / 32mm		5 / 32mm	
10-11	120mm	€ 102,20	185mm	€ 161,70
25/64-7/16	5 / 35mm		5 / 35mm	
11-12	125mm	€ 102,20	195mm	€ 162,90
7/16-15/32	5 / 35mm		5 / 35mm	
12-13,5	130mm	€ 102,20	215mm	€ 169,00
15/32-17/32	5 / 42mm		5 / 42mm	
13,5-15,5	145mm	€ 113,10	235mm	€ 171,50
17/32-39/64	5 / 50mm		5 / 50mm	
15,5-18	165mm	€ 126,50	265mm	€ 180,00
39/64-45/64	5 / 60mm		5 / 60mm	
18-21	180mm	€ 137,40	290mm	€ 198,20
45/64-53/64	5 / 65mm		5 / 65mm	
21-24	190mm	€ 147,10	310mm	€ 221,30
53/64-15/16	5 / 70mm		5 / 70mm	
24-27,5	205mm	€ 165,40	335mm	€ 252,90
15/16-1.5/64	5 / 75mm		5 / 75mm	
27,5-31,5	225mm	€ 201,80	365mm	€ 295,50
1.5/64-1.15/64	6 / 80mm		6 / 80mm	
31,5-37	240mm	€ 272,40	400mm	€ 412,20
1.15/64-1.29/64	6 / 90mm		6 / 90mm	
37-45	285mm	€ 372,00	465mm	€ 571,40
1.29/64-1.49/64	6 / 100mm		6 / 100mm	
45-55	320mm	€ 507,00	530mm	€ 757,40
1.49/64-2.5/32	6 / 109mm		6 / 109mm	
55-65	350mm	€ 708,80	570mm	€ 1.029,70
2.5/32-2.9/16	8 / 120mm		8 / 120mm	
65-80	460mm	€ 1.226,70	670mm	€ 1.659,50
2.9/16-3.5/32	10 / 145mm		10 / 145mm	
80-95	490mm	€ 1.682,60	700mm	€ 2.306,20
3.5/32-3.47/64	10 / 150mm		10 / 150mm	
95-110	490mm	€ 2.021,70	700mm	€ 2.922,60
3.47/64-4.21/64	10 / 150mm		10 / 150mm	

Ölçü	Takım		Takım	
8-31,5	11 parça	€ 1.499,00	11 parça	€ 2.302,60
5/16-1.15/64				
8-45	13 parça	€ 2.183,40	13 parça	€ 3.354,10
5/16-1.49/64				

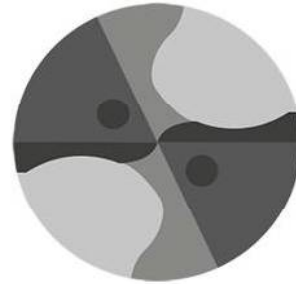
AYARLI SUBAP RAYBALARI



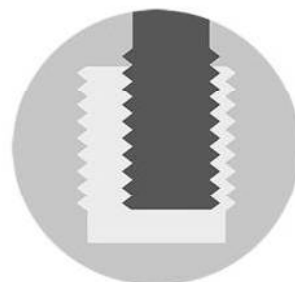
Ölçü	V / SUBAP	
	Boy Bıçak Ad Bıçak Boy	Tek
5,4-6	160mm	€ 121,60
7/32-15/64	3 / 28mm	
5,9-6,5	160mm	€ 121,60
15/64-1/4	3 / 28mm	
6,4-7	160mm	€ 121,60
1/4-17/64	3 / 28mm	
6,9-7,5	160mm	€ 121,60
17/64-19/64	3 / 28mm	
7,4-8	165mm	€ 121,60
19/64-5/16	3 / 28mm	
7,9-8,5	170mm	€ 121,60
5/16-21/64	3 / 28mm	
8,4-9	175mm	€ 121,60
21/64-23/64	3 / 28mm	
8,9-9,5	180mm	€ 124,00
23/64-3/8	4 / 32mm	
9,4-10	190mm	€ 124,00
3/8-25/64	4 / 32mm	
9,9-11	200mm	€ 131,30
25/64-7/16	5 / 36mm	
10,9-12	220mm	€ 133,80
7/16-15/32	5 / 36mm	



OSG
NAMCO
NEBSON
WMW

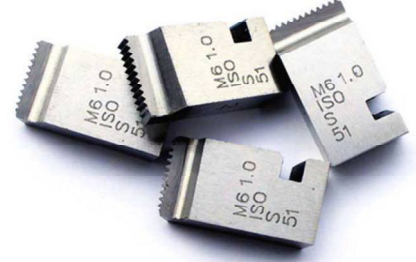


OSG



OTOMATİK PAFTA Kafa ve Tarakları

COVENTRY TİPİ OTOMATİK PAFTA Kafa ve Tarakları



OSG JAPONYA	NEBSON İNGİLTERE WMW ALMANYA	KAFA ÖLÇÜSÜ	OSG-JAPONYA WMW-ALMANYA			NAMCO-İNGİLTERE NEBSON-İNGİLTERE		
			DIŞ					
			MM - BSW UNF - UNC		GAS		NPT - SOL	
€ 1.357,00		8 / H-1 2-8mm	€ 95,70	€ 113,30	€ 143,00			
€ 1.357,00	€ 950,00	13 / H-2 3-13mm	€ 95,70	€ 113,30	€ 143,00			
€ 1.652,00	€ 1.150,00	19 / H-3 6-19mm	€ 122,10	€ 149,60	€ 185,90			
€ 2.149,00	€ 1.500,00	25 / H-4 6-25mm	€ 143,00	€ 172,70	€ 213,40			
€ 3.114,00	€ 2.300,00	32 / H-5 10-32mm	€ 267,30	€ 321,20	€ 399,30			

OSG

3 AĞIZ KISA TİP HSS-Co PARMAK FREZE



ETS-3 DIN 327 HSS-E %8 Co.	5mm 52x8mm	€ 14,00
	6mm 52x8mm	€ 14,00

4 AĞIZ KISA TİP HSS-Co PARMAK FREZE

 	EMS-4 DIN 844 HSS-E %8 Co.	2,5mm 52x8mm	€ 14,00
		3mm 52x8mm	€ 14,00
		3,5mm 54x10mm	€ 14,00
		4mm 55x11mm	€ 14,00
		5mm 57x13mm	€ 14,00
		6mm 57x13mm	€ 14,00
		8mm 69x19mm	€ 15,00
		20mm 104x38mm	€ 38,50
		22mm 104x38mm	€ 52,50
		26mm 121x45mm	€ 77,00
		28mm 121x45mm	€ 83,00

4 AĞIZ UZUN TİP HSS-Co PARMAK FREZE

 	EML-4 DIN 844 HSS-E %8 Co.	5mm 68x24mm	€ 16,00
		6mm 68x24mm	€ 17,00
		10mm 95x45mm	€ 22,50
		12mm 110x53mm	€ 26,50
		14mm 110x53mm	€ 30,00
		16mm 123x63mm	€ 36,50
		24mm 166x90mm	€ 92,50
		26mm 166x90mm	€ 108,00
		28mm 166x90mm	€ 117,00
		30mm 166x90mm	€ 140,50



A-AUST



A-AUST

TEK TAŞ TAŞ DÜZELTME ELMASLARI



	0,30 carat 14 x 64mm	€ 19,90
	0,40 carat 14 x 64mm	€ 25,20
	0,50 carat 14 x 64mm	€ 29,10
	0,70 carat 14 x 64mm	€ 43,70
	0,75 carat 14 x 64mm	€ 47,70
	1,00 carat 14 x 64mm	€ 60,90
	1,50 carat 14 x 64mm	€ 91,40
	2,00 carat 14 x 64mm	€ 127,00
	2,50 carat 14 x 64mm	€ 176,00
	3,00 carat 14 x 64mm	€ 226,30
	4,00 carat 14 x 64mm	€ 317,40
	5,00 carat 14 x 64mm	€ 383,60
A Kalite	1,00 carat 103 / 9x31,5mm	€ 314,80
A Kalite	1,00 carat 104 / 16x42mm	€ 314,80
A Kalite	1,00 carat 110 / 9x25mm	€ 314,80

ÇOK TAŞLI TAŞ DÜZELTME ELMASLARI



	1,00 carat V60 taşlı 12,5x53mm	€ 135,70
	1,00 carat V60 taşlı 18x58mm	€ 135,70
	2,50 carat V60 taşlı 12,5x53mm	€ 145,50

ELMAS TAŞ DÜZELTME PLAKALAR



K Tipi



S Tipi

PA-115S 33x23x5mm	€ 271,40
PA-115K 33x20,5x5mm	€ 208,80
PB-115K 33x10,5x5mm	€ 139,20
PC-115K 28x20,5x5mm	€ 174,30
PD-115S 28x13x5mm	€ 163,30
PD-115K 28x10,5x5mm	€ 125,40

SAPLI ELMAS TAŞ DÜZELTME PLAKALAR



PB-180K

€ 139,20

ÇOK TAŞLI DAİRESEL TAŞ DÜZELTME ELMASLARI



402



405



0,75 carat 402 / 50 taşlı 15x5x6mm	€ 253,00
2,00 carat 405 / 160 taşlı 20x8x6mm	€ 487,10
SAP	€ 21,90

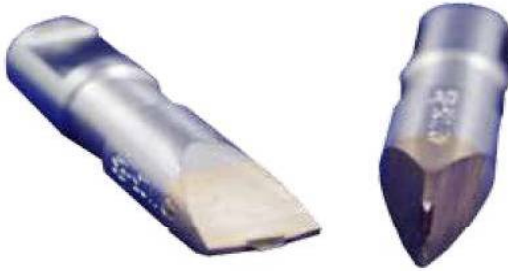
A-AUST

SAPLI TAŞ DÜZELTMELER



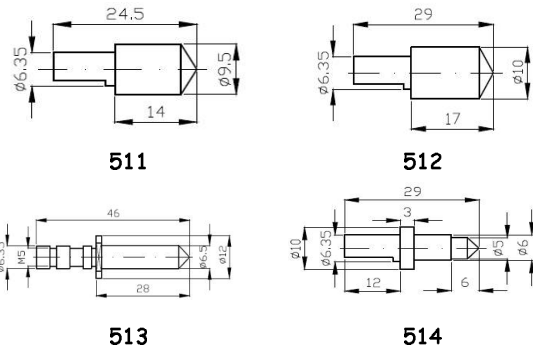
3,00 carat	€ 189,80
HA-G / 25x8mm	
3,00 carat	€ 189,80
HA-S / 25x8mm	

PROFİL ELMASLARI



201	€ 300,20
40 / 0,125	
201	€ 300,20
40 / 0,250	
201	€ 300,20
40 / 0,500	
201	€ 300,20
60 / 0,250	
201	€ 300,20
60 / 0,500	
204	€ 300,20
Fortuna	

SERTLİK ÖLÇMELER



511	€ 291,00
Rockwell	
120 derece	
512	€ 291,00
Rockwell	
120 derece	
513	€ 310,00
Rockwell	
120 derece	
514	€ 310,00
Rockwell	
120 derece	

ELMAS PASTALAR



1 My	€ 111,60
10gr	
3 My	€ 138,00
10gr	
7 My	€ 164,50
10gr	
15 My	€ 164,50
10gr	
30 My	€ 190,90
10gr	
45 My	€ 264,50
10gr	
90 My	€ 264,50
10gr	

ELMAS CAM MATKAPLARI



5mm	€ 97,80
75mm	
8mm	€ 105,80
75mm	
10mm	€ 120,20
75mm	
12mm	€ 130,60
75mm	
16mm	€ 147,80
75mm	
20mm	€ 167,40
75mm	
24mm	€ 185,20
75mm	
26mm	€ 197,80
75mm	
34mm	€ 260,50
70mm	
42mm	€ 323,20
70mm	
49mm	€ 369,20
70mm	

7/8x14 UNF
Diş

ELMAS EĞELER



Lama	€ 18,40
160mm	
Kare	€ 18,40
160mm	
Üçgen	€ 18,40
160mm	
Yuvarlak	€ 18,40
160mm	
Yarım Yuvarlak	€ 18,40
160mm	

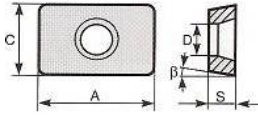


ALPHA



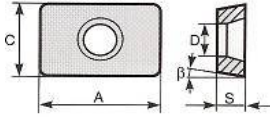
WOLFRAM-CARB

SERTMETAL FREZE UCU



ADKA 1503..	
A=15 C=9,52 D=4,4 S=3,18	
Normal	€ 3,60
Kaplamalı	€ 4,60
Çok kapl.	€ 4,90

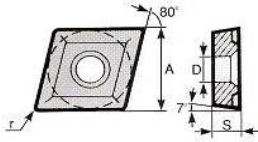
SERTMETAL FREZE UCU



APKA 1504..	
A=15 C=9,52 D=4,4 S=3,18	
Normal	€ 4,60
Kaplamalı	€ 5,80
Çok kapl.	€ 6,20

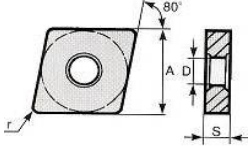
APKA 2204..	
A=20 C=12,7 D=5,4 S=4,76	
Normal	€ 4,70
Kaplamalı	€ 6,00
Çok kapl.	€ 6,50

SERTMETAL TORNA UCU



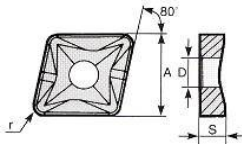
CCMT-09.T..	
A=9,52 D=4,4 S=3,97	
Normal	€ 3,10
Kaplamalı	€ 3,40
Çok kapl.	€ 3,70

SERTMETAL TORNA UCU



CNMA-1204..	
A=12,7 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 4,00
Kaplamalı	€ 4,90
Çok kapl.	€ 5,10

SERTMETAL TORNA UCU

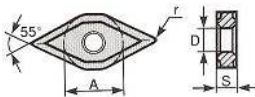


CNMM-1204..	
A=12,7 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 2,80
Kaplamalı	€ 3,10
Çok kapl.	€ 3,30

CNMM-1906..	
A=19,05 D=7,93 S=6,35	
Normal	€ 7,70
Kaplamalı	€ 8,60
Çok kapl.	€ 9,00

CNMM-1606..	
A=15,88 D=6,35 S=6,35	
Normal	€ 5,20
Kaplamalı	€ 5,80
Çok kapl.	€ 6,60

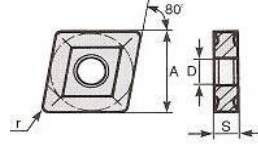
SERTMETAL TORNA UCU



DNMG-1506..	
A=12,7 D=5,16 S=6,35	
Normal	€ 4,10
Kaplamalı	€ 5,40
Çok kapl.	€ 5,60

DNMG-1906..	
A=15,88 D=6,35 S=6,35	
Normal	€ 6,90
Kaplamalı	€ 8,50
Çok kapl.	€ 9,10

SERTMETAL TORNA UCU



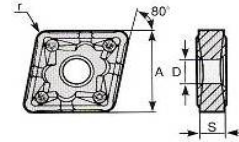
CNMG-1204..	
A=12,7 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 2,80
Kaplamalı	€ 3,10
Çok kapl.	€ 3,30

CNMG-1606..	
A=15,88 D=6,35 S=6,35	
Normal	€ 5,20
Kaplamalı	€ 5,80
Çok kapl.	€ 6,60

CNMG-2509	
A=25,4 D=9,12 S=9,52	
Normal	€ 18,90
Kaplamalı	€ 20,90
Çok kapl.	€ 23,10

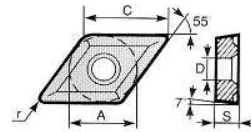
CNMG-1906	
A=19,05 D=7,93 S=6,35	
Normal	€ 7,70
Kaplamalı	€ 8,60
Çok kapl.	€ 9,00

SERTMETAL TORNA UCU



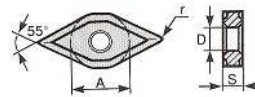
CNMX-1906..	
A=19,05 D=7,93 S=6,35	
Normal	€ 8,50
Kaplamalı	€ 9,40
Çok kapl.	€ 9,90

SERTMETAL TORNA UCU



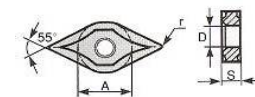
DCMT-11.T..	
A=9,52 C=11,6 D=4,4 S=3,97	
Normal	€ 2,70
Kaplamalı	€ 3,00
Çok kapl.	€ 3,20

SERTMETAL TORNA UCU



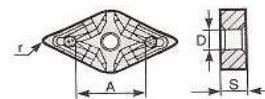
DNMA-1506..	
A=12,7 D=5,16 S=6,35	
Normal	€ 3,70
Kaplamalı	€ 4,10
Çok kapl.	€ 4,80

SERTMETAL TORNA UCU



DNMM-1506..	
A=12,7 D=5,16 S=6,35	
Normal	€ 4,50
Kaplamalı	€ 5,00
Çok kapl.	€ 5,90

SERTMETAL TORNA UCU

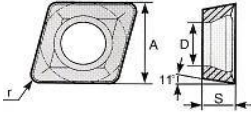


DNMX-1506..	
A=12,7 D=5,16 S=6,35	
Normal	€ 4,50
Kaplamalı	€ 5,00
Çok kapl.	€ 5,30

WOLFRAMCARB

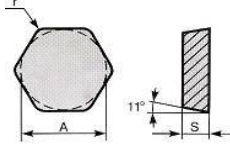
WOLFRAM-CARB

SERTMETAL TORNA UCU



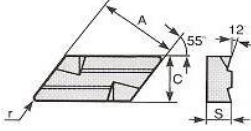
EPMM-0803..	
A=8 D=4,4 S=3	
Normal	€ 3,00
Kaplamalı	€ 3,90
Çok kapl.	€ 4,20

SERTMETAL FREZE UCU



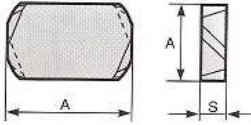
HPUN-0804	
A=14 S=4,76	
Normal	€ 5,40
Kaplamalı	€ 7,10
Çok kapl.	€ 7,60

SERTMETAL TORNA UCU



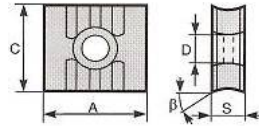
KNUX-1604..	
A=16,15 C=9,52 S=4,76	
Normal	€ 2,90
Kaplamalı	€ 3,70
Çok kapl.	€ 3,90

SERTMETAL FREZE UCU



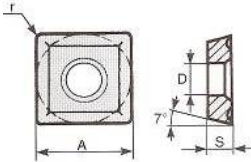
LNJN-2204..	
A=12,7 C=22 S=5	
Normal	€ 8,20
Kaplamalı	€ 9,80
Çok kapl.	€ 10,60

SERTMETAL FREZE UCU



LNKN-1205..	
A=12,7 C=11,5 D=4,4 S=5,2	
Normal	€ 8,40
Kaplamalı	€ 10,70
Çok kapl.	€ 11,60

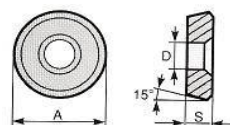
SERTMETAL TORNA UCU



SCMM-0904..	
A=9,52 D=4,4 S=4	
Normal	€ 2,70
Kaplamalı	€ 2,90
Çok kapl.	€ 3,20

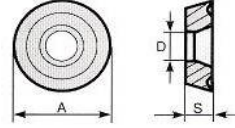
SCMM-1205..	
A=12,7 D=5,4 S=5	
Normal	€ 4,20
Kaplamalı	€ 4,60
Çok kapl.	€ 4,90

SERTMETAL FREZE UCU



RDEA-10.T	
A=10 D=4,4 S=3,97	
Normal	€ 4,10
Kaplamalı	€ 5,70
Çok kapl.	€ 6,10

SERTMETAL TORNA UCU



RCMX-1003	
A=10 D=3,6 S=3,18	
Normal	€ 2,50
Kaplamalı	€ 3,30
Çok kapl.	€ 3,60

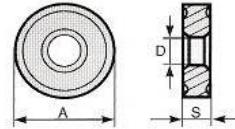
RCMX-2507	
A=25 D=7,2 S=7,94	
Normal	€ 16,10
Kaplamalı	€ 19,60
Çok kapl.	€ 20,60

RCMX-1204	
A=12 D=4,2 S=4,76	
Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,80
Çok kapl.	€ 5,00

RCMX-3209	
A=32 D=9,5 S=9,52	
Normal	€ 24,80
Kaplamalı	€ 28,80
Çok kapl.	€ 30,30

RCMX-2006	
A=20 D=6,5 S=6,35	
Normal	€ 7,40
Kaplamalı	€ 9,20
Çok kapl.	€ 9,70

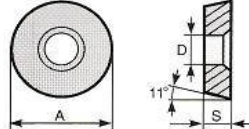
SERTMETAL TORNA UCU



RNMG-0903	
A=9,52 D=3,81 S=3,18	
Normal	€ 2,20
Kaplamalı	€ 3,00
Çok kapl.	€ 3,20

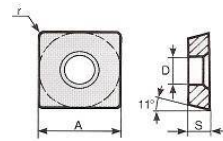
RNMG-1906	
A=19,05 D=7,93 S=6,35	
Normal	€ 6,90
Kaplamalı	€ 8,50
Çok kapl.	€ 9,10

SERTMETAL FREZE UCU



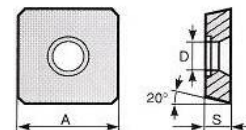
RPEA-1204	
A=12 D=4,4 S=4,76	
Normal	€ 4,30
Kaplamalı	€ 6,00
Çok kapl.	€ 6,50

SERTMETAL TORNA UCU



SCMA-1205..	
A=12,7 D=5,4 S=5	
Normal	€ 4,20
Kaplamalı	€ 4,60
Çok kapl.	€ 4,90

SERTMETAL FREZE UCU

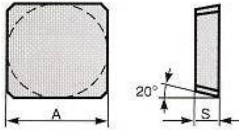


SEHX-1204..	
A=12,7 D=5,4 S=4,76	
Normal	€ 3,90
Kaplamalı	€ 5,10
Çok kapl.	€ 5,40

SEHX-1504..	
A=15,88 D=5,4 S=4,76	
Normal	€ 5,80
Kaplamalı	€ 7,30
Çok kapl.	€ 8,00

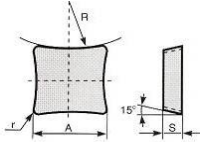
WOLFRAM-CARB

SERTMETAL FREZE UCU



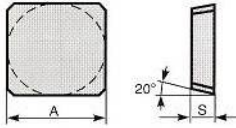
SDKN-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 3,90
Kaplamalı	€ 5,10
Çok kapl.	€ 5,40

SERTMETAL FREZE UCU



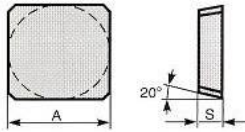
SDUX-1906..	
A=19 S=4,76	
Normal	€ 6,90
Kaplamalı	€ 8,50
Çok kapl.	€ 9,10

SERTMETAL FREZE UCU



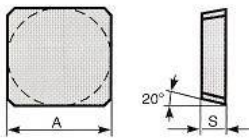
SECN-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 4,60
Kaplamalı	€ 5,80
Çok kapl.	€ 6,20

SERTMETAL FREZE UCU



SEGN-0903..	
A=9,52 D=4,4 S=3,18	
Normal	€ 3,90
Kaplamalı	€ 5,10
Çok kapl.	€ 5,40

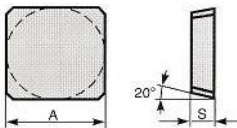
SERTMETAL FREZE UCU



SEKN-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,90
Çok kapl.	€ 5,20

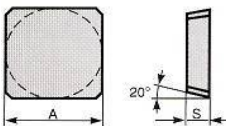
SEKN-1504..	
A=15,88 S=4,76	
Normal	€ 5,70
Kaplamalı	€ 7,20
Çok kapl.	€ 7,90

SERTMETAL FREZE UCU



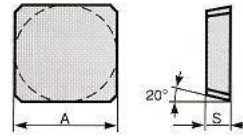
SEKR-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,90
Çok kapl.	€ 5,20

SERTMETAL FREZE UCU



SFAN-1203	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 6,90
Kaplamalı	€ 8,60
Çok kapl.	€ 9,10

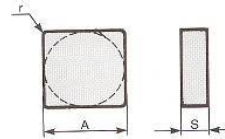
SERTMETAL FREZE UCU



SEMN-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,90
Çok kapl.	€ 5,20

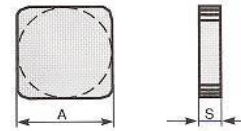
SEMN-1204..	
A=12,7 S=4,76	
Normal	€ 4,70
Kaplamalı	€ 6,10
Çok kapl.	€ 6,60

SERTMETAL TORNA UCU



SNGN-1204..	
A=12,7 S=4,76	
Normal	€ 5,70
Kaplamalı	€ 6,40
Çok kapl.	€ 6,40

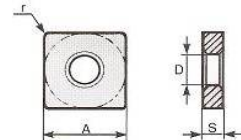
SERTMETAL FREZE UCU



SNKN-1204..	
A=12,7 S=4,76	
Normal	€ 5,90
Kaplamalı	€ 7,60
Çok kapl.	€ 8,20

SNKN-1504..	
A=15,88 S=4,76	
Normal	€ 5,70
Kaplamalı	€ 7,20
Çok kapl.	€ 7,90

SERTMETAL TORNA UCU

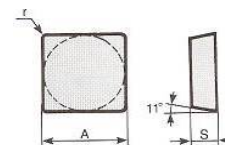


SNMA-1204..	
A=12,7 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 3,50
Kaplamalı	€ 4,30
Çok kapl.	€ 4,60

SNMA-2509..	
A=25,4 D=9,12 S=9,52	
Normal	€ 18,40
Kaplamalı	€ 22,50
Çok kapl.	€ 23,60

SNMA-1906..	
A=19,05 D=7,93 S=6,35	
Normal	€ 7,50
Kaplamalı	€ 9,00
Çok kapl.	€ 10,20

SERTMETAL TORNA UCU

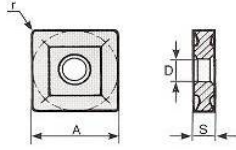


SPGN-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 5,90
Kaplamalı	€ 7,00
Çok kapl.	€ 7,50

SPGN-1204..	
A=12,7 S=4,76	
Normal	€ 7,70
Kaplamalı	€ 9,30
Çok kapl.	€ 10,10

WOLFRAM-CARB

SERTMETAL TORNA UCU



SNMG-0903..	
A=9,52 D=3,81 S=3,18	

Normal	€ 2,20
Kaplamalı	€ 3,00
Çok kapl.	€ 3,20

SNMG-1204..	
A=12,7 D=5,16 S=4,76	

Normal	€ 3,20
Kaplamalı	€ 3,50
Çok kapl.	€ 3,60

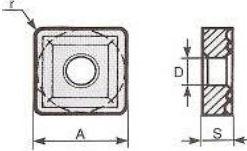
SNMG-2509..	
A=25,4 D=9,12 S=9,52	

Normal	€ 18,20
Kaplamalı	€ 25,60
Çok kapl.	€ 27,50

SNMG-2507..	
A=25,4 D=9,12 S=7,94	

Normal	€ 18,20
Kaplamalı	€ 21,70
Çok kapl.	€ 23,50

SERTMETAL TORNA UCU



SNMM-1204..	
A=12,7 D=5,16 S=4,76	

Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,90
Çok kapl.	€ 5,10

SNMM-1906	
A=19,05 D=7,93 S=6,35	

Normal	€ 8,70
Kaplamalı	€ 10,60
Çok kapl.	€ 11,00

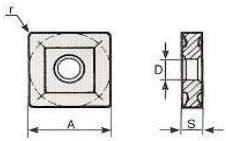
SNMM-2509..	
A=25,4 D=9,12 S=9,52	

Normal	€ 22,50
Kaplamalı	€ 29,00
Çok kapl.	€ 31,30

SNMM-2507..	
A=25,4 D=9,12 S=7,94	

Normal	€ 19,10
Kaplamalı	€ 20,80
Çok kapl.	€ 21,90

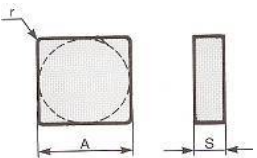
SERTMETAL TORNA UCU



SNMX-1204..	
A=12,7 D=5,16 S=4,76	

Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,90
Çok kapl.	€ 5,10

SERTMETAL TORNA UCU



SNUN-1203..	
A=12,7 S=3,18	

Normal	€ 2,90
Kaplamalı	€ 3,80
Çok kapl.	€ 4,10

SNUN-1204..	
A=12,7 S=4,76	

Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,80
Çok kapl.	€ 5,00

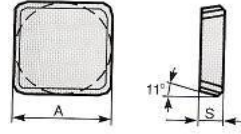
SNUN-1904..	
A=19,05 S=4,76	

Normal	€ 6,90
Kaplamalı	€ 8,60
Çok kapl.	€ 9,10

SNUN-1504..	
A=15,87 S=4,76	

Normal	€ 5,00
Kaplamalı	€ 6,40
Çok kapl.	€ 7,00

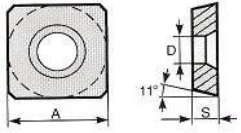
SERTMETAL FREZE UCU



SPAN-1203..	
A=12,7 S=3,18	

Normal	€ 6,90
Kaplamalı	€ 8,60
Çok kapl.	€ 9,10

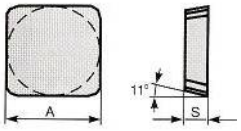
SERTMETAL FREZE UCU



SPKA-1204..	
A=12,7 D=5,4 S=4,76	

Normal	€ 4,80
Kaplamalı	€ 6,20
Çok kapl.	€ 6,60

SERTMETAL FREZE UCU



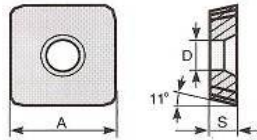
SPKN-1203..	
A=12,7 S=3,18	

Normal	€ 3,00
Kaplamalı	€ 3,80
Çok kapl.	€ 4,20

SPKN-1504..	
A=15,87 S=4,76	

Normal	€ 4,40
Kaplamalı	€ 5,60
Çok kapl.	€ 6,30

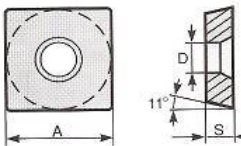
SERTMETAL FREZE UCU



SPKX-1204..	
A=12,7 D=5,4 S=4,76	

Normal	€ 4,90
Kaplamalı	€ 6,30
Çok kapl.	€ 6,90

SERTMETAL FREZE UCU



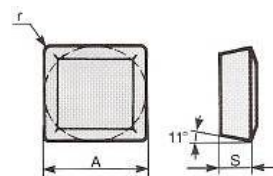
SPMA-0903..	
A=9,52 D=4,4 S=3,18	

Normal	€ 2,90
Kaplamalı	€ 3,70
Çok kapl.	€ 4,00

SPMA-1204..	
A=12,7 D=5,4 S=4,76	

Normal	€ 4,20
Kaplamalı	€ 5,40
Çok kapl.	€ 5,90

SERTMETAL TORNA UCU



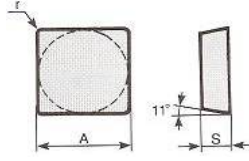
SPMR-0903..	
A=9,52 S=3,18	

Normal	€ 2,40
Kaplamalı	€ 2,60
Çok kapl.	€ 2,70

SPMR-1203..	
A=12,7 S=3,18	

Normal	€ 3,00
Kaplamalı	€ 3,30
Çok kapl.	€ 3,40

SERTMETAL TORNA UCU



SPUN-0903..	
A=9,52 S=3,18	
Normal	€ 2,20
Kaplamalı	€ 2,40
Çok kapl.	€ 2,50

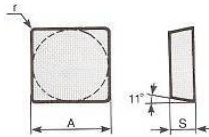
SPUN-1504..	
A=15,87 S=4,76	
Normal	€ 5,00
Kaplamalı	€ 6,50
Çok kapl.	€ 7,00

SPUN-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 2,70
Kaplamalı	€ 3,00
Çok kapl.	€ 3,20

SPUN-1904..	
A=19,05 S=4,76	
Normal	€ 6,90
Kaplamalı	€ 8,60
Çok kapl.	€ 9,10

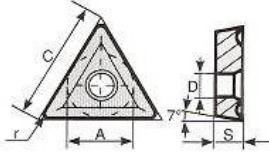
SPUN-1204..	
A=12,7 S=4,76	
Normal	€ 3,60
Kaplamalı	€ 4,60
Çok kapl.	€ 4,80

SERTMETAL TORNA UCU



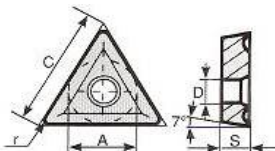
SPUX-1203..	
A=12,7 S=3,18	
Normal	€ 3,60
Kaplamalı	€ 4,60
Çok kapl.	€ 4,70

SERTMETAL TORNA UCU



TCMA-2205	
A=12,7 C=22 D=5,4 S=4,76	
Normal	€ 5,90
Kaplamalı	€ 7,20
Çok kapl.	€ 7,60

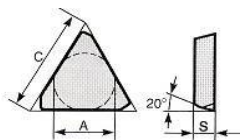
SERTMETAL TORNA UCU



TCMM-1604..	
A=9,52 C=16,5 D=4,4 S=4	
Normal	€ 3,00
Kaplamalı	€ 3,30
Çok kapl.	€ 3,60

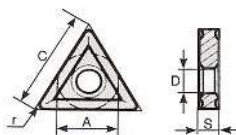
TCMM-2205..	
A=12,7 C=22 D=5,4 S=4,76	
Normal	€ 5,90
Kaplamalı	€ 7,20
Çok kapl.	€ 7,60

SERTMETAL FREZE UCU



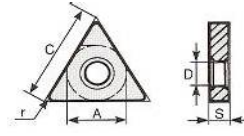
TEKN-2204..	
A=12,7 C=22 S=4,76	
Normal	€ 8,20
Kaplamalı	€ 9,90
Çok kapl.	€ 10,60

SERTMETAL TORNA UCU



TNMB-1603	
A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=3,18	
Normal	€ 2,20
Kaplamalı	€ 3,10
Çok kapl.	€ 3,20

SERTMETAL TORNA UCU

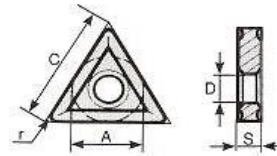


TNMA-1603	
A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=3,18	
Normal	€ 2,20
Kaplamalı	€ 3,10
Çok kapl.	€ 3,20

TNMA-2204..	
A=12,7 C=22 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 5,00
Çok kapl.	€ 5,30

TNMA-1604..	
A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=4,76	
Normal	€ 2,90
Kaplamalı	€ 3,80
Çok kapl.	€ 4,00

SERTMETAL TORNA UCU



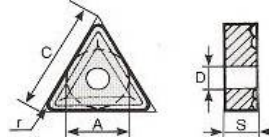
TNMG-1603..	
A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=3,18	
Normal	€ 2,80
Kaplamalı	€ 3,20
Çok kapl.	€ 3,40

TNMG-1604..	
A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=4,76	
Normal	€ 3,10
Kaplamalı	€ 4,00
Çok kapl.	€ 4,20

TNMG-2706	
A=15,87 C=27,5 D=6,35 S=6,35	
Normal	€ 7,40
Kaplamalı	€ 9,60
Çok kapl.	€ 10,10

TNMG-2204..	
A=12,7 C=22 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 3,80
Kaplamalı	€ 4,20
Çok kapl.	€ 4,40

SERTMETAL TORNA UCU

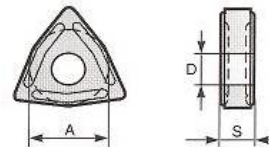


TNMM-1604..	
A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=4,76	
Normal	€ 3,10
Kaplamalı	€ 4,00
Çok kapl.	€ 4,20

TNMM-2706..	
A=15,87 C=27,5 D=6,35 S=6,35	
Normal	€ 7,40
Kaplamalı	€ 9,60
Çok kapl.	€ 10,20

TNMM-2204..	
A=12,7 C=22 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 4,10
Kaplamalı	€ 5,20
Çok kapl.	€ 5,50

SERTMETAL TORNA UCU

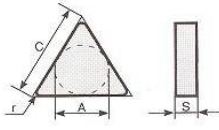


TNMX-1604..	
A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=4,76	
Normal	€ 3,10
Kaplamalı	€ 4,00
Çok kapl.	€ 4,30

TNMX-2204..	
A=12,7 C=22 D=5,16 S=4,76	
Normal	€ 4,20
Kaplamalı	€ 5,40
Çok kapl.	€ 5,90

WOLFRAM-CARB

SERTMETAL TORNA UCU



TNUN-1603..

A=9,52 C=16,5 S=3,18

Normal	€ 2,60
Kaplamalı	€ 3,50
Çok kapl.	€ 3,70

TNUN-2204..

A=12,7 C=22 S=4,76

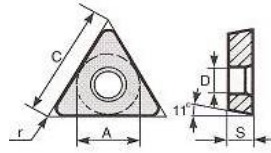
Normal	€ 4,40
Kaplamalı	€ 5,50
Çok kapl.	€ 5,90

TNUN-1604..

A=9,52 C=16,5 S=4,76

Normal	€ 3,20
Kaplamalı	€ 4,10
Çok kapl.	€ 4,30

SERTMETAL FREZE UCU



TPMA-1604..

A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=4,76

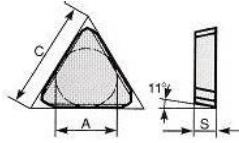
Normal	€ 2,40
Kaplamalı	€ 3,00
Çok kapl.	€ 3,20

TPMA-2204..

A=12,7 C=22 D=5,16 S=4,76

Normal	€ 4,10
Kaplamalı	€ 5,30
Çok kapl.	€ 5,70

SERTMETAL FREZE UCU

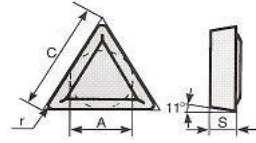


TPAN-1604..

A=9,52 C=16,5 S=4,76

Normal	€ 4,10
Kaplamalı	€ 5,20
Çok kapl.	€ 5,50

SERTMETAL TORNA UCU



TPMR-1103..

A=6,35 C=11 S=3,18

Normal	€ 2,10
Kaplamalı	€ 2,30
Çok kapl.	€ 2,40

TPMR-2204..

A=12,7 C=22 S=4,76

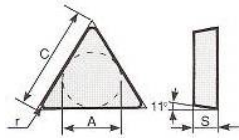
Normal	€ 4,40
Kaplamalı	€ 5,50
Çok kapl.	€ 5,90

TPMR-1603..

A=9,52 C=16,5 S=3,18

Normal	€ 2,70
Kaplamalı	€ 3,00
Çok kapl.	€ 3,10

SERTMETAL TORNA UCU



TPGN-1103..

A=6,35 C=11 S=3,18

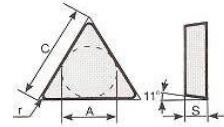
Normal	€ 3,90
Kaplamalı	€ 4,40
Çok kapl.	€ 4,70

TPGN-1603..

A=9,52 C=16,5 S=3,18

Normal	€ 5,40
Kaplamalı	€ 5,90
Çok kapl.	€ 6,20

SERTMETAL TORNA UCU



TPUN-1103..

A=6,35 C=11 S=3,18

Normal	€ 1,60
Kaplamalı	€ 2,10
Çok kapl.	€ 2,20

TPUN-2204..

A=12,7 C=22 S=4,76

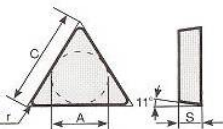
Normal	€ 3,50
Kaplamalı	€ 4,30
Çok kapl.	€ 4,70

TPUN-1603..

A=9,52 C=16,5 S=3,18

Normal	€ 2,00
Kaplamalı	€ 2,70
Çok kapl.	€ 2,80

SERTMETAL FREZE UCU

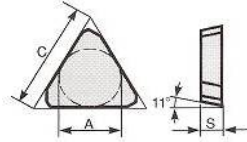


TPKA-1604..

A=9,52 C=16,5 S=4,76

Normal	€ 4,10
Kaplamalı	€ 5,20
Çok kapl.	€ 5,50

SERTMETAL FREZE UCU



TPKN-1103..

A=6,35 C=11 S=3,18

Normal	€ 2,20
Kaplamalı	€ 2,90
Çok kapl.	€ 3,00

TPKN-2204..

A=12,7 C=22 S=4,76

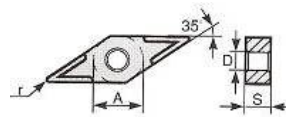
Normal	€ 3,60
Kaplamalı	€ 4,60
Çok kapl.	€ 5,20

TPKN-1603..

A=9,52 C=16,5 S=3,18

Normal	€ 2,40
Kaplamalı	€ 3,10
Çok kapl.	€ 3,50

SERTMETAL TORNA UCU

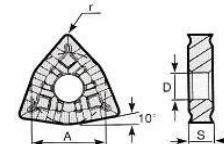


VNMG-2204..

A=12,7 D=5,16 S=4,76

Normal	€ 7,70
Kaplamalı	€ 10,70
Çok kapl.	€ 11,60

SERTMETAL TORNA UCU

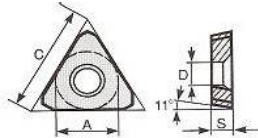


WNMG-0804..

A=12,7 D=5,16 S=4,76

Normal	€ 3,50
Kaplamalı	€ 3,90
Çok kapl.	€ 4,20

SERTMETAL FREZE UCU

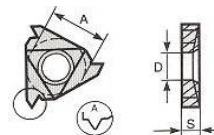


TPKX-1604..

A=9,52 C=16,5 D=3,81 S=4,76

Normal	€ 3,00
Kaplamalı	€ 3,90
Çok kapl.	€ 4,40

SERTMETAL DIŞ UCU



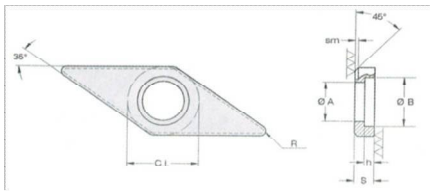
WIFD-1603..

A=9,52 D=3,85 S=3,68

Kaplamalı	€ 6,10
-----------	--------

WOLFRAM-CARB

KATER ALTLIĞI



WSVN-2-0001

A=8,4 d1=5,6 d2=6,85 S=3,18

VNMG için

€ 1,60

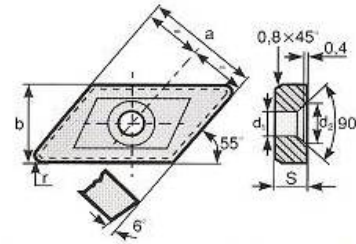
WSVN-2-0002

A=8,4 d1=5,6 d2=6,85 S=3,18

VNMG için

€ 1,60

KATER ALTLIĞI



WKS-16R/L

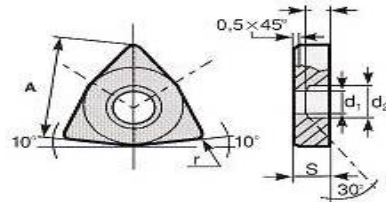
b=9,4 a=14,5 d1=3,3

d2=6 S=4,76

KNUX için

€ 2,40

KATER ALTLIĞI



WSWN-2-0001

A=12,5 d1=6,6 d2=7,7 S=3,18

WNMG için

€ 1,70

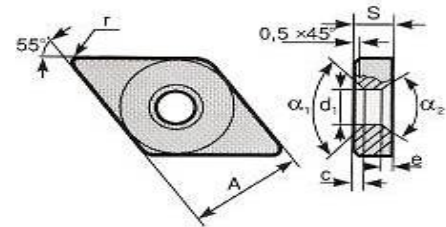
WSWN-3-0001

A=12,5 d1=6,6 d2=7,7 S=3,18

WNMG için

€ 2,60

KATER ALTLIĞI



WSDN-2-0001

A=8,4 d1=5,6 S=3,18 r=0,8

DNMA, DNMG, DNMM
DNMX için

€ 1,30

WSDN-3-0001

A=11,8 d1=6,6 S=3,18 r=1,2

DNMA, DNMG, DNMM
DNMX için

€ 1,90

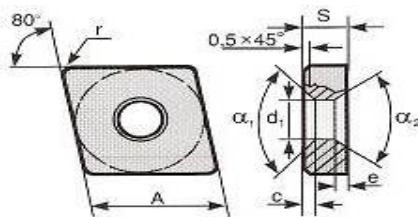
WSDN-4-0004

A=12,4 d1=7 S=4,76 r=1

DNMA, DNMG, DNMM
DNMX için

€ 2,70

KATER ALTLIĞI



WSCN-3-0001

A=11,8 d1=6,6 S=3,18 r=1,2

CNMA, CNMG, CNMM
CNMX için

€ 1,80

WSCN-3-0002

A=14,6 d1=8,05 S=4,76 r=1,4

CNMA, CNMG, CNMM
CNMX için

€ 3,00

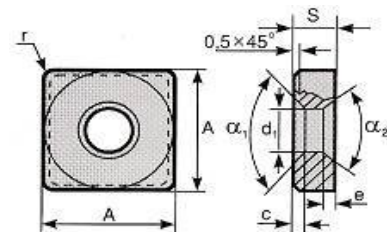
WSCN-3-0003

A=18,0 d1=9,75 S=7,76 r=1,6

CNMA, CNMG, CNMM
CNMX için

€ 4,10

KATER ALTLIĞI



WSSN-3-0004

A=11,8 d1=6,6 S=3,18 r=1,2

SNMA, SNMG, SNMM
SNMX için

€ 1,70

WSSN-3-0023

A=16,6 d1=8,07 S=4,76 r=1,6

SNMA, SNMG, SNMM
SNMX için

€ 3,10

WSSN-3-0005

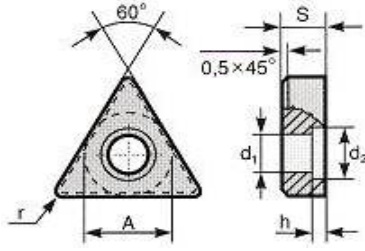
A=18,0 d1=9,75 S=4,76 r=1,2

SNMA, SNMG, SNMM
SNMX için

€ 4,10

WOLFRAM-CARB

KATER ALTLIĞI



WSTN-3-0016	€ 1,60
A=8,9 d1=5 S=3,18	
r=0,8 c=1,3 e=0,7	
TNMA, TNMG, TNMM TNMX için	

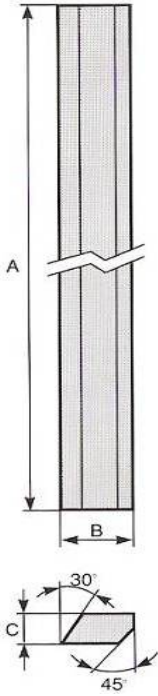
WSTN-3-0015	€ 2,20
A=11,8 d1=6,6 S=3,18	
r=0,8 c=1,3 e=0,7	
TNMA, TNMG, TNMM TNMX için	

WSTN-2-0002	€ 1,70
A=9,4 d1=5,2 d2=6,2 S=3,18	
r=0,8 h=2,2	
TNMA, TNMG, TNMM TNMX için	

WSTN-2-1020	€ 1,60
A=9,30 d1=5,6 d2=6,5	
S=3,18 r=1,2 h=2,5	
TNMA, TNMG, TNMM TNMX için	

WSTN-2-1018	€ 1,60
A=12,45 d1=6,26 d2=7,25	
S=3,18 r=0,8 h=2,45	
TNMA, TNMG, TNMM TNMX için	

ATB SERİSİ SERTMETAL KESME KALEMLERİ



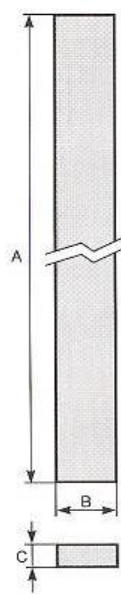
2 x6x165mm	€ 7,20
2 x8x165mm	€ 8,40
2 x10x165mm	€ 9,40
2 x12x165mm	€ 10,50
2 x14x165mm	€ 12,10
2 x16x165mm	€ 13,60
2 x18x165mm	€ 15,50
2 x20x165mm	€ 17,90
2 x22x165mm	€ 19,50
2 x24x165mm	€ 21,10

3 x6x165mm	€ 11,50
3 x8x165mm	€ 11,90
3 x10x165mm	€ 13,50
3 x12x165mm	€ 15,10
3 x14x165mm	€ 15,50
3 x16x165mm	€ 18,60
3 x18x165mm	€ 20,80
3 x20x165mm	€ 24,00
3 x22x165mm	€ 26,10
3 x24x165mm	€ 25,30
3 x26x165mm	€ 30,70
3 x28x165mm	€ 32,80
3 x30x165mm	€ 35,50

4 x8x165mm	€ 14,30
4 x10x165mm	€ 17,60
4 x12x165mm	€ 19,70
4 x14x165mm	€ 22,20
4 x16x165mm	€ 24,40
4 x18x165mm	€ 27,10
4 x20x165mm	€ 31,10
4 x22x165mm	€ 32,80
4 x24x165mm	€ 37,00
4 x26x165mm	€ 39,70
4 x28x165mm	€ 42,60
4 x30x165mm	€ 46,10
4 x32x165mm	€ 19,30
4 x34x165mm	€ 52,20
4 x36x165mm	€ 55,30
4 x40x165mm	€ 61,30

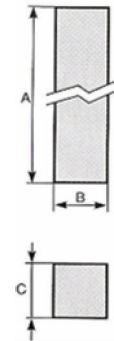
5 x22x165mm	€ 41,00
5 x23x165mm	€ 42,90
5 x24x165mm	€ 44,80
5 x25x165mm	€ 46,70
5 x26x165mm	€ 46,70
5 x30x165mm	€ 56,10

SERTMETAL KESME KALEMLERİ



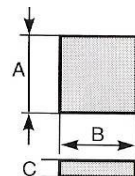
4 x1x100mm	€ 7,70
5 x3x100mm	€ 7,70
5 x4x100mm	€ 7,70
6 x4x100mm	€ 7,70
9 x3x100mm	€ 8,30
10 x2x140mm	€ 9,30
10 x2,5x100mm	€ 8,80
10 x2,5x140mm	€ 11,00
10 x3x100mm	€ 9,60
12 x2,5x100mm	€ 9,90
12 x3x100mm	€ 10,50
12 x3x140mm	€ 15,40
12 x3,5x100mm	€ 12,70
16 x2,5x100mm	€ 12,70
16 x2,5x140mm	€ 17,80
16 x3x100mm	€ 15,40
20 x2,5x100mm	€ 16,50
20 x3x100mm	€ 18,20
20 x3x140mm	€ 25,90
20 x3x160mm	€ 29,60

SERTMETAL TORNA KALEMLERİ



4 x4x100mm	€ 8,80
6 x6x100mm	€ 14,30
8 x8x100mm	€ 22,00
10 x10x100mm	€ 29,70
12 x12x100mm	€ 45,10
14 x14x100mm	€ 58,30
16 x16x100mm	€ 68,20
18 x18x100mm	€ 90,20

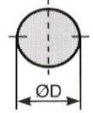
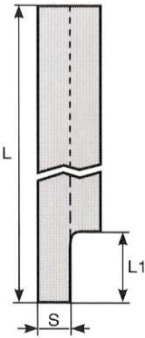
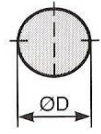
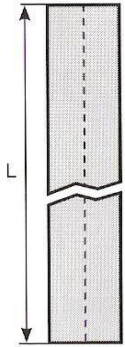
DÜĞMECİ ELMASLARI



1,5 x10x10mm	€ 1,10
2 x8x5mm	€ 1,10
2 x14x4mm	€ 1,70
2 x30x10mm	€ 2,90

WOLFRAM-CARB

SERTMETAL PANTOĞRAF KALEMLERİ

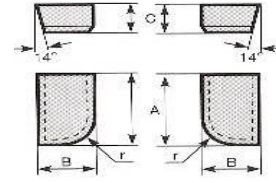


TAŞLANMIŞ	
2 x100mm	€ 5,30
2,5 x100mm	€ 5,80
3 x100mm	€ 6,20
4 x80mm	€ 5,70
4 x100mm	€ 7,00
5 x100mm	€ 9,30
6 x100mm	€ 12,10
6 x150mm	€ 23,10
7 x100mm	€ 14,90
8 x60mm	€ 10,40
8 x100mm	€ 17,00
10 x100mm	€ 23,00
12 x100mm	€ 31,90
12 x150mm	€ 56,10
14 x100mm	€ 42,90
16 x100mm	€ 52,80
18 x100mm	€ 60,50
20 x100mm	€ 84,70

TAŞLANMIŞ-BİLENMİŞ	
3 x100mm	€ 6,50
4 x100mm	€ 7,40
5 x100mm	€ 9,80
8 x60mm	€ 9,90
12 x150mm	€ 59,00
13 x100mm	€ 44,00

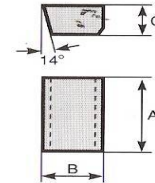
TAŞLANMAMIŞ	
5 x100mm	€ 8,70
8 x100mm	€ 16,10
12 x100mm	€ 30,30
18 x100mm	€ 57,50

A/B SERİSİ KAYNAKLI SERTMETAL UÇLAR



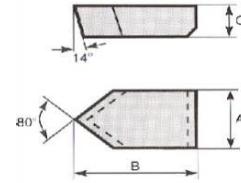
A/B-12	12x8x5mm	€ 1,70
A/B-16	16x10x6mm	€ 2,70
A/B-20	20x12x7mm	€ 3,90
A/B-25	25x14x8mm	€ 6,60
A/B-32	32x18x10mm	€ 16,50
A/B-40	40x22x12mm	€ 27,50
A/B-50	50x25x14mm	€ 49,50

C SERİSİ KAYNAKLI SERTMETAL UÇLAR



C-16	16x10x6mm	€ 2,80
C-20	20x12x7mm	€ 4,40
C-25	25x14x8mm	€ 7,70

E SERİSİ KAYNAKLI SERTMETAL UÇLAR



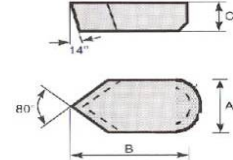
E-10	10x18x5mm	€ 2,20
E-16	16x22x7mm	€ 6,60
E-20	20x25x8mm	€ 9,90
E-25	25x28x9mm	€ 15,40

SERTMETAL PARMAK FREZELER



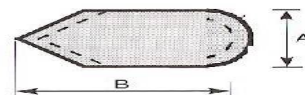
2mm	€ 19,80
3mm	€ 19,80
4mm	€ 16,50
5mm	€ 18,70
6mm	€ 22,00
7mm	€ 33,00
8mm	€ 33,00
10mm	€ 46,20
12mm	€ 60,50
14mm	€ 85,80
16mm	€ 121,00
18mm	€ 137,50
20mm	€ 159,50

F SERİSİ KAYNAKLI SERTMETAL UÇLAR



F-6	6x8x5mm	€ 1,40
F-8	8x10x6mm	€ 1,40
F-10	10x12x7mm	€ 2,80
F-12	12x14x8mm	€ 4,40
F-16	16x18x10mm	€ 9,90

BSM/F SERİSİ KAYNAKLI SERTMETAL UÇLAR



20x4x3	20x4x3mm	€ 1,10
30x5x4	30x5x4mm	€ 2,10
30x8x6	30x8x6mm	€ 3,90

SERTMETAL PARMAK FREZE

TEK AĞIZ KISA TİP



5	5x20x50mm	€ 15,00
6	6x25x80mm	€ 28,30
8	8x25x80mm	€ 37,30

SERTMETAL PARMAK FREZE

2 AĞIZ UZUN TİP



4	4x25x60mm	€ 25,60
5	5x25x75mm	€ 26,60
6	6x30x75mm	€ 28,30
8	8x30x75mm	€ 37,30
8	8x45x100mm	€ 48,10
10	10x40x100mm	€ 52,20
10	10x65x150mm	€ 89,30
12	12x40x100mm	€ 61,10
16	16x45x100mm	€ 127,80

SERTMETAL PARMAK FREZE

2 AĞIZ KISA TİP



2	2x7x38mm	€ 13,50
2,5	2,5x7x38mm	€ 13,50
5	5x16x50mm	€ 15,00
6	6x16x50mm	€ 17,50
8	8x20x60mm	€ 22,80
10	10x22x76mm	€ 33,70
12	12x26x75mm	€ 45,60
14	14x32x83mm	€ 68,20
16	16x32x92mm	€ 77,50
20	20x38x100mm	€ 136,80
20	20x45x100mm	€ 136,80

SERTMETAL PARMAK FREZE

3 AĞIZ KISA TİP



6	6x17x50mm	€ 17,50
10	10x25x63mm	€ 33,70
12	12x28x85mm	€ 45,60

SERTMETAL PARMAK FREZE

4 AĞIZ UZUN TİP



4	4x25x60mm	€ 25,60
5	5x25x75mm	€ 26,60
6	6x30x75mm	€ 28,30
10	10x40x100mm	€ 52,20
10	10x65x150mm	€ 89,30
12	12x75x100mm	€ 125,60
14	14x75x150mm	€ 137,30
20	20x45x100mm	€ 172,50
20	20x75x150mm	€ 206,70

SERTMETAL PARMAK FREZE

4 AĞIZ KISA TİP



2	2x8x38mm	€ 13,50
2	2x10x40mm	€ 13,50
2,5	2,5x10x40mm	€ 13,50
3	3x9x38mm	€ 12,00
3	3x12x40mm	€ 12,00
3,5	3,5x12x40mm	€ 14,30
4	4x12x40mm	€ 13,10
4	4x14x50mm	€ 13,10
5	5x14x50mm	€ 15,00
5	5x16x50mm	€ 15,00
6	6x17x50mm	€ 17,50
6	6x19x57mm	€ 17,50
6	6x22x63mm	€ 17,50
7	7x18x60mm	€ 25,80
10	10x20x72mm	€ 33,70
10	10x25x72mm	€ 33,70
12	12x27x83mm	€ 45,60
14	14x27x83mm	€ 68,20
14	14x35x82mm	€ 68,20
16	16x32x92mm	€ 77,50
18	18x32x92mm	€ 125,60
18	18x35x100mm	€ 125,60
20	20x36x100mm	€ 136,80
20	20x40x105mm	€ 136,80
25	25x45x120mm	€ 198,50

SERTMETAL PARMAK FREZE

4 AĞIZ UZUN TİP-RADYUS BAŞLI



3	3x20x60mm	€ 26,60
4	4x25x60mm	€ 27,70
5	5x25x75mm	€ 29,90
6	6x28x75mm	€ 32,50
8	8x30x75mm	€ 42,60

SERTMETAL PARMAK FREZE

4 AĞIZ KISA TİP-RADYUS BAŞLI



2	2x8x38mm	€ 15,00
2,5	2,5x9x38mm	€ 16,00
3	3x10x38mm	€ 14,10
4	4x13x50mm	€ 15,70
5	5x17x50mm	€ 19,40
6	6x20x57mm	€ 21,30
8	8x20x64mm	€ 28,10
10	10x21x72mm	€ 41,70

SERTMETAL MATKAP UCU



4	4x20x55mm	€ 11,80
5	5x25x60mm	€ 14,90
6	6x25x65mm	€ 20,50
8	8x35x80mm	€ 37,60
9	9x40x85mm	€ 42,80



KILAVUZ VE PAFTA TAKIMLARI



MM

264800301

€ 385,00

M. 3-12

m3-4-5-6-7-8-9-10-11-12

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

264800401

€ 352,00

M. 5-12

m5-6-7-8-9-10-11-12

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (4)

264800601

€ 759,00

M. 3-24

m3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (7)

264800701

€ 1.395,00

M. 5-30

m5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-27-30

Kılavuz kolu (3)-Pafta kolu (7)



MM

49501

€ 125,00

M. 3-12

m3-4-5-6-8-10-12

Kılavuz kolu (1)-Pafta kolu (1)

Cırcırlı Kılavuz kolu (1)+Diş tarağı

10360009046

€ 228,50

M. 3-12

m3-4-5-6-8-10-12

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

Tornavida+Cırcırlı Kılavuz kolu (2)

Diş tarağı-Matkap ucu (7)

10360009146

€ 350,30

M. 3-20

m3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (6)

Tornavida+Cırcırlı Kılavuz kolu (2)

Tornavida+Diş tarağı

KILAVUZ VE PAFTA TAKIMLARI



Mf

264801002

€ 286,00

Mf. 3-12

mf3x0,35-4x0,5-5x0,5-6x0,75-8x0,75

8x1-10x1-12x1,5

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

264801102

€ 512,00

Mf. 6-20

mf6x0,75-8x0,75-8x1-10x1-12x1-12x1,5

14x1,25-14x1,5-16x1,5-18x1,5-20x1,5

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

264801202

€ 748,00

Mf. 6-24

mf6x0,75-8x0,75-8x1-10x1-12x1-12x1,5

14x1,25-14x1,5-16x1,5-18x1,5-20x1,5

22x1,5-24x1,5

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (6)



UNC

264805003

€ 275,00

UNC 1/4"-1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (4)

264805103

€ 480,00

UNC 1/4"-3/4"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

264805303

€ 730,00

UNC 1/4"-1"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4-7/8-1

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (6)

264805403

€ 1.830,00

UNC 1/4"-1.1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4-7/8-1

1.1/8-1.1/4-1.3/8-1.1/2

Kılavuz kolu (3)-Pafta kolu (7)

KILAVUZ VE PAFTA TAKIMLARI



BSW

264803010

€ 319,00

BSW 1/8" - 1/2"

1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

264803110

€ 275,00

BSW 1/4" - 1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (4)

264803210

€ 480,00

BSW 1/4" - 3/4"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

264803410

€ 730,00

BSW 1/4" - 1"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4-7/8-1

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (6)

264803510

€ 1.830,00

BSW 1/4" - 1.1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4-7/8-1

1.1/8-1.1/4-1.3/8-1.1/2

Kılavuz kolu (3)-Pafta kolu (7)



UNF

264806004

€ 255,00

UNF 1/4" - 1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (4)

264806104

€ 425,00

UNF 1/4" - 3/4"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (5)

264806304

€ 640,00

UNF 1/4" - 1"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4-7/8-1

Kılavuz kolu (2)-Pafta kolu (6)

KILAVUZ VE PAFTA TAKIMLARI



G-BSP

264802014

€ 627,00

G-BSP 1/8" - 1"

1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1

Kılavuz kolu (3)-Pafta kolu (5)

264802114

€ 836,00

G-BSP 1/8" - 1"

1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1

Kılavuz kolu (3)-Pafta kolu (5)

264802214

€ 1.785,00

G-BSP 1/4" - 1.1/2"

1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2

Kılavuz kolu (3)-Pafta kolu (6)

DÖKÜM KILAVUZ KOLLARI



No:0

130mm

€ 4,60

m1-8

1/16-1/4

No:1

176mm

€ 4,80

m1-10

1/16-3/8 G1/8

No:1.1/2

176mm

€ 4,80

m1-12

1/16-1/2 G1/8

No:2

280mm

€ 7,90

m4-12

5/32-1/2 G1/8

No:3

380mm

€ 15,60

m5-20

7/32-3/4 G1/8-1/2

No:4

505mm

€ 29,40

m11-27

7/16-1 G1/4-3/4

No:5L

700mm

€ 40,80

m13-32

1/2-1.1/4 G1/4-1

ÇELİK KILAVUZ KOLLARI



No:0	130mm	€ 7,50
m1-8	1/16-1/4	
No:1	180mm	€ 8,60
m1-10	1/16-3/8 G1/8	
No:1.1/2	205mm	€ 8,60
m1-12	1/16-1/2 G1/8	
No:2	280mm	€ 15,40
m4-12	5/32-1/2 G1/8	
No:3	380mm	€ 29,50
m5-20	7/32-3/4 G1/8-1/2	
No:4	500mm	€ 52,00
m11-27	7/16-1 G1/4-3/4	
No:5	700mm	€ 61,00
m13-32	1/2-1,1/4 G1/4-1	
No:6	1000mm	€ 102,00
m18-42	3/4-1,1/2 G1/2-1,1/4	
No:7	1250mm	€ 114,00
m25-52	1-2,1/8 G3/4-2,1/4	
No:8	1250mm	€ 276,00
m25-64	1-2,1/2 G3/4-3	

CİRCİRLİ KILAVUZ KOLLARI



No:1	85mm	€ 10,20
m3-10	1/8-3/8	
No:10	250mm	€ 16,80
m3-10	1/8-3/8	

DÖKÜM PAFTA KOLLARI



16x5	160mm	€ 3,60
m1-2,6	BSW 1/16-3/32	
20x5	200mm	€ 3,60
m3-4	BSW 1/8-5/32	
20x7	200mm	€ 3,60
m4,5-6	BSW 3/16-1/4	
25x9	224mm	€ 4,40
m7-9	BSW 5/16	
30x11	280mm	€ 7,10
m10-11	BSW 3/8-7/16	
38x10	315mm	€ 11,60
m-ince 12-15	G 1/4	
38x14	315mm	€ 11,60
m12-14	BSW 1/2-9/16	
45x14	450mm	€ 14,30
m-ince 16-20	G 3/8-1/2	
45x18	450mm	€ 14,30
m16-20	BSW 5/8-13/16	
55x16	560mm	€ 18,80
m-ince 22-26	G 5/8-3/4	
55x22	560mm	€ 18,80
m22-24	BSW 7/8-1	
65x18	630mm	€ 26,40
m-ince 27-36	G 7/8-1	
65x25	630mm	€ 26,40
m27-36	BSW 1,1/8-1,3/8	
75x22	800mm	€ 49,00
m38-42	BSW 1,1/2-1,11/16	

No:2	100mm	€ 12,60
m5-12	7/32-1/2	
No:20	300mm	€ 20,40
m5-12	7/32-1/2	

PAFTALAR



METRİK DİŞ	
MM	Din:223
1x0,25	€ 12,30
1,2x0,25	€ 12,30
1,4x0,3	€ 12,30
1,7x0,35	€ 12,30
2x0,4	€ 10,70
2,3x0,4	€ 10,70
2,5x0,45	€ 10,70
2,6x0,45	€ 10,70
3x0,5	€ 5,10
3,5x0,6	€ 7,90
4x0,7	€ 5,10
4,5x0,75	€ 7,90
5x0,8	€ 5,40
6x1	€ 5,40
7x1	€ 8,60
8x1,25	€ 5,70
10x1,5	€ 8,60
12x1,75	€ 13,90
14x2	€ 13,90
16x2	€ 21,50
18x2,5	€ 21,50
20x2,5	€ 21,50
22x2,5	€ 42,00
24x3	€ 42,00
27x3	€ 56,20
30x3,5	€ 56,20
33x3,5	€ 60,00
36x4	€ 60,00
42x4,5	€ 98,00
SOL	
4x0,7	€ 8,90
5x0,8	€ 9,50
6x1	€ 9,50
8x1,25	€ 11,00
10x1,5	€ 14,40
12x1,75	€ 20,50
14x2	€ 23,50
16x2	€ 32,60
18x2,5	€ 32,60
20x2,5	€ 32,60
22x2,5	€ 49,20
24x3	€ 49,20

KALIN DİŞ	
BSW	Din:223
1/8x40	€ 11,20
5/32x32	€ 11,20
3/16x24	€ 11,20
1/4x20	€ 11,20
5/16x18	€ 12,80
3/8x16	€ 14,20
7/16x14	€ 16,50
1/2x12	€ 18,50
9/16x12	€ 22,90
5/8x11	€ 25,00
3/4x10	€ 25,00
7/8x9	€ 42,80
1x8	€ 42,80
1,1/8x7	€ 64,70
1,1/4x7	€ 64,70
1,3/8x6	€ 64,70
1,1/2x6	€ 64,70

METRİK İNCE DİŞ	
Mf	Din:223
3x0,35	€ 11,80
4x0,5	€ 11,80
5x0,5	€ 11,80
6x0,75	€ 10,20
8x0,75	€ 10,70
8x1	€ 10,70
9x1	€ 16,10
10x1	€ 12,30
10x1,25	€ 12,30
12x1	€ 15,70
12x1,25	€ 15,70
12x1,5	€ 15,20
13x1,5	€ 20,70
14x1	€ 20,70
14x1,25	€ 17,30
14x1,5	€ 17,30
16x1	€ 28,10
16x1,25	€ 28,10
16x1,5	€ 22,10
18x1	€ 25,80
18x1,5	€ 22,10
18x2	€ 26,40
20x1,5	€ 22,10
20x2	€ 26,40
22x1,25	€ 42,70
22x1,5	€ 38,50
22x2	€ 42,70
24x1,5	€ 38,50
24x2	€ 42,70
26x1,5	€ 55,10
27x1,5	€ 63,00
28x1	€ 63,00
28x1,5	€ 63,00
30x1,5	€ 63,00
30x2	€ 63,00
30x3	€ 63,00
32x1,5	€ 63,00
32x2	€ 63,00
33x1,5	€ 63,00
36x1,5	€ 63,00
36x18	€ 63,00
38x1,5	€ 102,00
39x1,5	€ 102,00
42x18	€ 102,00
48x2	€ 170,00

KONİK BORU DİŞ	
NPT	
1/8x27	€ 40,20
1/4x18	€ 49,20
3/8x18	€ 62,40
1/2x14	€ 62,40
3/4x14	€ 99,60
1x11,5	€ 147,60

İNCE DİŞ	
UNF	Din:223
8-36	€ 11,80
10-32	€ 11,80
12-32	€ 11,80
14-24	€ 11,80
1/4x28	€ 11,20
5/16x24	€ 12,80
3/8x24	€ 14,20
7/16x20	€ 16,50
1/2x20	€ 18,50
9/16x18	€ 22,90
5/8x18	€ 25,00
3/4x16	€ 25,00
7/8x14	€ 42,80
1x12	€ 42,80
1x14	€ 42,80
1,1/8x12	€ 64,70
1,1/4x12	€ 64,70
1,3/8x12	€ 64,70
1,1/2x12	€ 64,70
İNCE DİŞ	
UNF	Din:223
SOL	
1/2x20	€ 31,80

KALIN DİŞ	
UNC	Din:223
1/2x13	€ 18,50
1,1/2x6	€ 64,70

İNCE DİŞ	
BSF	
3/16x32	€ 11,20
7/8x11	€ 43,90

BORU DİŞ	
G-BSP	Din:5158
1/8x28	€ 16,60
1/4x19	€ 16,90
3/8x19	€ 22,50
1/2x14	€ 22,50
5/8x14	€ 40,70
3/4x14	€ 40,70
7/8x14	€ 54,60
1x11	€ 54,60
1,1/8x11	€ 92,00
1,1/4x11	€ 92,00
1,3/8x11	€ 160,50
1,1/2x11	€ 160,50

EL KILAVUZLARI



METRİK DİŞ		
MM	3'lü	Din:352
2x04		€ 14,10
2,5x0,45		€ 14,10
2,6x0,45		€ 14,10
3x0,5		€ 7,20
3,5x0,6		€ 10,50
4x0,7		€ 7,20
5x0,8		€ 8,10
6x1		€ 8,10
7x1		€ 13,20
8x1,25		€ 10,50
10x1,5		€ 13,80
12x1,75		€ 18,00
14x2		€ 20,70
16x2		€ 25,80
18x2,5		€ 33,90
20x2,5		€ 39,00
22x2,5		€ 48,30
24x3		€ 60,00
27x3		€ 93,00
30x3,5		€ 126,00
33x3,5		€ 162,00
36x4		€ 192,00
42x4,5		€ 276,00
SOL		
3x0,5		€ 12,60
4x0,7		€ 12,60
5x0,8		€ 14,40
6x1		€ 15,00
8x1,25		€ 17,10
10x1,5		€ 23,40
12x1,75		€ 30,60
14x2		€ 33,90
16x2		€ 42,30
18x2,5		€ 54,90
20x2,5		€ 61,50
22x2,5		€ 75,00
24x3		€ 105,00
27x3		€ 168,00
30x3,5		€ 204,00
33x3,5		€ 252,00

KALIN DİŞ		
UNC	3'lü	Din:352
10x24		€ 13,50
1/4x20		€ 13,50
3/8x16		€ 16,80
1/2x13		€ 25,80
1,1/2x6		€ 202,20

METRİK İNCE DİŞ		
Mf	2'li	Din:2181
3x0,35		€ 14,40
4x0,5		€ 14,40
5x0,5		€ 14,40
6x0,75		€ 12,80
8x0,75		€ 12,80
8x1		€ 12,80
9x0,75		€ 14,40
9x1		€ 14,40
10x1		€ 12,80
10x1,25		€ 14,40
11x1		€ 18,60
12x0,75		€ 18,60
12x1		€ 18,60
12x1,25		€ 18,60
12x1,5		€ 17,00
13x1,5		€ 28,40
14x1		€ 28,40
14x1,25		€ 21,40
14x1,5		€ 18,40
16x1		€ 31,40
16x1,5		€ 22,40
18x1		€ 34,40
18x1,5		€ 25,80
18x2		€ 34,40
20x1		€ 43,20
20x1,5		€ 31,40
20x2		€ 43,20
22x1		€ 44,80
22x1,5		€ 44,80
22x2		€ 44,80
24x1,5		€ 47,00
24x2		€ 60,00
25x1,5		€ 88,00
27x1,5		€ 88,00
28x1,5		€ 104,00
28x2		€ 104,00
29x1,5		€ 104,00
30x1,5		€ 122,00
30x2		€ 122,00
32x1,5		€ 122,00
32x2		€ 122,00
33x1,5		€ 122,00
36x1,5		€ 157,00
SOL		
10x1		€ 19,00

İNCE DİŞ		
BSF	2'li	
3/16x32		€ 9,00
7/8x11		€ 45,00

KALIN DİŞ		
BSW	3'lü	Din:352
1/8x40		€ 13,80
5/32x32		€ 13,80
3/16x24		€ 13,50
1/4x20		€ 13,50
5/16x18		€ 15,00
3/8x16		€ 16,80
7/16x14		€ 21,30
1/2x12		€ 25,80
9/16x12		€ 33,60
5/8x11		€ 37,80
3/4x10		€ 50,70
7/8x9		€ 67,50
1x8		€ 77,70
1,1/8x7		€ 119,70
1,1/4x7		€ 134,70
1,3/8x6		€ 175,20
1,1/2x6		€ 202,20

İNCE DİŞ		
UNF	2'li	Din:2181
8-36		€ 9,00
10-32		€ 9,00
1/4x28		€ 9,00
5/16x24		€ 10,00
3/8x24		€ 11,20
7/16x20		€ 14,20
1/2x20		€ 17,20
9/16x18		€ 22,40
5/8x18		€ 25,20
3/4x16		€ 33,80
7/8x14		€ 45,00
1x12		€ 51,80
1x14		€ 56,00
1,1/8x12		€ 79,80
1,1/4x12		€ 89,80
1,3/8x12		€ 116,80
1,1/2x12		€ 134,80

BORU DİŞ		
G-BSP	2'li	Din:5157
1/8x28		€ 11,80
1/4x19		€ 13,20
3/8x19		€ 19,20
1/2x14		€ 27,40
5/8x14		€ 38,80
3/4x14		€ 38,80
7/8x14		€ 65,20
1x11		€ 65,20
1,1/8x11		€ 114,00
1,1/4x11		€ 114,00
1,3/8x11		€ 156,00
1,1/2x11		€ 156,00
3x11		€ 2.148,00

MAKİNE KILAVUZLARI



METRİK DİŞ

MM	DÜZ	HELİS	SON
2-10mm	Din:371	Din:371	Din:352
12-42mm	Din:376	Din:376	
2x0,4	€ 8,40	€ 9,00	
2,5x0,45	€ 8,40	€ 9,00	
3x0,5	€ 6,00	€ 7,60	€ 4,00
3,5x0,6	€ 6,70	€ 8,30	
4x0,7	€ 6,00	€ 7,60	€ 4,00
5x0,8	€ 6,40	€ 8,40	€ 4,30
6x1	€ 6,40	€ 8,40	€ 4,60
8x1,25	€ 8,00	€ 10,20	€ 5,50
10x1,5	€ 10,00	€ 12,80	€ 6,60
12x1,75	€ 11,80	€ 15,00	€ 9,50
14x2	€ 15,50	€ 19,30	€ 12,60
16x2	€ 17,10	€ 21,40	€ 17,40
18x2,5	€ 27,60	€ 31,80	€ 21,60
20x2,5	€ 38,40	€ 42,00	€ 24,00
22x2,5	€ 42,00	€ 55,20	€ 34,20
24x3	€ 45,60	€ 57,60	€ 37,40
27x3	€ 72,00	€ 93,60	
30x3,5	€ 76,80	€ 98,40	
33x3,5	€ 108,00	€ 140,40	
36x4	€ 176,00	€ 222,00	
42x4,5	€ 261,00	€ 336,00	

KALIN DİŞ

BSW	DÜZ	HELİS	SON
1/8-1/2	Din:371	Din:371	Din:352
9/16-1 1/2	Din:376	Din:376	
1/8x40	€ 10,30	€ 12,80	€ 4,60
5/32x32	€ 10,30	€ 12,80	€ 4,60
3/16x24	€ 10,30	€ 12,80	€ 4,50
1/4x20	€ 10,30	€ 12,80	€ 4,50
5/16x18	€ 13,10	€ 16,10	€ 5,00
3/8x16	€ 14,60	€ 17,60	€ 5,60
7/16x14	€ 17,40	€ 21,70	€ 7,10
1/2x12	€ 17,40	€ 21,70	€ 8,60
9/16x12	€ 26,50	€ 32,00	€ 11,20
5/8x11	€ 26,50	€ 32,00	€ 12,60
3/4x10	€ 51,60	€ 63,80	€ 16,90
7/8x9	€ 62,40	€ 78,00	€ 22,50
1x8	€ 70,80	€ 87,60	€ 25,90
1 1/4x7	€ 99,00	€ 111,60	
1 3/8x6	€ 206,40	€ 243,60	
1 1/2x6	€ 206,40	€ 243,60	

KALIN DİŞ

UNC	DÜZ	HELİS	SON
	Din:376	Din:376	Din:352
3/8x16	€ 14,60	€ 17,60	€ 5,60
1/2x13	€ 17,40	€ 21,70	€ 8,60

METRİK İNCE DİŞ

Mf	DÜZ	HELİS	SON
	Din:374	Din:374	Din:2181
5x0,5	€ 13,10	€ 14,80	
6x0,75	€ 13,10	€ 14,80	€ 6,40
8x0,75	€ 13,10	€ 14,80	€ 6,40
8x1	€ 13,10	€ 14,80	€ 6,40
10x1	€ 15,10	€ 17,40	€ 6,40
10x1,25	€ 15,10	€ 17,40	€ 7,20
11x1			€ 9,30
12x1	€ 20,80	€ 22,50	€ 9,30
12x1,25	€ 20,80	€ 22,50	€ 9,30
12x1,5	€ 20,80	€ 22,50	€ 8,50
14x1	€ 26,80	€ 27,50	€ 14,20
14x1,25	€ 26,80	€ 27,50	€ 10,70
14x1,5	€ 26,80	€ 27,50	€ 9,20
16x1	€ 30,00	€ 31,90	
16x1,5	€ 30,00	€ 31,90	€ 11,20
18x1	€ 40,80	€ 45,50	€ 17,20
18x1,5	€ 40,80	€ 45,50	€ 12,90
18x2	€ 40,80	€ 45,50	
20x1	€ 45,60	€ 50,40	
20x1,5	€ 45,60	€ 50,40	€ 15,70
20x2	€ 45,60	€ 50,40	€ 21,60
22x1,5	€ 55,20	€ 61,20	€ 22,40
22x2	€ 55,20	€ 61,20	€ 22,40
24x1	€ 64,80		
24x1,5	€ 64,80	€ 73,20	€ 23,50
24x2	€ 64,80	€ 73,20	€ 30,00
25x1	€ 68,40	€ 77,00	
26x1,5	€ 68,40	€ 77,00	€ 43,90
28x1,5	€ 82,00	€ 88,00	€ 51,90
28x2	€ 82,00	€ 88,00	
30x1,5	€ 92,40	€ 101,00	€ 61,00
30x2	€ 92,40	€ 101,00	€ 61,00
32x1,5	€ 113,00	€ 125,00	€ 61,00
32x2	€ 113,00	€ 125,00	
33x1,5	€ 113,00	€ 125,00	
33x2	€ 113,00	€ 125,00	
36x1,5	€ 142,00	€ 159,00	
42x2	€ 188,00	€ 207,00	

KONİK BORU DİŞ

NPT	DÜZ	HELİS	SON
1/8x27	€ 20,20		€ 13,90
1/4x18	€ 25,20		€ 15,50
3/8x18	€ 31,60		€ 21,40
1/2x14	€ 44,40		€ 26,80
3/4x14	€ 67,20		€ 35,80
1x11,5	€ 96,00		€ 56,20
1 1/4x11,5			€ 85,60
1 1/2x11,5			€ 160,50

MAKİNE KILAVUZLARI



İNCE DİŞ

UNF	DÜZ	HELİS	SON
1/4-3/8 7/16-1.1/2	Din:371 Din:376	Din:371 Din:376	Din:352
10-32	€ 10,30	€ 12,80	
1/4x28	€ 10,30	€ 12,80	€ 4,50
5/16x24	€ 13,10	€ 16,10	€ 5,00
3/8x24	€ 14,60	€ 17,60	€ 5,60
7/16x20	€ 17,40	€ 21,70	€ 7,10
1/2x20	€ 17,40	€ 21,70	€ 8,60
9/16x18	€ 26,50	€ 32,00	€ 11,20
5/8x18	€ 26,50	€ 32,00	€ 12,60
3/4x16	€ 51,60	€ 63,80	€ 16,90
7/8x14	€ 62,40	€ 78,00	€ 22,50
1x12	€ 70,80	€ 87,60	€ 25,90
1x14	€ 70,80	€ 87,60	
1,1/4x12	€ 99,00	€ 111,60	
1,1/2x12	€ 206,40	€ 243,60	

BORU DİŞ

G-BSP	DÜZ	HELİS	SON
	Din:5156	Din:5156	Din:5157
1/8x28	€ 16,10	€ 18,50	€ 5,90
1/4x19	€ 19,80	€ 23,40	€ 6,60
3/8x19	€ 24,00	€ 30,00	€ 9,60
1/2x14	€ 35,30	€ 42,00	€ 13,70
5/8x14	€ 39,60	€ 49,20	
3/4x14	€ 52,30	€ 62,40	€ 19,40
7/8x14	€ 65,20	€ 76,80	
1x11	€ 75,60	€ 96,00	€ 32,60
1,1/8x11	€ 105,60	€ 140,40	
1,1/4x11	€ 144,00	€ 168,00	€ 56,70
1,3/8x11	€ 168,00	€ 220,80	
1,1/2x11	€ 199,20	€ 240,00	€ 77,60
1,3/4x11	€ 261,60	€ 345,60	€ 155,20
3x11			€ 1.074,00

PLASTİK DİŞİ

PG	DÜZ	HELİS	SON
			Din:40430
PG.11x18			€ 24,70

TİTANYUM KAPLI

METRİK DİŞ

MM	DÜZ
2-10mm 12-42mm	Din:371 Din:376
4x0,7	€ 9,80
5x0,8	€ 10,20
6x1	€ 10,70
8x1,25	€ 13,30
10x1,5	€ 17,00
12x1,75	€ 22,60

METRİK İNCE DİŞ

Mf	DÜZ
2-10mm 12-42mm	Din:371 Din:376
10x1,25	€ 19,70

SOMUN İÇİN

METRİK DİŞ

MM	DÜZ
2-10mm 12-42mm	Din:371 Din:376
6x1	€ 17,60
10x1,5	€ 26,40
14x2	€ 46,60

KALIN DİŞ

BSW	DÜZ
1/8-1/2 9/16-1.1/2	Din:371 Din:376
3/8x16	€ 35,70
7/16x14	€ 42,40
5/8x11	€ 64,60

İNCE DİŞ

UNF	DÜZ
1/4-3/8 7/16-1.1/2	Din:371 Din:376
1/4x28	€ 25,10
1/2x20	€ 42,40

BORU DİŞ

G-BSP	DÜZ
	Din:5156
1/2x14	€ 85,90



KOMBİ

METRİK DİŞ

MM	Din:13
3x0,5	€ 19,40
4x0,7	€ 19,40
5x0,8	€ 19,40
6x1	€ 21,60
8x1,25	€ 24,70
10x1,5	€ 27,10
12x1,75	€ 31,80

ATLAMALI DİŞ

METRİK DİŞ

MM	Din:371 Din:376
2-10mm 12-42mm	Din:371 Din:376
M.10	€ 16,60
M.14	€ 25,80
M.18	€ 39,00

HELİ-COİL TAKIMLAR



MM

B5101

€ 157,50

3-12

m3-4-5-6-8-10-12

Takıcı (7)-Kırıcı (7)-Matkap ucu (7)

Yay/Adet 15-15-15-15-15-10-10

B5104

€ 153,90

5-12

m5-6-8-10-12

Takıcı (5)-Kırıcı (5)-Matkap ucu (5)

Yay/Adet 15-15-15-10-10

B5131

€ 82,40

5-8

m5-6-8

Takıcı (3)-Kırıcı (3)-Matkap ucu (3)

Yay/Adet 15-15-15

B5130

€ 93,40

6-10

m6-8-10

Takıcı (3)-Kırıcı (3)-Matkap ucu (3)

Yay/Adet 15-15-10

Tapa

B5116

€ 173,00

6-14x1,5 (Tapa için)

m6-8-10-12-14x1,5

Takıcı (5)-Kırıcı (4)

Yay/Adet 15-15-10-10-10

Buji

B5108

€ 178,50

6-14x1,25 (Buji için)

m6-8-10-12-14x1,25

Takıcı (5)-Kırıcı (4)-Matkap ucu (4)

Yay/Adet 15-15-10-10-10

HELİ-COİL TAKIMLAR



BSW

B5122

€ 194,70

1/4"-1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Takıcı (5)-Kırıcı (5)-Matkap ucu (5)

Yay/Adet 25-25-25-10-10

UNC

B5120

€ 182,70

1/4"-1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Takıcı (5)-Kırıcı (5)-Matkap ucu (5)

Yay/Adet 25-25-25-10-10

UNF

B5121

€ 182,70

1/4"-1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Takıcı (5)-Kırıcı (5)-Matkap ucu (5)

Yay/Adet 25-25-25-10-10

BSF

B5123

€ 198,50

1/4"-1/2"

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

Takıcı (5)-Kırıcı (5)-Matkap ucu (5)

Yay/Adet 25-25-25-10-10

G-BSP

B5124

€ 237,30

1/8"-1/2"

1/8-1/4-3/8-1/2

Takıcı (4)-Kırıcı (2)-Matkap ucu (3)

Yay/Adet 5-5-5-5-5

NPT

B5126

€ 412,40

1/8"-1/2"

1/8-1/4-3/8-1/2

Takıcı (4)

Yay/Adet 5-5-5-5-5

HELİ-COİL TAMİR TAKIMLARI



2x0,4	B4001	€ 22,60
-------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (20)

3x0,5	B4005	€ 21,60
-------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (20)

4x0,7	B4007	€ 21,60
-------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (20)

5x0,8	B4009	€ 21,60
-------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (20)

6x1	B4010	€ 24,30
-----	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (20)

8x1	B4013	€ 30,90
-----	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (20)

8x1,25	B4012	€ 30,90
--------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (20)

10x1	B4018	€ 33,00
------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (15)

10x1,25	B4017	€ 33,00
---------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (15)

10x1,5	B4016	€ 33,00
--------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (15)

12x1,25	B4023	€ 37,00
---------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (10)

12x1,5	B4022	€ 37,00
--------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (10)

12x1,75	B4021	€ 37,00
---------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (10)

14x1,5	B4029	€ 41,40
--------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (10)

14x2	B4028	€ 41,40
------	-------	---------

Takıcı-Kirici-Matkap ucu-Yay (10)

16x2	B4032	€ 50,10
------	-------	---------

Takıcı-Yay (10)

18x1,5	B4036	€ 59,40
--------	-------	---------

Takıcı-Yay (5)

18x2,5	B4034	€ 59,40
--------	-------	---------

Takıcı-Yay (5)

20x1,5	B4039	€ 64,40
--------	-------	---------

Takıcı-Yay (5)

20x2,5	B4037	€ 64,40
--------	-------	---------

Takıcı-Yay (5)

22x2,5	B4040	€ 74,10
--------	-------	---------

Takıcı-Yay (5)

24x3	B4043	€ 85,50
------	-------	---------

Takıcı-Yay (5)

HELİ-COİL BUJİ TAMİR TAKIMLARI



12x1,25	ZK6012	€ 44,10
---------	--------	---------

Takıcı-Yay (15)

14x1,25	ZK6014	€ 52,50
---------	--------	---------

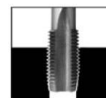
Takıcı-Yay (15)

BaerCoil Uygulaması



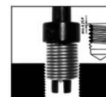
1-DELME

Hasarlı dişi uygun ölçüdeki matkapla delin. (Setler uygun ölçü matkapları içermektedir.)



2-DİŞ AÇMA

Delinen yeni yuvaya BearCoil kılavuzu ile yeni bir diş çekin. Bu işlem esnasında diş açma yağı kullanınız.



3-BAERCOİL MONTAJI

Takıcıya yerleştirdiğiniz BaerCoil yayı yuvayı ortalarak ve hafifçe bastırarak çevirin.



4-SONLANDIRMA

Yerleştirme işlemi tamamlandığında kırıcı aparatla BaerCoil'in içindeki sıkırmak için tuttuğunuz parçayı bastırarak kırınız. Kırduğunuz bu parçayı bir pense yada kargaburun yardımıyla alınız.

HELİ-COİL TEK KILAVUZLAR



METRİK-İNCE DİŞ	
MM-Mf	SON
2x0,4	€ 7,40
2,5x0,45	€ 7,40
3x0,5	€ 6,50
3,5x0,6	€ 6,50
4x0,7	€ 6,50
5x0,8	€ 6,50
6x1	€ 6,50
7x1	€ 8,10
8x1	€ 8,10
8x1,25	€ 8,10
9x1,25	€ 10,00
10x1	€ 10,00
10x1,25	€ 10,00
10x1,5	€ 10,00
11x1,5	€ 11,20
12x1	€ 13,70
12x1,25	€ 13,70
12x1,5	€ 13,70
12x1,75	€ 11,20
14x1	€ 15,60
14x1,25	€ 15,60
14x1,5	€ 15,60
14x2	€ 15,60
16x1,5	€ 19,70
16x2	€ 19,70
18x1,5	€ 24,60
18x2	€ 24,60
18x2,5	€ 24,60
20x1,5	€ 27,30
20x2	€ 27,30
20x2,5	€ 27,30
22x1,5	€ 31,50
22x2	€ 31,50
22x2,5	€ 31,50
24x1,5	€ 39,70
24x2	€ 39,70
24x3	€ 39,70

KALIN DİŞ	
BSW	SON
1/8x40	€ 6,40
3/16x24	€ 6,40
1/4x20	€ 6,40
5/16x18	€ 7,10
3/8x16	€ 7,40
7/16x14	€ 9,80
1/2x12	€ 11,20
9/16x12	€ 18,60
5/8x11	€ 23,00
11/16x11	€ 28,00
3/4x10	€ 28,00
7/8x9	€ 40,40
1"x8	€ 40,40

KALIN DİŞ	
UNC	SON
2x56	€ 9,80
4x40	€ 9,80
5x40	€ 9,80
6x32	€ 9,80
8x32	€ 9,80
10x24	€ 9,80
12x24	€ 9,80
1/4x20	€ 6,40
5/16x18	€ 7,10
3/8x16	€ 7,40
7/16x14	€ 9,80
1/2x13	€ 11,20
9/16x12	€ 18,60
5/8x11	€ 23,00
3/4x10	€ 28,00
7/8x9	€ 40,40
1"x8	€ 40,40

İNCE DİŞ	
UNF	SON
4x48	€ 9,80
6x40	€ 9,80
8x36	€ 9,80
10x32	€ 9,80
1/4x28	€ 6,40
5/16x24	€ 7,10
3/8x24	€ 7,40
7/16x20	€ 9,80
1/2x20	€ 11,20
9/16x18	€ 18,60
5/8x18	€ 23,00
3/4x16	€ 28,00
7/8x14	€ 40,40
1"x12	€ 40,40
1"x14	€ 40,40

BORU DİŞ	
G-BSP	SON
1/8x28	€ 18,60
1/4x19	€ 23,50
3/8x19	€ 30,60
1/2x14	€ 49,90
5/8x14	€ 73,40
3/4x14	€ 73,40
1"x11	€ 116,80

HELİ-COİL 2'Lİ KILAVUZLAR



METRİK-İNCE DİŞ	
MM-Mf	2'li
26x1,5	€ 130,50
27x1,5	€ 130,50
27x2	€ 130,50
27x3	€ 130,50
28x1,5	€ 130,50
30x1,5	€ 171,20
30x2	€ 171,20
30x3,5	€ 171,20
33x2	€ 177,60
33x3,5	€ 177,60
36x1,5	€ 198,00
36x2	€ 198,00
36x3	€ 198,00
36x4	€ 198,00

KALIN DİŞ	
UNC	2'li
1.1/8x7	€ 123,10
1.1/4x7	€ 147,70
1.3/8x6	€ 176,60
1.1/2x6	€ 236,50

İNCE DİŞ	
UNF	2'li
1.1/8x12	€ 123,10
1.1/4x12	€ 147,70
1.3/8x12	€ 176,60
1.1/2x12	€ 236,50

HELİ-COİL YAYLAR



MM-Mf	Paket Adedi	1.D	1,5.D	2.D	2,5.D	3.D
2x0,4	100	€ 0,52	€ 0,67	€ 0,78	€ 0,88	€ 1,10
2,2x0,45	100	€ 0,52	€ 0,67	€ 0,78	€ 0,88	€ 1,10
2,5x0,45	100	€ 0,15	€ 0,17	€ 0,18	€ 0,21	€ 0,25
3x0,5	100	€ 0,15	€ 0,17	€ 0,18	€ 0,21	€ 0,25
3,5x0,6	100	€ 0,18	€ 0,19	€ 0,20	€ 0,23	€ 0,28
4x0,7	100	€ 0,15	€ 0,17	€ 0,18	€ 0,21	€ 0,23
5x0,8	100	€ 0,18	€ 0,14	€ 0,20	€ 0,24	€ 0,29
6x1	100	€ 0,19	€ 0,15	€ 0,23	€ 0,28	€ 0,34
7x1	100	€ 0,21	€ 0,25	€ 0,28	€ 0,33	€ 0,40
8x1	100	€ 0,23	€ 0,23	€ 0,28	€ 0,33	€ 0,40
8x1,25	100	€ 0,20	€ 0,20	€ 0,28	€ 0,33	€ 0,40
9x1,25	100	€ 0,28	€ 0,37	€ 0,37	€ 0,41	€ 0,48
10x1	100	€ 0,25	€ 0,28	€ 0,32	€ 0,39	€ 0,46
10x1,25	100	€ 0,25	€ 0,28	€ 0,32	€ 0,39	€ 0,46
10x1,5	100	€ 0,25	€ 0,28	€ 0,32	€ 0,39	€ 0,46
11x1,5	100	€ 0,42	€ 0,47	€ 0,51	€ 0,62	€ 0,69
12x1	100	€ 0,37	€ 0,43	€ 0,48	€ 0,57	€ 0,69
12x1,25	100	€ 0,37	€ 0,43	€ 0,48	€ 0,57	€ 0,69
12x1,5	100	€ 0,37	€ 0,43	€ 0,48	€ 0,57	€ 0,69
12x1,75	100	€ 0,37	€ 0,43	€ 0,48	€ 0,57	€ 0,69
14x1	50	€ 0,64	€ 0,66	€ 0,76	€ 0,92	€ 1,10
14x1,25	50	€ 0,53	€ 0,61	€ 0,63	€ 0,76	€ 0,92
14x1,5	50	€ 0,53	€ 0,61	€ 0,63	€ 0,76	€ 0,92
14x2	50	€ 0,53	€ 0,61	€ 0,63	€ 0,76	€ 0,92
16x1,5	50	€ 0,72	€ 0,75	€ 0,92	€ 1,01	€ 1,10
16x2	50	€ 0,72	€ 0,75	€ 0,92	€ 1,01	€ 1,10
18x1,5	25	€ 1,05	€ 1,21	€ 1,65	€ 1,87	€ 2,20
18x2	25	€ 1,05	€ 1,21	€ 1,65	€ 1,87	€ 2,20
18x2,5	25	€ 1,05	€ 1,21	€ 1,65	€ 1,87	€ 2,20
20x1,5	25	€ 1,21	€ 1,54	€ 1,98	€ 2,20	€ 2,53
20x2	25	€ 1,21	€ 1,54	€ 1,98	€ 2,20	€ 2,53
20x2,5	25	€ 1,21	€ 1,54	€ 1,98	€ 2,20	€ 2,53
22x1,5	25	€ 1,32	€ 1,65	€ 2,09	€ 2,42	€ 2,75
22x2	25	€ 1,32	€ 1,65	€ 2,09	€ 2,42	€ 2,75
22x2,5	25	€ 1,32	€ 1,65	€ 2,09	€ 2,42	€ 2,75
24x1,5	25	€ 1,65	€ 1,76	€ 2,20	€ 2,64	€ 3,08
24x2	25	€ 1,65	€ 1,76	€ 2,20	€ 2,64	€ 3,08
24x3	25	€ 1,65	€ 1,76	€ 2,20	€ 2,64	€ 3,08

Buji	Paket Adedi	8,4mm	12,4mm	16,4mm
M. 14x1,25	50	€ 0,61	€ 0,61	€ 0,61

BSW	Paket Adedi	1.D	1,5.D	2.D	2,5.D	3.D
1/8x40	100	€ 0,61	€ 0,70	€ 1,10	€ 1,24	€ 1,33
3/16x24	100	€ 0,61	€ 0,70	€ 1,10	€ 1,24	€ 1,33
1/4x20	100	€ 0,26	€ 0,29	€ 0,33	€ 0,44	€ 0,47
5/16x18	100	€ 0,31	€ 0,35	€ 0,39	€ 0,46	€ 0,56
3/8x16	100	€ 0,54	€ 0,58	€ 0,68	€ 0,80	€ 0,97
7/16x14	100	€ 0,66	€ 0,73	€ 0,84	€ 0,99	€ 1,21
1/2x12	100	€ 0,66	€ 0,73	€ 0,84	€ 0,99	€ 1,21
9/16x12	50	€ 1,65	€ 2,31	€ 2,72	€ 3,23	€ 3,96
5/8x11	50	€ 1,65	€ 2,31	€ 2,72	€ 3,23	€ 3,96
3/4x10	25	€ 2,13	€ 2,75	€ 3,36	€ 4,03	€ 4,83
7/8x9	10	€ 2,75	€ 3,85	€ 4,81	€ 5,79	€ 6,94
1"x8	10	€ 2,97	€ 4,40	€ 4,81	€ 5,79	€ 6,94
1.1/8x7	10	€ 9,33	€ 11,28	€ 15,32		
1.1/4x7	10	€ 10,52	€ 13,83	€ 18,43		
1.3/8x6	10		€ 37,33			
1.1/2x6	10	€ 20,23	€ 28,44	€ 34,48		

HELİ-COİL YAYLAR



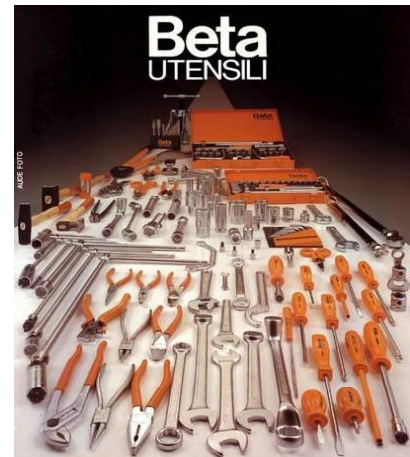
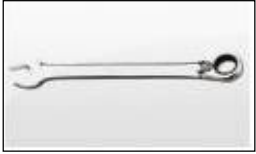
UNC	Paket Adedi	1.D	1,5.D	2.D	2,5.D	3.D
2x56	100	€ 0,52	€ 0,61	€ 0,78	€ 0,88	€ 1,10
4x40	100	€ 0,20	€ 0,19	€ 0,20	€ 0,23	€ 0,28
5x40	100	€ 0,21	€ 0,22	€ 0,23	€ 0,28	€ 0,33
6x32	100	€ 0,15	€ 0,18	€ 0,19	€ 0,21	€ 0,24
8x32	100	€ 0,15	€ 0,18	€ 0,19	€ 0,21	€ 0,24
10x24	100	€ 0,20	€ 0,20	€ 0,22	€ 0,26	€ 0,32
12x24	100	€ 0,21	€ 0,23	€ 0,25	€ 0,31	€ 0,37
1/4x20	100	€ 0,21	€ 0,23	€ 0,25	€ 0,31	€ 0,37
5/16x18	100	€ 0,28	€ 0,33	€ 0,35	€ 0,42	€ 0,51
3/8x16	100	€ 0,43	€ 0,43	€ 0,56	€ 0,64	€ 0,76
7/16x14	100	€ 0,47	€ 0,57	€ 0,65	€ 0,77	€ 0,95
1/2x13	100	€ 0,51	€ 0,57	€ 0,65	€ 0,77	€ 0,95
9/16x12	50	€ 1,65	€ 2,20	€ 2,83	€ 3,23	€ 3,91
5/8x11	50	€ 1,50	€ 2,00	€ 2,49	€ 2,98	€ 3,55
3/4x10	25	€ 1,74	€ 2,37	€ 2,95	€ 3,50	€ 4,19
7/8x9	10	€ 2,31	€ 3,47	€ 4,40	€ 5,20	€ 6,31
1"x8	10	€ 2,31	€ 3,47	€ 4,40	€ 5,20	€ 6,31

UNF	Paket Adedi	1.D	1,5.D	2.D	2,5.D	3.D
4x48	100	€ 0,46	€ 0,53	€ 0,70	€ 0,78	€ 0,99
6x40	100	€ 0,46	€ 0,53	€ 0,70	€ 0,78	€ 0,99
8x36	100	€ 0,46	€ 0,53	€ 0,70	€ 0,78	€ 0,99
10x32	100	€ 0,20	€ 0,21	€ 0,25	€ 0,31	€ 0,37
1/4x28	100	€ 0,20	€ 0,21	€ 0,25	€ 0,31	€ 0,37
5/16x24	100	€ 0,28	€ 0,30	€ 0,35	€ 0,42	€ 0,51
3/8x24	100	€ 0,41	€ 0,43	€ 0,52	€ 0,63	€ 0,76
7/16x20	100	€ 0,51	€ 0,57	€ 0,65	€ 0,77	€ 0,95
1/2x20	100	€ 0,51	€ 0,57	€ 0,65	€ 0,77	€ 0,95
9/16x18	50	€ 1,20	€ 1,20	€ 1,44	€ 1,65	€ 2,02
5/8x18	50	€ 1,20	€ 1,20	€ 1,44	€ 1,65	€ 2,02
3/4x16	25	€ 1,98	€ 2,75	€ 3,32	€ 4,03	€ 4,83
7/8x14	10	€ 2,68	€ 3,96	€ 5,04	€ 5,79	€ 6,94
1"x12	10	€ 2,68	€ 3,96	€ 5,04	€ 5,79	€ 6,94

BSF	Paket Adedi	1.D	1,5.D	2.D	2,5.D	3.D
3/16x32	100	€ 0,61	€ 0,70	€ 1,10	€ 1,24	€ 1,33
1/4x26	100	€ 0,26	€ 0,29	€ 0,33	€ 0,40	€ 0,47
5/16x22	100	€ 0,29	€ 0,35	€ 0,39	€ 0,46	€ 0,56
3/8x20	100	€ 0,54	€ 0,58	€ 0,68	€ 0,80	€ 0,97
7/16x18	100	€ 0,66	€ 0,73	€ 0,84	€ 0,99	€ 1,21
1/2x16	100	€ 0,66	€ 0,73	€ 0,84	€ 0,99	€ 1,21
9/16x16	100	€ 1,65	€ 2,20	€ 2,72	€ 3,23	€ 3,96
5/8x14	50	€ 1,65	€ 2,20	€ 2,72	€ 3,23	€ 3,96
3/4x12	50	€ 2,13	€ 2,75	€ 3,36	€ 4,03	€ 4,83
7/8x11	25	€ 2,75	€ 3,85	€ 4,81	€ 5,79	€ 6,94
1"x10	10	€ 2,75	€ 3,85	€ 4,81	€ 5,79	€ 6,94

G-BSP	Paket Adedi	1,5.D
1/8x28	100	€ 0,44
1/4x19	100	€ 0,66
3/8x19	50	€ 0,77
1/2x14	25	€ 0,99
5/8x14	10	€ 2,48
3/4x14	5	€ 2,48
7/8x14	5	€ 7,59
1"x11	5	€ 7,59

BETA



ORİJİNAL GÜNCEL BETA FİYAT KATALOĞUNU FİRMAMIZDAN İSTEYİNİZ.

LUPAMAT



TEK KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

Ürün Kodu	Basınç (bar)	Piston Deplas. (lt/dk)	Motor Gücü (Hp)	Depo Hacmi
LKD 41-300 Mono	8	200	1,5	50
LKD 61-330 A	8	370	3	200
LKD 61-440	8	535	4	200
LKD 61-550 A	8	900	7,5	500
LKD 61-555	8	1454	10	500

ÇİFT KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

Ürün Kodu	Basınç (bar)	Piston Deplas. (lt/dk)	Motor Gücü (Hp)	Depo Hacmi
LKD 62-520	15	400	4	200
LKD 62-553 A	15	741	7,5	500



AYDIN TRAFO



TEK KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

Ürün Kodu	Basınç (bar)	Piston Deplas. (lt/dk)	Motor Gücü (Hp)	Depo Hacmi
11-50M	8	110	1-0,75	50
21-100	8	210	1,5-1,1	100
21-100M	8	210	1,5-1,1	100
21-130	8	275	2-1,5	130
21-130M	8	260	2-1,5	130
21-220	8	260	2-1,5	220
21-220M	8	260	2-1,5	220
21-300/4,0	8	530	4-3	300
21-300/5,5	8	760	5,5-4	300
21-530/5,5	8	760	5,5-4	530
21-530/7,5	8	900	7,5-5,5	530
21-530/10	8	1370	10-7,5	530
21-1000	8	1370	10-7,5	1000

ÇİFT KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

Ürün Kodu	Basınç (bar)	Piston Deplas. (lt/dk)	Motor Gücü (Hp)	Depo Hacmi
22-220	12	200	2-1,5	220
22-220M	12	200	2-1,5	220
22-300/5,5	12	630	5,5-4	300
22-530/5,5	12	630	5,5-4	530
22-530/7,5	12	800	7,5-5,5	530
22-530/10	12	1200	10-7,5	530
22-1000/15	12	1730	15-11	1000



SERVİSLER

MERKEZ SERVİS

SEVAN HIRDAVATÇILIK SAN.TİC.A.Ş.

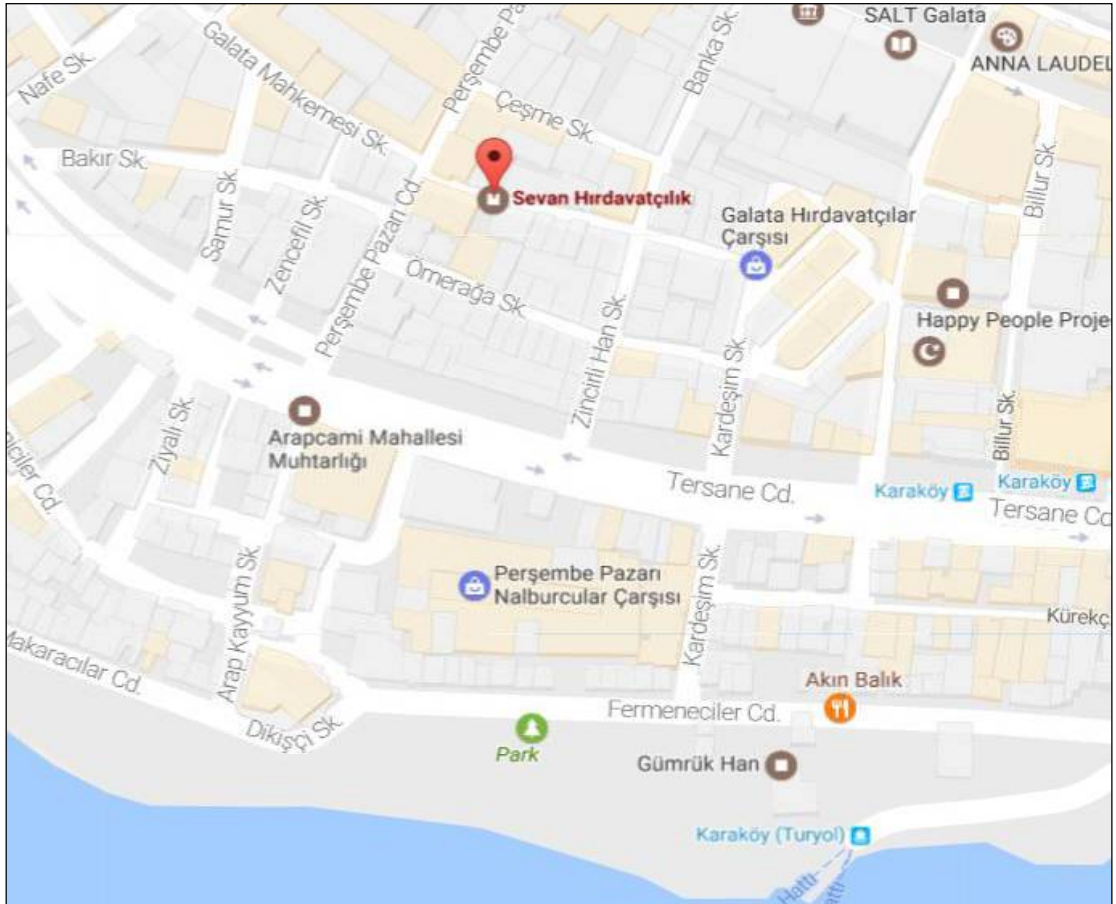
Keresteci Fazıl Sok.No:10

0 (212) 249 30 00 - 249 49 24 -249 13 75 Fax:249 04 74

www.sevahirdavat.com.tr

sevan@sevanhirdavat.com

KARAKÖY - İSTANBUL



FAYDALI BİLGİLER

INCH-MM STANDART DIŞ SAYILARI VE MATKAP ÖLÇÜLERİ

INCH-MM
ÇEVİRİM

ÖLÇÜ	BSW		UNC		UNF		BSF		GAS		NPT	
	Diş	Mat.	Diş	Mat.	Diş	Mat.	Diş	Mat.	Diş	Mat.	Diş	Mat.
Nr.0					80,00							
Nr.1			64,00	1,50	72,00							
Nr.2			56,00	1,80	64,00							
Nr.3			48,00	2,10	56,00							
Nr.4			40,00	2,35	48,00	2,40						
Nr.5			40,00	2,65	44,00	2,70						
Nr.6			32,00	2,85	40,00	2,95						
Nr.8			32,00	3,50	36,00	3,50						
Nr.10			24,00	4,50	32,00	4,10						
Nr.12			24,00	5,10	28,00	4,70						
1/16"	60,00	1,20							28,00		27,00	6,00-6,30
3/32"	48,00	1,90										
1/8"	40,00	2,55							28,00	8,80	27,00	8,40-8,70
5/32"	32,00	3,20										
3/16"	24,00	3,70					32,00	4,00				
7/32"	24,00	4,50					28,00	4,50				
1/4"	20,00	5,10	20,00	5,10	28,00	5,50	26,00	5,30	19,00	11,80	18,00	10,70-11,10
9/32"							26,00	6,10				
5/16"	18,00	6,50	18,00	6,60	24,00	6,90	22,00	6,80				
3/8"	16,00	7,90	16,00	8,00	24,00	8,50	20,00	8,30	19,00	15,25	18,00	14,25-14,50
7/16"	14,00	9,30	14,00	9,40	20,00	9,90	18,00	9,70				
1/2"	12,00	10,50	13,00	10,80	20,00	11,50	16,00	11,10	14,00	19,00	14,00	17,50-18,00
9/16"	12,00	12,10	12,00	12,20	18,00	12,90	16,00	12,70				
5/8"	11,00	13,50	11,00	13,50	18,00	14,50	14,00	14,00	14,00	21,00		
3/4"	10,00	16,25	10,00	16,50	16,00	17,50	12,00	16,75	14,00	24,50	14,00	22,75-23,25
7/8"	9,00	19,25	9,00	19,50	14,00	20,40	11,00	19,75	14,00	28,25		
1"	8,00	22,00	8,00	22,50	12,00	23,25	10,00	21,75	11,00	30,75	11,50	28,50-29
1.1/8"	7,00	24,75	7,00	25,00	12,00	26,50	9,00	22,50				
1.1/4"	7,00	28,00	7,00	28,00	12,00	29,50	9,00	28,50	11,00	39,50	11,50	37,50-38,50
1.3/8"	6,00	30,50	6,00	30,75	12,00	32,75	8,00	31,50				
1.1/2"	6,00	33,50	6,00	34,00	12,00	36,00	8,00	34,50	11,00	45,00	11,50	43,50-44,00
1.5/8"	5,00	35,50					8,00					
1.3/4"	5,00	39,00	5,00	39,50			7,00	41,00	11,00	51,00		
1.7/8"	4,50	41,50										
2"	4,50	44,50	4,50	45,00			7,00		11,00	57,00	11,50	55,00-56,00
2.1/4"	4,00	50,50	4,50	51,60			6,00		11,00	63,00		
2.1/2"	4,00	57,00	4,00	57,25			6,00		11,00	73,00	8,00	
2.3/4"	3,50	62,00	4,00	63,60			6,00					
3"	3,50	68,00	4,00	69,90			5,00		11,00	86,00	8,00	
3.1/4"	3,25		4,00	76,25			5,00					
3.1/2"	3,25		4,00	82,60			4,50				8,00	
3.3/4"	3,00		4,00	89,00			4,50					
4"	3,00		4,00	95,30			4,50	47,00	11,00		8,00	
4.1/4"							4,00					
5"									11,00		8,00	
6"									11,00		8,00	
8"											8,00	
10"											8,00	
12"											8,00	

ÖLÇÜ	MM	
	Diş	Mat.
1,00	0,25	0,75
1,10	0,25	0,85
1,20	0,25	0,95
1,40	0,30	1,10
1,60	0,35	1,25
1,80	0,35	1,45
2,00	0,40	1,60
2,20	0,45	1,75
2,50	0,45	2,05
3,00	0,50	2,50
3,50	0,60	2,90
4,00	0,70	3,30
4,50	0,75	3,70
5,00	0,80	4,20
6,00	1,00	5,00
7,00	1,00	6,00
8,00	1,25	6,80
9,00	1,25	7,80
10,00	1,50	8,50
11,00	1,50	9,50
12,00	1,75	10,20
14,00	2,00	12,00
16,00	2,00	14,00
18,00	2,50	15,50
20,00	2,50	17,50
22,00	2,50	19,50
24,00	3,00	21,00
27,00	3,00	21,00
30,00	3,50	26,50
33,00	3,50	29,50
36,00	4,00	32,00
39,00	4,00	35,00
42,00	4,50	37,50
45,00	4,50	40,50
48,00	5,00	43,00
52,00	5,00	47,00
56,00	5,50	50,50
60,00	5,50	54,50
64,00	6,00	58,00
68,00	6,00	62,00

INC	MM
1/32"	0,79
1/30"	0,85
1/20"	1,27
1/16"	1,59
5/64"	1,98
3/32"	2,38
7/64"	2,78
1/8"	3,18
9/64"	3,57
5/32"	3,97
3/16"	4,76
7/32"	5,76
1/4"	6,35
9/32"	7,14
5/16"	7,94
11/32"	8,73
3/8"	9,52
13/32"	10,32
7/16"	11,11
15/32"	11,91
1/2"	12,70
17/32"	13,49
9/16"	14,29
19/32"	15,08
5/8"	15,87
21/32"	16,67
11/16"	17,46
23/32"	18,26
3/4"	19,05
25/32"	19,84
13/16"	20,64
27/32"	21,43
7/8"	22,22
29/32"	23,02
15/16"	23,81
31/32"	24,61
1"	25,40
1.1/16"	26,99
1.1/8"	28,57
1.3/16"	30,16
1.1/4"	31,75
1.5/16"	33,34
1.3/8"	34,92
1.7/16"	36,51
1.1/2"	38,10
1.9/16"	39,69
1.5/8"	41,27
1.11/16"	42,86
1.3/4"	44,45
1.13/16"	46,04
1.7/8"	47,62
1.15/16"	49,21
2"	50,80
2.1/8"	53,97
2.1/4"	57,15
2.3/8"	60,32
2.1/2"	63,50
2.5/8"	66,67
2.3/4"	69,85
2.7/8"	73,02
3"	76,20
3.1/8"	79,37
3.1/4"	82,55
3.3/8"	85,72
3.1/2"	88,90
3.5/8"	92,07
3.3/4"	95,25
3.7/8"	98,42
3.29/32"	99,22
3.15/16"	100,01

TORK ÖLÇÜLERİ ÇEVİRİM TABLOSU

	kgcm	kgm	cNm	Nm	lbft	lbin
kgcm	1	0,01	9,8066	0,0980	0,0723	0,8679
kgm	100	1	980,665	9,8066	7,2330	86,7961
cNm	1019,71	10,1971	1	0,01	73,7562	885,074
Nm	10,1971	0,1019	100	1	0,7375	8,8507
lbft	13,8254	0,1382	135,581	1,3558	1	12
lbin	1,1521	0,0115	11,2984	0,1129	0,0833	1

MM CIVATALARIN ANAHTAR AĞIZ
ÖLÇÜLERİ

Cıvata Ölçüsü	MM
1,6	3,2
2	4
2,5	5
3	5,5
4	7
5	8
6	10
7	11
8	13
10	17
12	19
14	22
16	24
18	27
20	30

Cıvata Ölçüsü	MM
22	32
24	36
27	41
30	46
33	50
36	55
39	60
42	65
45	70
48	75
52	80
56	85
60	90
64	95
68	100

BASINÇ ÖLÇÜLERİ ÇEVİRİM TABLOSU

	atm	at	psi	torr	bar
atm	1	1,0332	14,7	759,999	1,0133
at	0,9678	1	14,2233	735,559	0,9807
psi	0,068	0,07	1	51,7149	0,6894
torr	0,0013	0,0013	0,1933	1	0,0013
bar	0,9863	1,097	14,5038	750,061	1

GARANTİ ŞARTLARI

- 1- TÜKETİCİ: 4077 numaralı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanunun 3.Maddesi "e" bendinde bir mal veya hizmeti ticari veya mesleki olmayan amaçlarla edinen, kullanan veya yararlanan gerçek veya tüzel kişi olarak tanımlanmaktadır.TÜKETİCİ olarak amatör kullanımlar için garanti süresi 2 (iki) yıldır.
- 2- PROFESYONEL KULLANICI ise alınan mal veya hizmeti ticari veya mesleki amaçlar için kullanan gerçek veya tüzel kişidir. Profesyonel amaçlı kullanımlar için ise garanti süresi 1 (bir) yıldır.
- 3- Garanti kapsamındaki talepler ancak Yetkili Servis' lerde karşılanır ve garantili tamir ve onarımlarının yapılabilmesi için kaşeli, imzalı garanti belgesi veya fatura ibrazı şarttır.
- 4- Malzeme veya imalat hatalarından kaynaklanan hasarlar, hatalı parçanın veya makinenin onarımı veya değiştirilmesi yoluyla telafi edilir. Diğer bakım ve kontroller ücretli olarak yapılır.
- 5- Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerek se montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 6- Havalı aletler için, kullanıldığı hava tesisatına ait standarda uygunluk belgesi aranmaktadır.

GARANTİ KAPSAMINA GİRMİYEN HALLER

- * Garanti belgesi veya faturası ibraz edilemeyen ürünler,
- * Ürünün mevcut yıpranma durumu ile fatura tarihinin uyumlu olmaması, faturanın sonradan düzenlendiğinin tespit edildiği durumlar
- * Kullanım klavuzuna uyulmaması sonucu üründe meydana gelen arızalar,
- * Ürünün üzerinde değişiklik veya ilave yapılmasından kaynaklanan arızalar,
- * Yetkili servislerin dışındaki şahısların ürünü açmaları, müdahale etmeleri ve orijinal olmayan yedek parça kullanmaları sonucu oluşan arızalar,
- * Kullanıma bağlı veya doğal ömrünü tamamlayan parçalar (yağlar,keçeler,contalar,rulmanlar,segmanlar,kanatlar,çekiçler,soketler v.s.),
- * Amaca uygun olmayan kullanım, aşırı zorlama, eksik bakım veya koruma amaçlı aksesuar ve diğer kısımlarda meydana gelen arızalar (muhafazalar, pensler,mandrenler,hortumlar,rakorlar,nipeller v.s.),
- * Anormal çevre şartları ve uygunsuz işletme şartlarında kullanım, ürünün içine toz toprak, çapak, sıvı girmesine karşın temizliğinin yapılmadan kullanılmasıyla oluşan arızalar,
- * Orijinal olmayan veya yıpranmış, körelmiş, aksesuarların kullanımı sonucu oluşan hasar ve arızalar,
- * Uygun olmayan yağ, yağsız kullanım ve basınçlı hava kullanımına bağlı arızalar,
- * Gereklili bakımının yapılmamasından kaynaklanan arızalar,
- * Hatalı ürün seçiminden kaynaklanan arızalar (Profesyonel ürün yerine hafif işlerde kullanım için üretilmiş ürün seçilmesi v.s.),
- * Ürünün tesliminden sonra nakliye, boşaltma, yükleme, harici fiziki (kırık,çatlak,çizik,ezilme vb) ve kimyevi etkenlerden meydana gelen arıza ve hasarlar,
- * Yangın, yıldırım düşmesi, donma ve doğal afetlerden kaynaklanan arızalar,
- * Savaş, terör, gösteri ve eylemler sonucu oluşan arıza ve hasarlar,

GARANTİ KAPSAMINA GİRMEKTEDİR.

BAKIM ONARIM ŞARTLARI

- * Tamir için verilen fiyat teklifleri 2 ay geçerlidir.
- * Tamirin tamamlandığı ve onarım ücreti müşteriye bildirildikten sonra o ay içinde alınmayan ürünler için teslim ayındaki döviz kuru ile çarpılan yeni fiyatlar uygulanır.
- * Yetkili servislerimizde ücretli değiştirilen parçalar 6 (altı) ay garantilidir.
- * Onarım sırasında ücretli değiştirilen parçalar, müşteriye onarım bitiminde teslim edilmekte olup teslim alınmayan arızalı parçalar firmamız tarafından imha edilir.Müşteri teslim almadığı arızalı parçalar için hak iddia edemez.



