PROMSİS, metal parçalı imalatların yer aldığı birçok sanayi dalında kullanılmakta olan saplama kaynak makineleri, somun perçin ve pop perçin makineleri konusunda ve ayrıca bu makineler ile uygulanan kaynak saplamaları, somun perçinler, pop perçinler, kafes somunlar, çakma civatalar, çakma somunlar ve özel bağlantı elemanları konusunda; satış, teknik destek ve danışmanlık hizmetleri sunan, bulunduğu sektörde uzmanlaşmış bir firmadır.

Firma kültürümüzün gerekliliği olarak hizmet verdiğimiz firmalarla olan ilişkilerimizde daima koruduğumuz, taviz vermeyeceğimiz ilkeler ve değerlere sahibiz.

Bu doğrultuda;
- Tüm çalışmalarımızda müşterilerimize en iyi hizmeti, en uygun şartlarda ve kesintisiz olarak sunmak,
- Müşterilerimizin ihtiyaçlarını en iyi şekilde analiz etmek ve en doğru çözümü bulmak,
- Dürüst ve iş ahlakına sahip kadromuz ile, güven duygusunun huzurunu tüm müşterilerimize hissettirmek için, tüm enerjimiz ve kararlılığımızla çalışmalarımızı yürütmekteyiz.

PROMSİS, siz saygı değer sanayicilerimize en iyi şartlarla en iyi hizmeti vermek üzere daima hazırdır.

İhtiyaç duyduğunuz her anda buluşmak üzere...

Profesyonel Çözüm Ortağınız...

PROMSİS
MAKİNE VE MONTAJ SİSTEMLERİ

SAPLAMA KAYNAK SİSTEMLERİ

Kondansatör Deşarjlı Saplama Kaynak Makineleri

THOMAS
Welding Systems

NOMARK 65

Kapasite	66.000 µF
Kaynak Aralığı	M3-M8
Besleme Gerilimi	230 V – 50 Hz.
Ağırlık	12,5 kg

NOMARK 99

Kapasite	99.000 µF
Kaynak Aralığı	M3-M10
Besleme Gerilimi	230 V – 50 Hz.
Ağırlık	16 kg

İnverter Teknolojisi

NOMARK 66

Kapasite	66.000 µF
Kaynak Aralığı	M3-M8
Besleme Gerilimi	230 V – 50 Hz.
Ağırlık	12,5 kg

İnverter Teknolojisi

NOMARK 88

Kapasite	90.000 µF
Kaynak Aralığı	M3-M10
Besleme Gerilimi	230 V – 50 Hz.
Ağırlık	13,5 kg

NOMARK 10

Kapasite	66.000 µF
Kaynak Aralığı	M3-M8
Besleme Gerilimi	230 V – 50 Hz.
Ağırlık	19 kg

NOMARK 10S

Kapasite	132.000 µF
Kaynak Aralığı	M3-M10
Besleme Gerilimi	230 V – 50 Hz.
Ağırlık	22 kg

SAPLAMA KAYNAK SİSTEMLERİ

Mesafe Arklı Saplama Kaynak Makineleri

THOMAS
Welding Systems

İnverter Teknolojisi

COMPACT 300İ

Kaynak Akımı	240 A – 280 A
Kaynak Aralığı	M3-M8
Besleme Gerilimi	230 V
Ağırlık	11 kg

220 V

İnverter Teknolojisi

COMPACT 501İ

Kaynak Akımı	200 A – 500 A
Kaynak Aralığı	M3-M10
Besleme Gerilimi	3 x 400 V
Ağırlık	15 kg

İnverter Teknolojisi

COMPACT 900İ

Kaynak Akımı	100 A – 900 A
Kaynak Aralığı	M3-M12
Besleme Gerilimi	3 x 400 V
Ağırlık	19 kg

İnverter Teknolojisi

COMPACT 1401İ

Kaynak Akımı	200 A - 1200 A
Kaynak Aralığı	M3-M16
Besleme Gerilimi	3 x 400 V
Ağırlık	24 kg

MİCROMARK 2100

Kaynak Akımı	100 - 2100 A
Kaynak Aralığı	M3-M12
Besleme Gerilimi	230 V / 400 V
Ağırlık	245 kg

MİCROMARK 2500

Kaynak Akımı	100 A – 2500 A
Kaynak Aralığı	M3-M30
Besleme Gerilimi	230 V /400 V
Ağırlık	450 kg

SAPLAMA KAYNAK SİSTEMLERİ

Otomatik Beslemeli Saplama Kaynak Sistem Ekipmanları

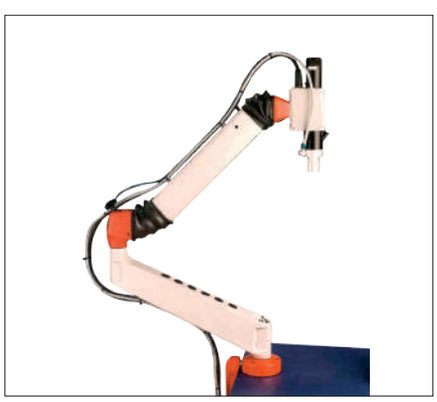
CNC KAYNAK SİSTEMİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

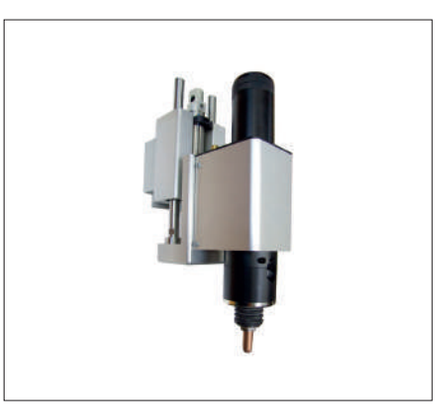
Kaynak aralığı	Ø 3 - Ø 8 mm
Hareket sahası	X: 500 mm / Y: 300 mm.
Tezgah ölçüleri	540 x 340 mm
Pozisyonlama hassasiyeti	+/- 0,2 mm
Tekrarlama hassasiyeti	+/- 0,1 mm
Kararlılık	+/- 0,025 mm
Maksimum çapraz hız	8 m/dk.
Kaynak Yöntemi	Kondansatör deşarjlı ve Kısa devre mesafe arklı
Gerilim	230 VAC ± 10% (50 Hz)
Ölçüler	1000 x 1000 x1000 mm
Motor	Step motor
Opsiyon	Manuel yada otomatik besleyici
Diğer	PC Yazılım

SF-1 BESLEYİCİ

KAYNAK TEZGAHI

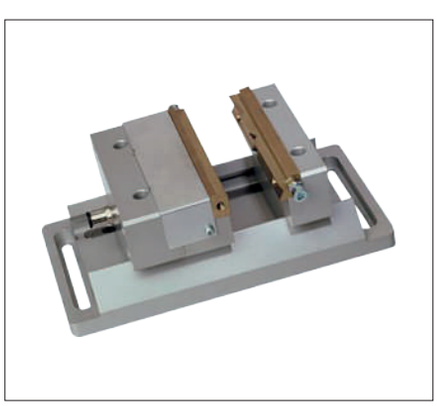


POWERFLEX KOL



OTOMATİK KAYNAK KAFASI

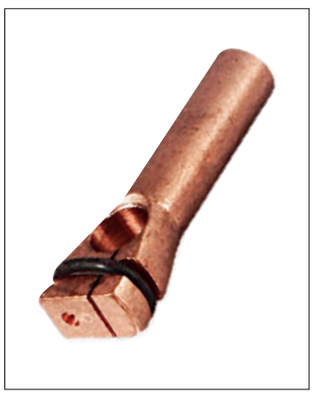
OTOMATİK EL TABANCASI



PNÖMATİK PARÇA TUTUCU

SAPLAMA KAYNAK SİSTEMLERİ

Aksesuar ve Yedek Parçalar

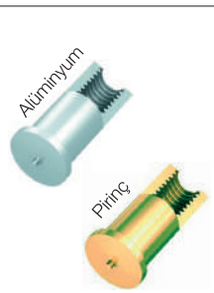
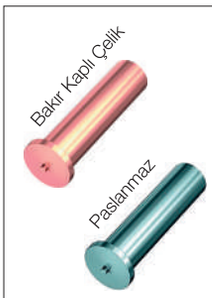
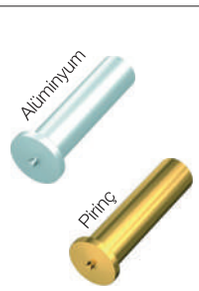


SAPLAMA KAYNAK SİSTEMLERİ

Kondansatör Deşarjlı Kaynak Saplamaları

DIŞTAN DİŞLİ SAPLAMALAR

Standart Flanş		Mini Flanş	Radyüslü		Topraklama Civatası	Boya Kanallı Civata
M3 - M10 / M3 - M8		M3 - M10	M3 - M10	M3 - M8	M3 - M8	M3 - M8

Ağaç Dişli Saplamalar	İçten Dişli Saplamalar		Dişsiz Saplamalar	
				
D=5 mm	M3 - M8	M3 - M6	Ø 3 - Ø 8	Ø 3 - Ø 7,1

TOPRAKLAMA TERMİNALLERİ

Bakır Kaplı Çelik	Paslanmaz	Bakır Kaplı Çelik	Paslanmaz	Bakır Kaplı Çelik	Paslanmaz
Tekli	Tekli	Çiftli	Çiftli	Tekli (45°)	Tekli (45°)

SAPLAMA KAYNAK SİSTEMLERİ

Mesafe Arklı Kaynak Saplamaları

KISA DEVRE MESAFE ARKLI SAPLAMALAR

Dıştan Dişli Saplamalar

Bakır Kaplı Çelik	Paslanmaz	Alüminyum
M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10

İçten Dişli Saplamalar

Bakır Kaplı Çelik	Paslanmaz	Alüminyum
M3 - M8	M3 - M8	M3 - M8

Dişsiz Saplamalar

Ø 3 - Ø 10

Topraklama Civatası

M6 - M8

Ağaç Dişli Saplamalar

D = 5

MESAFE ARKLI SAPLAMALAR

Dıştan Dişli Saplamalar (RD)

M6 - M20

Dıştan Dişli Saplamalar (PD)

M6 - M24

İçten Dişli Saplamalar

M6 - M16

Dişsiz Saplamalar

Ø 6 - Ø 26

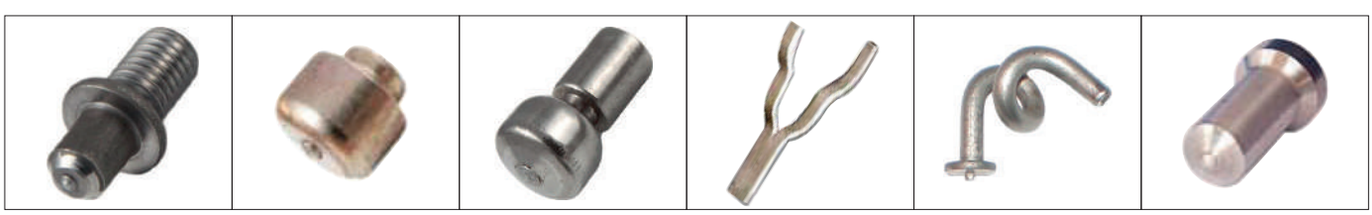
Beton Saplaması

Ø 6,4 - Ø 25

Seramik Halkalar

M6 - M24

ÖZEL ÜRÜNLER



PERÇİNLEME SİSTEMLERİ

Somun Perçin Makineleri

PX-310	PX-312	PX-312-BB
M3 - M10	M3 - M12	M3 - M12

PNE-410	PS-410	HN-410
M4 – M10	M4 - M10	M4 - M10

SOMUN PERÇİN MAKİNE UÇLARI

PERÇİNLEME SİSTEMLERİ

Pop Perçin Makineleri

PN-1	PN-2	PN-3	PN-4
Ø 2,4 - Ø 4,8	Ø 2,4 - Ø 4,8	Ø 4 - Ø 6,4	Ø 4 - Ø 6,4

PR-4000S	PR-4000M	PR-4000L	PR-4000H
Ø 2,4 - Ø 4,0	Ø 2,4 - Ø 4,8	Ø 3,2 - Ø 6,0	Ø 3,2 - Ø 6,4

PE-2	PBE-480	PBE-640	PLRS-480
Ø 2,4 - Ø 4,8	Ø 3,2 - Ø 4,8	Ø 4,0 - Ø 6,4	Ø 3,0 - Ø 4,8

PERÇİNLEME SİSTEMLERİ

Somun Perçinler

YUVARLAK GÖVDE SOMUN PERÇİNLER

M3 - M16	M3 - M16	M3 - M12	M3 - M12

ALTIGEN GÖVDE SOMUN PERÇİNLER

M3 - M16	M3 - M16	M3 - M12	M3 - M12

YARIM ALTIGEN GÖVDE SOMUN PERÇİNLER

M3 - M16	M3- M16	M3 - M12	M3 - M12

ÖZEL ÜRÜNLER

PERÇİNLEME SİSTEMLERİ

Pop Perçinler

STANDART POP PERÇİN	STANDART POP PERÇİN GENİŞ KAFA	SIZDIRMAZ PERÇİN
Ø 2,4 - Ø 6,4	Ø 3,2 - Ø 4,8	Ø 3,2 - Ø 4,8

MULTİGRİP PERÇİN	MULTİGRİP PERÇİN GENİŞ KAFA	YİVLİ PERÇİN
Ø 3,2 - Ø 4,8	Ø 3,2 - Ø 4,8	Ø 4,8

INTERLOCK PERÇİN	MONOBOLT PERÇİN	HEMLOCK PERÇİN
Ø 4,8 - Ø 6,4	Ø 4,8 - Ø 6,4	Ø 4,8 - Ø 6,4

YARIKLI PERÇİN	AHTAPOT PERÇİN	YÜZÜKLÜ PERÇİN
Ø 4,8 - Ø 4,8	Ø 4,8 - Ø 4,8	Ø 4,8 - Ø 6,4

PRESLİ BAĞLANTI ELEMANLARI

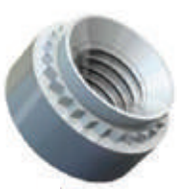
PRESLİ CİVATALAR

FH, FHS, FHA

HFH

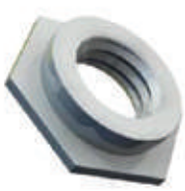
HFE

PRESLİ SOMUNLAR



S, CLS, CLSS, CLA

KF2, KFS2



F

PRESLİ YÜKSELTİCİLER

BSO, BSOS, BSO4

SO, SOA, SO4

B, BS

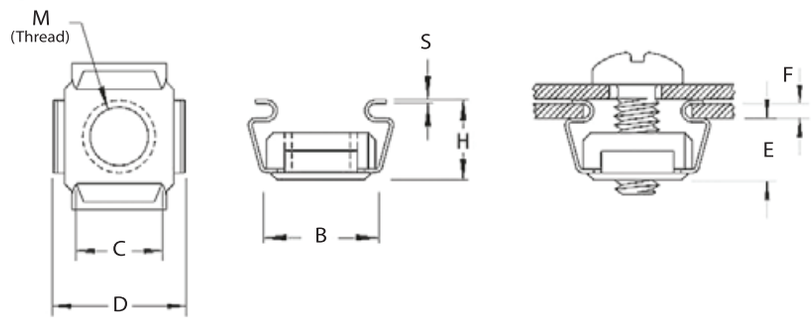
PANEL BAĞLANTI ELEMANLARI

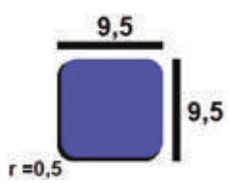
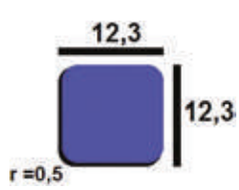
PF30, PF31, PF32

PFC2P

PFC2, PF52

KAFES SOMUNLAR



KOD	M	F - Çalışma Aralığı	Somun Ölçüleri	H	S	B	E	HS
CN-01-0401	M4	0,7 - 1,6	11 x 11 x 4,5	8,8	0,40	13,5	6	
CN-01-0402		1,7 - 2,6		9,4				
CN-01-0403		2,7 - 3,5		10,2				
CN-01-0501	M5	0,7 - 1,6		8,8	0,40	13,5	6	
CN-01-0502		1,7 - 2,6		9,4				
CN-01-0503		2,7 - 3,5		10,2				
CN-01-0601	M6	0,7 - 1,6		8,8	0,40	13,5	6	
CN-01-0602		1,7 - 2,6		9,4				
CN-01-0603		2,7 - 3,5		10,2				
CN-01-0801	M8	0,7 - 1,6	14 x 14 x 6	10,4	0,50	16,6	7,8	
CN-01-0802		1,7 - 2,6		12,0				
CN-01-0803		2,7 - 3,5		13,5				
CN-01-0804		3,5 - 4,7		14,5				
CN-01-1001	M10	0,7 - 1,6		10,4	0,50	16,6	7,8	
CN-01-1002		1,7 - 2,6		12,0				
CN-01-1003		2,7 - 3,5		13,5				
CN-01-1004		3,5 - 4,7		14,5				

Malzeme Tablosu		
Kafes Somun Türü	**Somun**	**Kafes**
Çelik Cr + 3	Çelik	Çelik
Paslanmaz	Paslanmaz	Paslanmaz
Paslanmaz	Çelik	Paslanmaz

İZOLASYON ÜRÜNLERİ
İzolasyon Çivileri

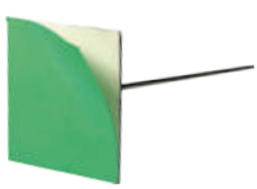
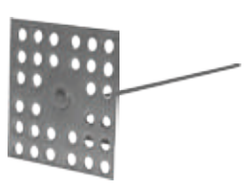
KAYNAKLI İZOLASYON ÇİVİLERİ

BAKIR KAPLI ÇELİK	PASLANMAZ	BAKIR KAPLI ÇELİK
Ø 3 - Ø 5	Ø 3 - Ø 5	Ø 3

BİMETALİK İZOLASYON ÇİVİLERİ

PASLANMAZ	GALVANİZ KAPLI ÇELİK
Ø 3	Ø 3

İZOLASYON ASKI PİMLERİ

KENDİNDEN YAPIŞKANLI	YAPIŞTIRICI İLE UYGULANAN
	
Ø 3	Ø 3

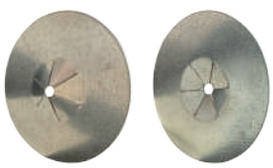
KENDİNDEN PULLU KAYNAKLI İZOLASYON ÇİVİLERİ

STANDART TİP	İZOLELİ TİP
Ø 2,7	Ø 2,7

İZOLASYON ÜRÜNLERİ
İzolasyon Pulları

İZOLASYON PULLARI

İZOLASYON PULU



38 mm

İZOLASYON PULU

38 mm

İZOLASYON PULU

30 mm

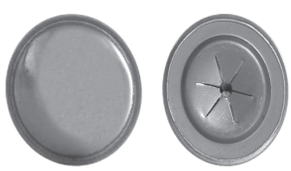
FM PUL

Ø 2,6 - Ø 3

KAPAKLI PUL (Plastik Kapaklı)

Ø 2,6 - Ø 5

KAPAKLI PUL (Metal Kapaklı)



Ø 2,6 - Ø 5

KAPAKLI PUL (Komple Plastik)

Ø 2,6 - Ø 5

KARE PUL

Ø 2,6 - Ø 5

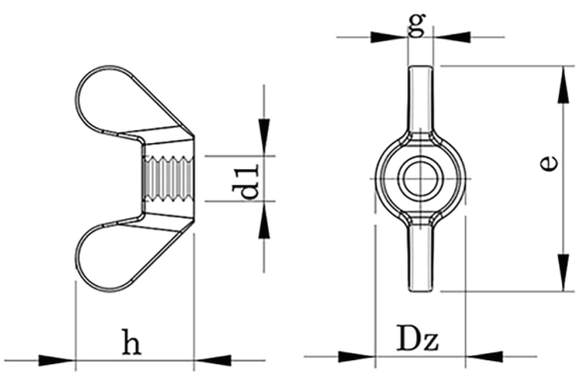
ÇİVİ TAPASI

Ø 2,6 - Ø 3

ÇİVİ TAPASI

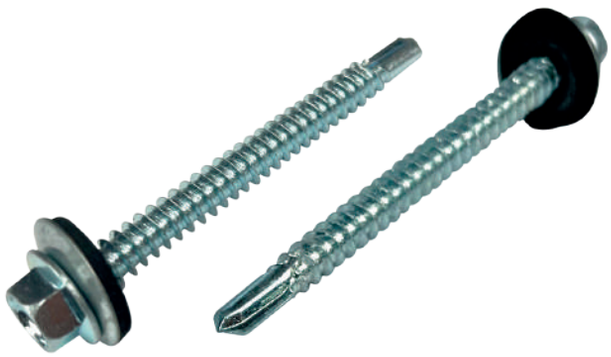
Ø 2,6 - Ø 3

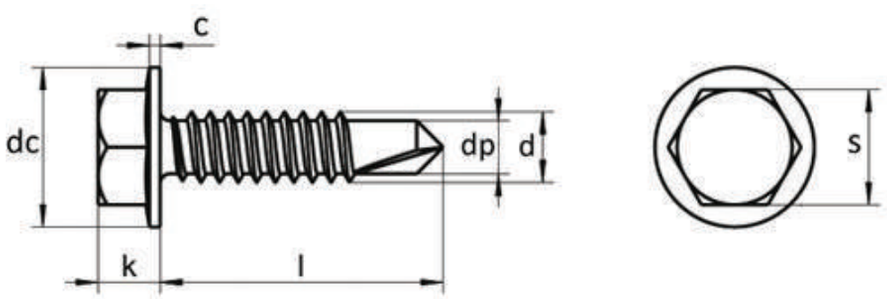
KELEBEK SOMUNLAR



d - Çap	P - Diş Adımı	d2 - Dış Çapı		e - Uzunluk		g - Kalınlık		h - Yükseklik	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
M4	0,70	8.00	8,00	17.60	20,00	1.60	1,90	8,60	10,50
M5	0,80	10.30	11,00	22.50	26,00	2.10	2,30	11,00	13,00
M6	1,00	12.70	13,00	27.80	33,00	2.50	2,30	13,60	17,00
M8	1,25	13.80	16,00	30.30	39,00	2.50	2,80	14,80	20,00
M10	1,50	16.50	20,00	36.20	51,00	3.30	3,60	17,30	25,00
M12	1,75	22.50	23,00	49.40	65,00	4.10	4,50	22,30	33,50
M16	2,00	26.60	29,00	58.30	73,00	5,60	6,30	30,80	37,50
M20	2,50	32,00	35,00	86,00	90,00	6,10	6,90	44,00	46,50
M24	3,00	41,00	44,00	106,00	110,00	8,60	9,40	53,50	56,50

TRAPEZ (ÇATI) VİDALARI





d - Çap	P - Diş Adımı	dp - Delme Çapı max.	dc - Flanş Çapı max.	c - Flanş Kalınlığı min.	k - Kafa Yüksekliği	s - Anahtar Ağzı	l - Boy	Saç Kalınlığı
2,9	1,1	2,3	6,3	0,4	2,8	4	9,5 - 19	0,7 - 1,9
3,5	1,3	2,8	8,3	0,6	3,4	5,5	13 - 25	0,7 - 2,25
3,9	1,3	3,1	8,3	0,6	3,4	5,5	13 - 38	0,7 - 2,4
4,2	1,4	3,6	8,8	0,8	4,1	7	13 -38	1,75 - 3
4,8	1,6	4,1	10,5	0,9	4,3	8	13 - 50	1,75 - 4,4
5,5	1,8	4,8	11	1	5,4	8	16 - 50	1,75 - 5,25
6,3	1,8	5,8	13,5	1	5,9	10	19 - 50	2 - 6

PASLANMAZ BAĞLANTI ELEMANLARI

DIN-933
AKB CİVATA

DIN-7380
BOMBE BAŞ İMBUS CİVATA

DIN-916
SETSKUR VİDA

DIN-912
İMBUS CİVATA

DIN-7985
YSB VİDA

DIN-965
YHB VİDA

DIN-7504-N
YSB MATKAP UÇLU VİDA

DIN-7991
HAVŞABAŞ İMBUS CİVATA

DIN-934
SOMUN

DIN-6923
FLANŞLI SOMUN

DIN-985
FİBERLİ SOMUN

DIN-928
KARE KAYNAK SOMUN

DIN-125
PUL

DIN-6798
TIRTILLI PUL

DIN-127
YAYLI PUL

DIN-471
SEGMAN

NOTLAR

NOTLAR