

EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Kalıp Setleri

Ürün Kodu: EK-03



Kalıp seti ve taşlanmış plaka fiyatlandırması için ölçü veya datalarınızı gönderiniz.



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 1

EDDiğer
Ürün Grupları**EA**Atölye
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EK**Kalıp
Elemanları**EK: Kalıp Elemanları****Taşlanmış Plakalar****Ürün Kodu: EK-04**

Kalıp seti ve taşlanmış plaka fiyatlandırması için ölçü veya datalarınızı gönderiniz.

enerjikalip.cominfo@enerjikalip.com

0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Yeşil Isı Yalıtım Plakası

Ürün Kodu: EK-05

**Ürün Kodu:** EK-05**Ürün Adı:** Yeşil işlenmiş ısı yalıtım plakası**Sipariş Örneği:** EK05-A L H**Sipariş Örneği Kodu:** EK05-19615608**Not:** Maksimum 120°C sıcaklıkta çalışılması tavsiye edilir.

Beyaz Isı Yalıtım Plakası

Ürün Kodu: EK-06

**Ürün Kodu:** EK-06**Ürün Adı:** Beyaz işlenmiş ısı yalıtım plakası**Sipariş Örneği:** EK06-A L H**Sipariş Örneği Kodu:** EK06-19615608

Kahverengi Isı Yalıtım Plakası

Ürün Kodu: EK-07

**Ürün Kodu:** EK-07**Ürün Adı:** Kahverengi işlenmiş ısı yalıtım plakası**Sipariş Örneği:** EK07-A L H**Sipariş Örneği Kodu:** EK07-19615608

enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 3



EK: Kalıp Elemanları

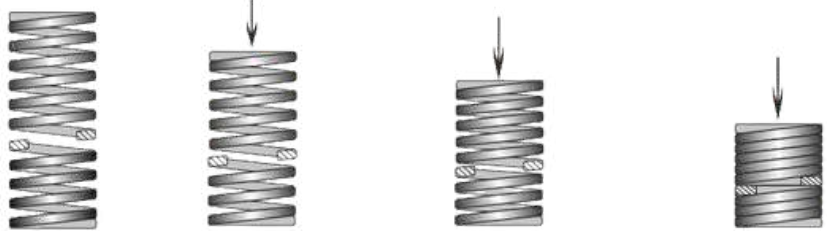


Kalıp Yayları

Yay Seçimi

Yay seçim aşağıda verilen tablomuzla kolaylaştırılmıştır. Tabloda iki ayrı çalışma mesafesi verilmiş olup ayrıca kırılma mesafesi de belirtilmiştir. Kapanma oranları yayın ömrü ile doğru orantılıdır ve her seri için aşağıdaki çizelgede özellikle vurgulanmıştır.

	Seri	Yük	Uzun Ömür için Kapanma Oranı	Maksimum Kapanma Oranı	DİKKAT! Kırılma Noktası
Bordignon	1L	Ekstra Hafif Yük	35%	50%	~60%
ISO 10243	1S	Hafif Yük	30%	40%	~50%
ISO 10243	2S	Orta Yük	25%	37.5%	~45%
ISO 10243	3S	Ağır Yük	20%	30%	~40%
ISO 10243	4S	Ekstra Ağır Yük	17%	25%	~35%
Bordignon	5S	Süper Ağır Yük	10%	15%	~20%



Toleranslar

Serbest Uzunluk: $\pm \% 1$ Yaylanma Oranı: $\pm \% 10$

Dış Çap: Yayın verilen dış çap ölçüsü, yaya yataklık yapacak kovan çapı esas alınarak verilmiştir. Yay çapı verilen ölçüden azami 2-3 mm daha düşüktür.

İç Çap: Yay iç çapı yay ayar civatasının katalogta belirtilen standart çapından daha büyük olmalıdır. Azami 2-3 mm.

Yay Seçimi ve Kullanımında Tavsiyelerimiz:

- 1- Çalışma şartlarının gerektirdiği en hafif ve uzun yay seçilmeli.
- 2- Çalışma mesafesi asla yukarıda gösterilen maksimum kapanma oranını geçmemeli. Kalıp açıldığında bu iki konuya dikkat edilmelidir.
- 3- Kalıp içerisinde yerleştirilen yaylara en az %5 oranında baskı uygulanmalı.
- 4- Her yay için aynı seviyede tabla sağlanmalı.
- 5- Bozulmayı ve kırılmayı önlemek için yay ayar civatası kullanılmalı.
- 6- Yayın çalışacağı yuva çapı yay dış çapından geniş olmalı, yay ayar civatası çapı da yay delik çapından küçük olmalıdır. Yukarıda belirtilen hususlara uyulduğu takdirde yayın mü fevkalade artacaktır.
- 7- Yaylarımız 125°C'ye kadar güç kaybı olmaksızın, 250°C'ye kadar da kapanma oranına bağlı olarak bir miktar güç kaybı görülebilir.

Sipariş verirken ürün kodu veya renk, dış çap ve tam boy ölçüsü belirtiniz.



EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay

Ürün Kodu: 1L

Ürün Kodu: 1L

Ürün Adı: Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay



	D	d	LO	R	35% Uzun ömür için kapanma oranı		50% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
1L10025	10	5	25	8.5	8.8	74	12.5	106	15	128	100
1L10032			32	6.5	11.2	73	16.0	104	19	125	100
1L10038			38	5.5	13.3	73	19.0	105	23	125	100
1L10045			44	5.0	15.4	77	22.0	110	27	135	100
1L10050			51	4.5	17.9	80	25.5	115	30	135	100
1L10065			64	3.3	22.4	74	32.0	106	39	129	50
1L10075			76	3.2	26.6	85	38.0	122	45	144	50
1L10303			305	0.6	106.8	64	152.5	92	182	109	20
1L13025	12.5	6.3	25	15.5	8.8	136	12.5	194	15	233	100
1L13032			32	12.2	11.2	137	16.0	195	19	234	100
1L13038			38	10.3	13.3	137	19.0	196	23	235	100
1L13045			44	8.7	15.4	134	22.0	191	27	235	100
1L13050			51	7.5	17.9	134	25.5	191	30	225	100
1L13065			64	5.8	22.4	130	32.0	186	39	226	50
1L13075			76	4.7	26.6	125	38.0	179	45	212	50
1L13090			89	4.1	31.2	128	44.5	182	54	221	50
1L13101			102	3.6	35.7	129	51.0	184	61	218	50
1L13303			305	1.2	106.8	128	152.5	183	182	218	20
1L16025	16	8	25	20.2	8.8	177	12.5	253	15	303	100
1L16032			32	14.4	11.2	161	16.0	230	19	276	100
1L16038			38	12.3	13.3	164	19.0	234	23	280	100
1L16045			44	10.6	15.4	163	22.0	233	27	286	100
1L16050			51	8.9	17.9	159	25.5	227	30	267	100
1L16065			64	7.0	22.4	157	32.0	224	39	273	50
1L16075			76	5.8	26.6	154	38.0	220	45	261	50
1L16090			89	4.8	31.2	150	44.5	214	54	259	50
1L16101			102	4.0	35.7	143	51.0	204	61	242	50
1L16115			115	3.9	40.3	157	57.5	224	69	269	50
1L16303			305	1.5	106.8	160	152.5	229	182	273	20



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayirova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

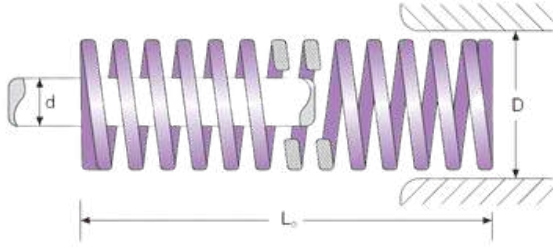
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

Enerji
KALIP ELEMANLARI VE
TEKNİK HIRDAVAT

Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay

Ürün Kodu: 1L



Ürün Kodu: 1L

Ürün Adı: Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay

	D	d	LO	R	35% Uzun ömür için kapanma oranı		50% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap Ø mm	İç Çap Ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
1L19025	20	10	25	32.1	8.8	281	12.5	401	14	446	100
1L19032			32	24.7	11.2	277	16.0	395	18	449	100
1L19038			38	20.7	13.3	275	19.0	393	22	454	100
1L19045			44	17.8	15.4	274	22.0	392	26	458	100
1L19050			51	15.3	17.9	273	25.5	390	30	458	100
1L19065			64	12.1	22.4	271	32.0	387	38	458	50
1L19075			76	10.2	26.6	271	38.0	388	45	462	50
1L19090			89	8.6	31.2	268	44.5	383	53	461	50
1L19101			102	7.5	35.7	268	51.0	383	62	464	50
1L19115			115	6.7	40.3	270	57.5	385	70	466	20
1L19126			127	6.1	44.5	271	63.5	387	77	470	20
1L19140			139	5.5	48.7	268	69.5	382	85	469	20
1L19151			152	5.1	53.2	271	76.0	388	93	469	20
1L19303			305	2.5	106.8	267	152.5	381	188	474	10
1L26025	25	12.5	25	52.7	8.8	461	12.5	658	14	715	100
1L26032			32	40.0	11.2	448	16.0	640	18	713	50
1L26038			38	33.3	13.3	444	19.0	634	22	718	50
1L26045			44	28.6	15.4	440	22.0	629	25	721	50
1L26050			51	24.7	17.9	441	25.5	630	30	733	50
1L26065			64	19.4	22.4	435	32.0	621	38	731	50
1L26075			76	16.3	26.6	434	38.0	619	45	733	20
1L26090			89	13.9	31.2	433	44.5	619	53	739	20
1L26101			102	12.1	35.7	432	51.0	617	61	744	20
1L26115			115	10.8	40.3	435	57.5	621	70	748	20
1L26126			127	9.8	44.5	436	63.5	622	77	753	10
1L26140			139	8.9	48.7	433	69.5	619	85	752	10
1L26151			152	8.1	53.2	431	76.0	616	93	749	10
1L26176			178	6.9	62.3	430	89.0	614	109	754	10
1L26202			203	6.1	71.1	433	101.5	619	124	754	10
1L26303			305	4.0	106.8	427	152.5	610	188	756	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay

Ürün Kodu: 1L

Ürün Kodu: 1L

Ürün Adı: Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay



	D	d	LO	R	35% Uzun ömür için kapanma oranı		50% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap Ø mm	İç Çap Ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
1L32038	32	16	38	43.8	13.3	583	19.0	832	22	981	20
1L32045			44	37.5	15.4	578	22.0	825	26	989	20
1L32050			51	32.3	17.9	577	25.5	824	31	1001	20
1L32065			64	25.4	22.4	569	32.0	813	39	1003	20
1L32075			76	21.3	26.6	567	38.0	809	47	1008	20
1L32090			89	18.1	31.2	564	44.5	805	56	1008	20
1L32101			102	15.8	35.7	564	51.0	806	64	1015	20
1L32115			115	13.9	40.3	559	57.5	799	73	1014	10
1L32126			127	12.6	44.5	560	63.5	800	81	1016	10
1L32140			139	11.4	48.7	555	69.5	792	89	1013	10
1L32151			152	10.5	53.2	559	76.0	798	97	1025	10
1L32176			178	8.9	62.3	554	89.0	792	114	1023	10
1L32202			203	7.8	71.1	554	101.5	792	131	1020	10
1L32252			254	6.2	88.9	551	127.0	787	163	1006	5
1L32303			305	5.2	106.8	555	152.5	793	197	1018	5
1L38050	40	20	51	50.8	17.9	907	25.5	1295	26	1346	20
1L38065			64	39.7	22.4	889	32.0	1270	34	1336	20
1L38075			76	33.1	26.6	880	38.0	1258	40	1337	20
1L38090			89	28.1	31.2	875	44.5	1250	48	1343	20
1L38101			102	24.5	35.7	875	51.0	1250	55	1357	20
1L38115			115	21.6	40.3	869	57.5	1242	63	1359	10
1L38126			127	19.5	44.5	867	63.5	1238	70	1357	10
1L38140			139	17.8	48.7	866	69.5	1237	76	1362	10
1L38151			152	16.3	53.2	867	76.0	1239	84	1364	10
1L38176			178	13.8	62.3	860	89.0	1228	99	1365	10
1L38202			203	12.1	71.1	860	101.5	1228	113	1374	5
1L38252			254	9.7	88.9	862	127.0	1232	142	1373	5
1L38303			305	8.0	106.8	854	152.5	1220	171	1378	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 7

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

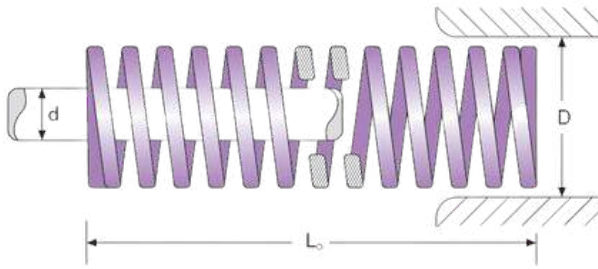


Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay

Ürün Kodu: 1L

Ürün Kodu: 1L

Ürün Adı: Ekstra Hafif Yük/Eflatun Yay



	D	d	LO	R	35% Uzun ömür için kapanma oranı		50% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap Ø mm	İç Çap Ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
1L51065	50	25	64	80.2	22.4	1796	32.0	2566	37	2982	20
1L51075			76	66.9	26.6	1780	38.0	2542	45	3007	20
1L51090			89	56.6	31.2	1763	44.5	2519	53	3011	10
1L51101			102	49.3	35.7	1760	51.0	2514	62	3044	10
1L51115			115	43.5	40.3	1751	57.5	2501	70	3043	10
1L5126			127	39.3	44.5	1747	63.5	2496	78	3052	10
1L51140			139	35.8	48.7	1742	69.5	2488	85	3058	10
1L51151			152	32.8	53.2	1745	76.0	2493	94	3077	10
1L51176			178	27.8	62.3	1732	89.0	2474	110	3070	5
1L51202			203	24.2	71.1	1719	101.5	2456	126	3056	5
1L51252	Tel Kesiti 10.7 x 4.4		254	19.2	88.9	1707	127.0	2438	159	3056	5
1L51303			305	16.0	106.8	1708	152.5	2440	192	3076	5
1L63075	63	38	76	57.8	26.6	1537	38.0	2196	45	2601	20
1L63090			89	51.4	31.2	1601	44.5	2287	54	2776	10
1L63101			102	44.4	35.7	1585	51.0	2264	61	2691	10
1L63115			115	41.6	40.3	1674	57.5	2392	69	2870	10
1L63126			127	33.2	44.5	1476	63.5	2108	76	2510	10
1L63151			152	27.4	53.2	1458	76.0	2082	91	2482	10
1L63176			178	24.0	62.3	1495	89.0	2136	106	2534	5
1L63202			203	21.0	71.1	1492	101.5	2132	121	2545	5
1L63252	Tel Kesiti 11.4 x 5.1		254	16.4	88.9	1458	127.0	2083	151	2480	5
1L63303			305	13.6	106.8	1452	152.5	2074	182	2472	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Hafif Yük/Yeşil Yay

Ürün Kodu: 1S

Ürün Kodu: 1S

Ürün Adı: Hafif Yük/Yeşil Yay



	D	d	LO	R	30% Uzun ömür için kapanma oranı		40% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/m m	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newto n)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newto n)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newto n)	Ambalaj Şekli Adet
1S10025	10	5	25	10.0	7.5	75	10.0	100	13	130	100
1S10032			32	8.5	9.6	82	12.8	109	16	136	100
1S10038			38	6.8	11.4	78	15.2	103	20	136	100
1S10045			44	6.0	13.2	79	17.6	106	24	144	100
1S10050			51	5.0	15.3	77	20.4	102	27	135	100
1S10065			64	4.3	19.2	83	25.6	110	35	151	50
1S10075			76	3.2	22.8	73	30.4	97	39	125	50
1S10303			305	1.1	91.5	101	122.0	134	154	169	20
1S13025	12.5	6.3	25	17.9	7.5	134	10.0	179	13	233	100
1S13032			32	16.4	9.6	157	12.8	210	17	279	100
1S13038			38	13.6	11.4	155	15.2	207	21	286	100
1S13045			44	12.1	13.2	160	17.6	213	26	315	100
1S13050			51	11.4	15.3	174	20.4	233	29	331	100
1S13065			64	9.3	19.2	179	25.6	238	37	344	50
1S13075			76	7.1	22.8	162	30.4	216	42	298	50
1S13090			89	5.4	26.7	144	35.6	192	50	370	50
1S13101			102	4.6	30.6	141	40.8	188	58	267	50
1S13303			305	1.4	91.5	128	122.0	171	162	227	20
1S16025	16	8	25	23.4	7.5	176	10.0	234	13	304	100
1S16032			32	22.9	9.6	220	12.8	293	17	389	100
1S16038			38	19.3	11.4	220	15.2	293	20	386	100
1S16045			44	17.1	13.2	226	17.6	301	25	428	100
1S16050			51	15.7	15.3	240	20.4	320	27	424	100
1S16065			64	10.7	19.2	205	25.6	274	36	385	50
1S16075			76	10.0	22.8	228	30.4	304	43	430	50
1S16090			89	8.6	26.7	230	35.6	306	52	447	50
1S16101			102	7.8	30.6	239	40.8	318	58	452	50
1S16115			115	7.0	34.5	242	46.0	322	63	459	50
1S16303			305	2.5	91.5	229	122.0	305	166	415	20



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 9

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

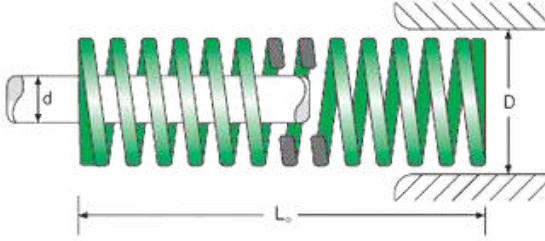
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Hafif Yük/Yeşil Yay

Ürün Kodu: 1S



Ürün Kodu: 1S

Ürün Adı: Hafif Yük/Yeşil Yay

	D	d	LO	R	30% Uzun ömür için kapanma oranı		40% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
1S19025	20	10	25	55.8	7.5	419	10.0	558	13	725	100
1S19032			32	45.0	9.6	432	12.8	576	17	765	100
1S19038			38	33.3	11.4	380	15.2	506	20	666	100
1S19045			44	30.0	13.2	396	17.6	528	24	720	100
1S19050			51	24.5	15.3	375	20.4	500	27	662	100
1S19065			64	20.0	19.2	384	25.6	512	35	700	50
1S19075			76	16.0	22.8	365	30.4	486	40	640	50
1S19090			89	14.0	26.7	374	35.6	498	49	686	50
1S19101			102	12.0	30.6	367	40.8	490	55	660	50
1S19115			115	10.9	34.5	376	46.0	501	62	676	20
1S19126			127	9.5	38.1	362	50.8	483	71	675	20
1S19140			139	8.4	41.7	350	55.6	467	76	638	20
1S19151			152	7.5	45.6	342	60.8	456	81	608	20
1S19303			305	4.0	91.5	366	122.0	488	168	672	10
1S26025	25	12.5	25	100.0	7.5	750	10.0	1000	12	1200	100
1S26032			32	80.3	9.6	771	12.8	1028	16	1285	50
1S26038			38	62.0	11.4	707	15.2	942	19	1178	50
1S26045			44	52.9	13.2	698	17.6	931	22	1164	50
1S26050			51	44.0	15.3	673	20.4	898	25	1100	50
1S26065			64	35.2	19.2	676	25.6	901	34	1197	50
1S26075			76	28.0	22.8	638	30.4	851	38	1064	20
1S26090			89	24.0	26.7	641	35.6	854	48	1152	20
1S26101			102	21.1	30.6	646	40.8	861	54	1139	20
1S26115			115	18.7	34.5	645	46.0	860	61	1141	20
1S26126			127	16.7	38.1	636	50.8	848	69	1152	10
1S26140			139	15.3	41.7	638	55.6	851	75	1148	10
1S26151			152	14.0	45.6	638	60.8	851	81	1134	10
1S26176			178	12.5	53.4	668	71.2	890	96	1200	10
1S26202			203	10.4	60.9	633	81.2	844	110	1144	10
1S26303			305	7.0	91.5	641	122.0	854	168	1176	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Hafif Yük/Yeşil Yay

Ürün Kodu: 1S

Ürün Kodu: 1S

Ürün Adı: Hafif Yük/Yeşil Yay



	D	d	LO	R	30% Uzun ömür için kapanma oranı		40% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
1S32038	32	16	38	94.0	11.4	1072	15.2	1429	18	1692	20
1S32045			44	79.5	13.2	1049	17.6	1399	22	1749	20
1S32050			51	67.0	15.3	1025	20.4	1367	25	1675	20
1S32065			64	53.0	19.2	1018	25.6	1357	34	1802	20
1S32075			76	44.0	22.8	1003	30.4	1338	40	1760	20
1S32090			89	37.2	26.7	993	35.6	1324	48	1786	20
1S32101			102	32.0	30.6	979	40.8	1306	55	1760	20
1S32115			115	29.0	34.5	1001	46.0	1334	63	1827	10
1S32126			127	25.0	38.1	953	50.8	1270	69	1725	10
1S32140			139	23.0	41.7	959	55.6	1279	77	1771	10
1S32151			152	21.5	45.6	980	60.8	1307	81	1742	10
1S32176			178	18.2	53.4	972	71.2	1296	95	1729	10
1S32202	Tel Kesiti 6.7 x 3.3		203	15.8	60.9	962	81.2	1283	112	1770	10
1S32252			254	12.5	76.2	953	101.6	1270	143	1788	5
1S32303			305	10.3	91.5	942	122.0	1257	175	1803	5
1S38050	40	20	51	92.0	15.3	1408	20.4	1877	25	2300	20
1S38065			64	73.0	19.2	1402	25.6	1869	33	2409	20
1S38075			76	63.0	22.8	1436	30.4	1915	39	2457	20
1S38090			89	51.0	26.7	1362	35.6	1816	47	2397	20
1S38101			102	43.0	30.6	1316	40.8	1754	54	2322	20
1S38115			115	39.6	34.5	1366	46.0	1822	61	2416	10
1S38126			127	37.0	38.1	1410	50.8	1880	66	2442	10
1S38140			139	32.0	41.7	1334	55.6	1779	76	2432	10
1S38151			152	28.0	45.6	1277	60.8	1702	81	2268	10
1S38176			178	25.2	53.4	1346	71.2	1794	93	2344	10
1S38202			203	22.7	60.9	1382	81.2	1743	110	2497	5
1S38252	Tel Kesiti 8.0 x 4.0		254	17.0	76.2	1295	101.6	1727	136	2312	5
1S38303			305	14.8	91.5	1354	122.0	1806	163	2412	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 11

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

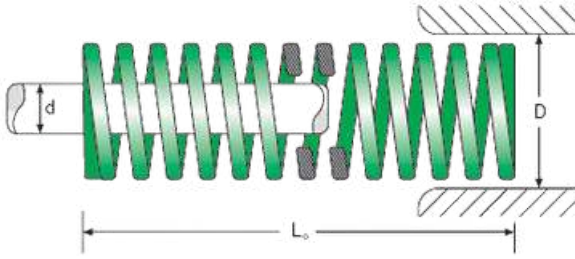


Hafif Yük/Yeşil Yay

Ürün Kodu: 1S

Ürün Kodu: 1S

Ürün Adı: Hafif Yük/Yeşil Yay



	D	d	LO	R	30% Uzun ömür için kapanma oranı		40% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap Ø mm	İç Çap Ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
1S51065	50	25	64	156.0	19.2	2995	25.6	3994	31	4836	20
1S51075			76	125.0	22.8	2850	30.4	3800	36	4500	20
1S51090			89	109.0	26.7	2910	35.6	3880	44	4796	10
1S51101			102	94.0	30.6	2876	40.8	3835	49	4606	10
1S51115			115	81.0	34.5	2795	46.0	3726	60	4860	10
1S15126			127	71.0	38.1	2705	50.8	3607	64	4544	10
1S51140			139	66.5	41.7	2773	55.6	3697	70	4655	10
1S51151			152	60.0	45.6	2736	60.8	3648	77	4620	10
1S51176			178	52.0	53.4	2777	71.2	3702	94	4888	5
1S51202			203	44.0	60.9	2680	81.2	3573	105	4620	5
1S51229			229	38.2	68.7	2624	91.6	3499	126	4813	5
1S51252			254	35.0	76.2	2667	101.6	3556	137	4795	5
1S51303			305	28.5	91.5	2608	122.0	3477	168	4788	5
1S63075	63	38	76	189.0	22.8	4309	30.4	5746	38	7182	20
1S63090			89	158.0	26.7	4219	35.6	5625	45	7110	10
1S63101			102	131.0	30.6	4009	40.8	5345	52	6812	10
1S63115			115	116.0	34.5	4002	46.0	5336	60	6960	10
1S63126			127	103.0	38.1	3924	50.8	5232	63	6489	10
1S63151			152	84.3	45.6	3844	60.8	5125	78	6575	10
1S63176			178	71.5	53.4	3818	71.2	5091	89	6364	5
1S63202			203	61.7	60.9	3758	81.2	5010	108	6664	5
1S63252			254	47.0	76.2	3581	101.6	4775	137	6439	5
1S63303			305	38.2	91.5	3495	122.0	4660	163	6227	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Orta Yük/Mavi Yay

Ürün Kodu: 2S

Ürün Kodu: 2S

Ürün Adı: Orta Yük/Mavi Yay



	D	d	LO	R	25% Uzun ömür için kapanma oranı		37.5% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
2S10025	10	5	25	16.0	6.3	100	9.4	150	12	192	100
2S10032			32	13.0	8.0	104	12.0	156	14	182	100
2S10038			38	11.9	9.5	113	14.3	170	19	226	100
2S10045			44	10.3	11.0	113	16.5	170	23	237	100
2S10050			51	8.9	12.8	113	19.1	170	27	240	100
2S10065			64	7.5	16.0	120	24.0	180	31	233	50
2S10075			76	5.3	19.0	101	28.5	151	37	196	50
2S10303			305	1.6	76.3	122	114.4	183	137	219	20
2S13025	12.5	6.3	25	30.0	6.3	188	9.4	281	10	300	100
2S13032			32	24.8	8.0	198	12.0	298	13	322	100
2S13038			38	21.4	9.5	203	14.3	305	16	342	100
2S13045			44	18.5	11.0	204	16.5	305	20	370	100
2S13050			51	15.5	12.8	198	19.1	296	25	388	100
2S13065			64	12.1	16.0	194	24.0	290	28	339	50
2S13075			76	10.2	19.0	194	28.5	291	34	347	50
2S13090			89	8.4	22.3	187	33.4	280	41	344	50
2S13101			102	7.1	25.5	181	38.3	272	46	327	50
2S13303			305	2.1	76.3	160	114.4	240	128	269	20
2S16025	16	8	25	49.4	6.3	309	9.4	463	11	543	100
2S16032			32	37.1	8.0	297	12.0	445	15	557	100
2S16038			38	33.9	9.5	322	14.3	483	18	610	100
2S16045			44	30.0	11.0	330	16.5	495	22	660	100
2S16050			51	26.4	12.8	337	19.1	505	24	634	100
2S16065			64	20.5	16.0	328	24.0	492	32	656	50
2S16075			76	17.8	19.0	388	28.5	507	36	641	50
2S16090			89	15.2	22.3	388	33.4	507	43	654	50
2S16101			102	13.5	25.5	344	38.3	516	47	635	50
2S16303			305	4.8	76.3	366	114.4	549	139	667	20



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 13

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

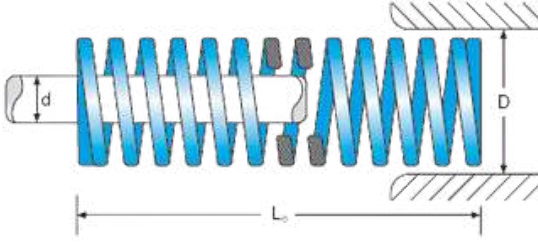
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Orta Yük/Mavi Yay

Ürün Kodu: 2S



Ürün Kodu: 2S

Ürün Adı: Orta Yük/Mavi Yay

	D	d	LO	R	25% Uzun ömür için kapanma oranı		37.5% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap Ø mm	İç Çap Ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
2S19025	20	10	25	98.0	6.3	613	9.4	919	10	980	100
2S19032			32	72.6	8.0	581	12.0	871	13	944	100
2S19038			38	56.0	9.5	532	14.3	798	16	896	100
2S19045			44	47.5	11.0	523	16.5	784	19	903	100
2S19050			51	41.7	12.8	532	19.1	798	21	876	100
2S19065			64	32.3	16.0	517	24.0	775	28	904	50
2S19075			76	25.1	19.0	477	28.5	715	33	828	50
2S19090			89	22.0	22.3	490	33.4	734	41	902	50
2S19101			102	19.8	25.5	505	38.3	757	48	950	50
2S19115			115	18.1	28.8	520	43.1	781	55	996	20
2S19126			127	16.6	31.8	527	47.6	791	61	1013	20
2S19140			139	15.1	34.8	525	52.1	787	67	1012	20
2S19151			152	13.2	38.0	502	57.0	752	74	977	20
2S19303			305	6.1	76.3	465	114.4	698	146	891	10
2S26025	25	12.5	25	147.0	6.3	919	9.4	1378	11	1617	100
2S26032			32	118.0	8.0	944	12.0	1416	13	1534	50
2S26038			38	93.0	9.5	884	14.3	1325	18	1674	50
2S26045			44	80.8	11.0	889	16.5	1333	21	1697	50
2S26050			51	68.6	12.8	875	19.1	1312	23	1578	50
2S26065			64	53.0	16.0	848	24.0	1272	30	1590	50
2S26075			76	43.2	19.0	821	28.5	1231	35	1512	20
2S26090			89	38.2	22.3	850	33.4	1275	43	1643	20
2S26101			102	33.0	25.5	842	38.3	1262	49	1617	20
2S26115			115	28.0	28.8	805	43.1	1208	56	1568	20
2S26126			127	25.9	31.8	822	47.6	1233	60	1554	10
2S26140			139	23.2	34.8	806	52.1	1209	65	1508	10
2S26151			152	20.8	38.0	790	57.0	1186	71	1477	10
2S26176			178	17.8	44.5	792	66.8	1188	85	1513	10
2S26202			203	15.8	50.8	802	76.1	1203	96	1517	10
2S26303			305	10.2	76.3	778	114.4	1167	150	1530	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

Orta Yük/Mavi Yay

Ürün Kodu: 2S

Ürün Kodu: 2S

Ürün Adı: Orta Yük/Mavi Yay



	D	d	LO	R	25% Uzun ömür için kapanma oranı		37.5% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
2S32038	32	16	38	185.0	9.5	1758	14.3	2636	17	3145	20
2S32045			44	158.0	11.0	1738	16.5	2607	19	3002	20
2S32050			51	134.0	12.8	1709	19.1	2563	23	3082	20
2S32065			64	99.0	16.0	1584	24.0	2376	30	2970	20
2S32075			76	80.5	19.0	1530	28.5	2294	34	2737	20
2S32090			89	69.1	22.3	1537	33.4	2306	42	2902	20
2S32101			102	58.8	25.5	1499	38.3	2249	47	2764	20
2S32115			115	51.5	28.8	1481	43.1	2221	55	2833	10
2S32126			127	44.8	31.8	1422	47.6	2134	61	2733	10
2S32140			139	42.3	34.8	1470	52.1	2205	68	2876	10
2S32151			152	37.8	38.0	1436	57.0	2155	75	2835	10
2S32176			178	32.5	44.5	1446	66.8	2169	89	2893	10
2S32202	Tel Kesiti 6.8 x 4.0		203	28.9	50.8	1467	76.1	2200	101	2919	10
2S32252			254	21.4	63.5	1359	95.3	2038	124	2654	5
2S32303			305	18.3	76.3	1395	114.4	2093	150	2745	5
2S38050	40	20	51	181.6	12.8	2315	19.1	3473	21	3814	20
2S38065			64	140.0	16.0	2240	24.0	3360	28	3920	20
2S38075			76	108.0	19.0	2052	28.5	3078	33	3564	20
2S38090			89	90.7	22.3	2018	33.4	3027	41	3719	20
2S38101			102	81.0	25.5	2066	38.3	3098	45	3645	20
2S38115			115	71.8	28.8	2064	43.1	3096	52	3734	10
2S38126			127	62.7	31.8	1991	47.6	2986	59	3699	10
2S38140			139	57.5	34.8	1998	52.1	2997	66	3795	10
2S38151			152	51.6	38.0	1961	57.0	2941	71	3664	10
2S38160			160	47.5	40.0	1900	60.0	2850	72	3420	10
2S38176			178	44.1	44.5	1962	66.8	2944	83	3660	10
2S38202	Tel Kesiti 8.1 x 4.8		203	36.7	50.8	1863	76.1	2794	94	3450	5
2S38252			254	30.1	63.5	1911	95.3	2867	114	3431	5
2S38303			305	24.6	76.3	1876	114.4	2814	148	3641	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 15

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

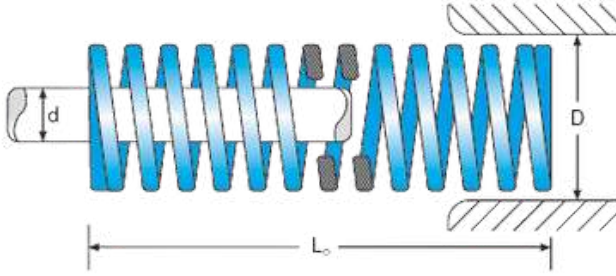
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Orta Yük/Mavi Yay

Ürün Kodu: 2S



Ürün Kodu: 2S

Ürün Adı: Orta Yük/Mavi Yay

	D	d	LO	R	25% Uzun ömür için kapanma oranı		37.5% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
2S51065	50	25	64	209.0	16.0	3344	24.0	5016	30	6270	20
2S51075			76	168.0	19.0	3192	28.5	4788	36	6048	20
2S51090			89	140.0	22.3	3115	33.4	4673	43	6020	10
2S51101			102	119.0	25.5	3035	38.3	4552	48	5712	10
2S51115			115	106.0	28.8	3048	43.1	4571	55	5830	10
2S51126			127	97.0	31.8	3080	47.6	4620	63	6111	10
2S51140			139	87.0	34.8	3023	52.1	4535	66	5742	10
2S51151			152	80.0	38.0	3040	57.0	4560	72	5760	10
2S51160			160	76.0	40.0	3040	60.0	4560	78	5928	10
2S51176			178	69.5	44.5	3093	66.8	4639	85	5908	5
2S51202			203	59.8	50.8	3035	76.1	4552	95	5681	5
2S51229			229	50.9	57.3	2914	85.9	4371	114	5803	5
2S51252	63	38	254	43.9	63.5	2788	95.3	4181	125	5488	5
2S51303			305	38.6	76.3	2943	114.4	4415	150	5790	5
2S63075			76	312.0	19.0	5928	28.5	8892	30	9360	20
2S63090			89	260.0	22.3	5785	33.4	8678	38	9880	10
2S63101			102	221.0	25.5	5636	38.3	8453	43	9503	10
2S63115			115	187.0	28.8	5376	43.1	8064	50	9350	10
2S63126			127	168.0	31.8	5334	47.6	8001	52	8736	10
2S63151			152	136.0	38.0	5168	57.0	7752	67	9112	10
2S63160			160	128.0	40.0	5120	60.0	7680	70	8960	10
2S63176			178	114.0	44.5	5073	66.8	7610	78	8892	5
2S63202			203	100.0	50.8	5075	76.1	7613	88	8800	5
2S63229	11.5 x 9.3	38	229	89.2	57.3	5107	85.9	7660	102	9098	5
2S63252			254	78.4	63.5	4978	95.3	7468	115	9016	5
2S63303			305	64.7	76.3	4933	114.4	7400	134	8670	5
2S63315			315	62.8	78.8	4946	118.1	7418	144	9043	5
2S63400			400	48.5	100.0	4850	150.0	7275	197	9555	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ağır Yük/Kırmızı Yay

Ürün Kodu: 3S

Ürün Kodu: 3S

Ürün Adı: Ağır Yük/Kırmızı Yay



	D	d	LO	R	20% Uzun ömür için kapanma oranı		30% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
3S10025	10	5	25	22.1	5.0	111	7.5	166	9	199	100
3S10032			32	17.5	6.4	112	9.6	168	12	210	100
3S10038			38	17.1	7.6	130	11.4	195	15	257	100
3S10045			44	15.0	8.8	132	13.2	198	17	255	100
3S10050			51	12.8	10.2	131	15.3	196	21	269	100
3S10065			64	10.7	12.8	137	19.2	205	26	278	50
3S10075			76	7.5	15.2	114	22.8	171	31	233	50
3S10303			305	2.1	61.0	128	91.5	192	122	256	20
3S13025	12.5	6.3	25	42.1	5.0	2111	7.5	316	9	379	100
3S13032			32	33.2	6.4	212	9.6	319	13	432	100
3S13038			38	29.3	7.6	223	11.4	334	15	440	100
3S13045			44	24.6	8.8	216	13.2	325	18	443	100
3S13050			51	19.6	10.2	200	15.3	300	20	392	100
3S13065			64	15.0	12.8	192	19.2	288	26	390	50
3S13075			76	13.2	15.2	201	22.8	301	30	396	50
3S13090			89	11.4	17.8	203	26.7	304	35	399	50
3S13101			102	9.4	20.4	192	30.6	287	41	385	50
3S13303			305	2.8	61.0	171	91.5	256	123	344	20
3S16025	16	8	25	75.7	5.0	379	7.5	568	9	681	100
3S16032			32	52.8	6.4	338	9.6	507	14	739	100
3S16038			38	48.5	7.6	369	11.4	553	17	825	100
3S16045			44	42.8	8.8	377	13.2	565	20	856	100
3S16050			51	37.1	10.2	378	15.3	568	21	779	100
3S16065			64	30.3	12.8	388	19.2	582	28	848	50
3S16075			76	25.8	15.2	391	22.8	586	33	848	50
3S16090			89	21.7	17.8	386	26.7	579	39	846	50
3S16101			102	19.3	20.4	394	30.6	591	44	849	50
3S16303			305	7.1	61.0	433	91.5	650	127	902	20



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 17

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

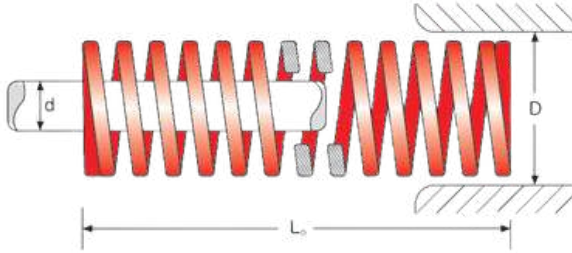
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Ağır Yük/Kırmızı Yay

Ürün Kodu: 3S



Ürün Kodu: 3S

Ürün Adı: Ağır Yük/Kırmızı Yay

	D	d	LO	R	20% Uzun ömür için kapanma oranı		30% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
3S19025	20	10	25	216.0	5.0	1080	7.5	1620	9	1944	100
3S19032			32	168.0	6.4	1075	9.6	1613	11	1848	100
3S19038			38	129.0	7.6	980	11.4	1471	13	1677	100
3S19045			44	112.0	8.8	986	13.2	1478	16	1792	100
3S19050			51	94.0	10.2	959	15.3	1438	20	1880	100
3S19065			64	72.1	12.8	923	19.2	1384	25	1803	50
3S19075			76	59.7	15.2	907	22.8	1361	29	1731	50
3S19090			89	50.5	17.8	899	26.7	1348	35	1768	50
3S19101			102	44.2	20.4	902	30.6	1353	40	1768	50
3S19115			115	38.4	23.0	883	34.5	1325	47	1805	20
3S19126			127	34.1	25.4	866	38.1	1299	52	1773	20
3S19140			139	31.0	27.8	862	41.7	1293	57	1767	20
3S19151			152	28.2	30.4	857	45.6	1286	62	1748	20
3S19303			305	15.0	61.0	915	91.5	1373	121	1815	10
3S26025	25	12.5	25	375.0	5.0	1875	7.5	2813	9	3375	100
3S26032			32	297.0	6.4	1901	9.6	2851	11	3267	50
3S26038			38	219.0	7.6	1664	11.4	2497	14	3066	50
3S26045			44	187.0	8.8	1646	13.2	2468	16	2992	50
3S26050			51	156.0	10.2	1591	15.3	2387	19	2964	50
3S26065			64	123.0	12.8	1574	19.2	2362	26	3198	50
3S26075			76	99.0	15.2	1505	22.8	2257	29	2871	20
3S26090			89	84.0	17.8	1495	26.7	2243	35	2940	20
3S26101			102	73.0	20.4	1489	30.6	2234	39	2847	20
3S26115			115	65.0	23.0	1495	34.5	2243	45	2925	20
3S26126			127	57.7	25.4	1466	38.1	2198	48	2770	10
3S26140			139	52.7	27.8	1465	41.7	2198	54	2846	10
3S26151			152	47.8	30.4	1453	45.6	2180	60	2868	10
3S26176			178	41.0	35.6	1460	53.4	2189	67	2747	10
3S26202			203	35.8	40.6	1453	60.9	2180	80	2864	10
3S26303			305	22.9	61.0	1397	91.5	2095	119	2725	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağılama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ağır Yük/Kırmızı Yay

Ürün Kodu: 3S

Ürün Kodu: 3S

Ürün Adı: Ağır Yük/Kırmızı Yay



	D	d	LO	R	20% Uzun ömür için kapanma oranı		30% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
3S32038	32	16	38	388.0	7.6	2949	11.4	4423	13	5044	20
3S32045			44	324.0	8.8	2851	13.2	4277	16	5184	20
3S32050			51	272.0	10.2	2774	15.3	4162	18	4896	20
3S32065			64	212.0	12.8	2714	19.2	4070	23	4876	20
3S32075			76	172.0	15.2	2614	22.8	3922	27	4644	20
3S32090			89	141.0	17.8	2510	26.7	3765	33	4653	20
3S32101			102	122.0	20.4	2489	30.6	3733	39	4758	20
3S32115			115	107.0	23.0	2461	34.5	3692	43	4601	10
3S32126			127	93.0	25.4	2362	38.1	3543	47	4371	10
3S32140			139	86.0	27.8	2391	41.7	3586	51	4386	10
3S32151			152	78.0	30.4	2371	45.6	3557	55	4290	10
3S32176			178	67.2	35.6	2392	53.4	3588	69	4637	10
3S32202			203	59.1	40.6	2399	60.9	3599	81	4787	10
3S32252			254	46.4	50.8	2357	76.2	3536	99	4594	5
3S32303			305	38.0	61.0	2318	91.5	3477	119	4522	5
3S38050	40	20	51	350.0	10.2	3570	15.3	5355	18	6300	20
3S38065			64	269.0	12.8	3443	19.2	5165	25	6725	20
3S38075			76	219.0	15.2	3329	22.8	4993	30	6570	20
3S38090			89	190.0	17.8	3382	26.7	5073	36	6840	20
3S38101			102	163.0	20.4	3325	30.6	4988	41	6683	20
3S38115			115	142.0	23.0	3266	34.5	4899	47	6674	10
3S38126			127	128.0	25.4	3251	38.1	4877	53	6784	10
3S38140			139	115.0	27.8	3197	41.7	4796	56	6440	10
3S38151			152	105.0	30.4	3192	45.6	4788	62	6510	10
3S38176			178	89.0	35.6	3168	53.4	4753	70	6230	10
3S38202			203	77.0	40.6	3126	60.9	4689	83	6391	5
3S38252			254	61.0	50.8	3099	76.2	4648	101	6161	5
3S38303			305	51.0	61.0	3111	91.5	4667	127	6477	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 19

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

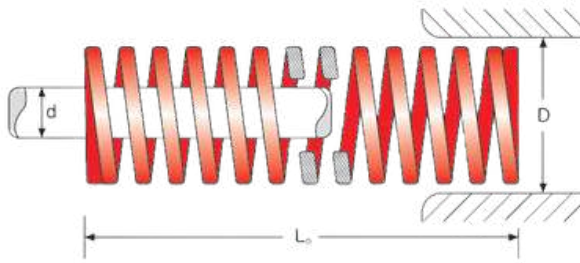


Ağır Yük/Kırmızı Yay

Ürün Kodu: 3S

Ürün Kodu: 3S

Ürün Adı: Ağır Yük/Kırmızı Yay



	D	d	LO	R	20% Uzun ömür için kapanma oranı		30% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap Ø mm	İç Çap Ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
3S51065	50	25	64	413.0	12.8	5286	19.2	7930	26	10738	20
3S51075			76	339.0	15.2	5153	22.8	7729	29	9831	20
3S51090			89	288.0	17.8	5126	26.7	7690	35	10080	10
3S51101			102	245.0	20.4	4998	30.6	7497	41	10045	10
3S51115			115	215.0	23.0	4945	34.5	7418	47	10105	10
3S51126			127	192.0	25.4	4877	38.1	7315	55	10560	10
3S51140			139	168.0	27.8	4670	41.7	7006	61	10248	10
3S51151			152	154.0	30.4	4682	45.6	7022	66	10164	10
3S51176			178	134.0	35.6	4770	53.4	7156	75	10050	5
3S51202			203	117.0	40.6	4750	60.9	7125	87	10179	5
3S51252			254	89.0	50.8	4521	76.2	6782	108	9612	5
3S51303			305	73.0	61.0	4453	91.5	6680	133	9709	5
3S63075	63	38	76	630.0	15.2	9576	22.8	14364	24	15120	20
3S63090			89	485.0	17.8	8633	26.7	12950	32	15520	10
3S63101			102	434.0	20.4	8854	30.6	13280	36	15624	10
3S63115			115	384.0	23.0	8832	34.5	13248	40	15360	10
3S63126			127	349.0	25.4	8865	38.1	13297	44	15356	10
3S63151			152	276.0	30.4	8390	45.6	12586	56	15456	10
3S63176			178	237.0	35.6	8437	53.4	12656	65	15405	5
3S63202			203	210.0	40.6	8526	60.9	12789	74	15540	5
3S63252			254	165.0	50.8	8382	76.2	12573	94	15510	5
3S63303			305	134.0	61.0	8174	91.5	12261	115	15410	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay

Ürün Kodu: 4S

Ürün Kodu: 4S

Ürün Adı: Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay



	D	d	LO	R	17% Uzun ömür için kapanma oranı		25% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
4S10025	10	5	25	36.8	4.3	156	6.3	230	9	331	100
4S10032			32	27.9	5.4	152	8.0	223	12	335	100
4S10038			38	23.7	6.5	153	9.5	225	14	332	100
4S10045			44	19.2	7.5	144	11.0	211	17	326	100
4S10050			51	16.5	8.7	143	12.8	210	19	314	100
4S10065			64	13.2	10.9	144	16.0	211	23	304	50
4S10075			76	10.9	12.9	141	19.0	207	30	327	50
4S10303			305	2.6	51.9	135	76.3	198	117	304	20
4S13025	12.5	6.3	25	58.5	4.3	249	6.3	366	9	527	100
4S13032			32	43.9	5.4	239	8.0	351	12	527	100
4S13038			38	36.0	6.5	233	9.5	342	14	504	100
4S13045			44	30.3	7.5	227	11.0	333	18	545	100
4S13050			51	26.2	8.7	227	12.8	334	20	524	100
4S13065			64	21.2	10.9	231	16.0	339	27	572	50
4S13075			76	17.1	12.9	221	19.0	325	32	547	50
4S13090			89	14.5	15.1	219	22.3	323	38	551	50
4S13101	12.5	6.3	102	12.5	17.3	216	25.5	319	41	513	50
4S13303			305	4.3	51.9	223	76.3	328	115	495	20
4S16025	16	8	25	118.0	4.3	502	6.3	738	10	1180	100
4S16032			32	89.0	5.4	484	8.0	712	12	1068	100
4S16038			38	72.1	6.5	466	9.5	685	14	1009	100
4S16045			44	60.9	7.5	456	11.0	670	17	1035	100
4S16050			51	52.3	8.7	453	12.8	667	19	994	100
4S16065			64	41.2	10.9	448	16.0	659	25	1030	50
4S16075			76	34.1	12.9	441	19.0	648	29	989	50
4S16090			89	29.5	15.1	446	22.3	656	36	1062	50
4S16101	16	8	102	25.6	17.3	444	25.5	653	38	973	50
4S16303			305	8.4	51.9	436	76.3	641	120	1008	20



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

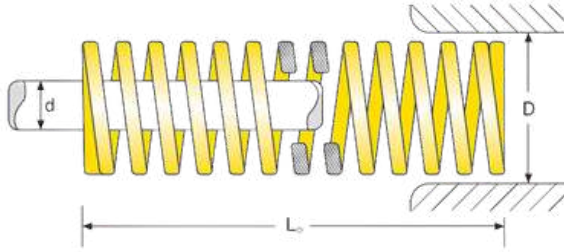
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay

Ürün Kodu: 4S



Ürün Kodu: 4S

Ürün Adı: Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay

	D	d	LO	R	17% Uzun ömür için kapanma oranı		25% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
4S19025	20	10	25	293.0	4.3	1245	6.3	1831	7	2051	100
4S19032			32	224.0	5.4	1219	8.0	1792	10	2240	100
4S19038			38	177.0	6.5	1143	9.5	1682	12	2124	100
4S19045			44	149.0	7.5	1115	11.0	1639	14	2086	100
4S19050			51	128.0	8.7	1110	12.8	1632	16	2048	100
4S19065			64	99.0	10.9	1077	16.0	1584	22	2178	50
4S19075			76	81.7	12.9	1056	19.0	1552	25	2043	50
4S19090			89	69.5	15.1	1052	22.3	1546	31	2155	50
4S19101			102	60.6	17.3	1051	25.5	1545	36	2182	50
4S19115			115	53.0	19.6	1036	28.8	1524	42	2226	20
4S19126			127	47.5	21.6	1026	31.8	1508	43	2043	20
4S19140			139	43.0	23.6	1016	34.8	1494	48	2064	20
4S19151			152	39.0	25.8	1008	38.0	1482	52	2028	20
4S19303			305	21.2	51.9	1099	76.3	1617	105	2226	10
4S26025	25	12.5	25	488.0	4.3	2098	6.3	3074	8	3904	100
4S26032			32	374.4	5.4	2037	8.0	2995	11	4118	50
4S26038			38	346.0	6.5	2235	9.5	3287	13	4498	50
4S26045			44	244.0	7.5	1825	11.0	2684	16	3904	50
4S26050			51	207.5	8.7	1799	12.8	2646	18	3735	50
4S26065			64	161.0	10.9	1752	16.0	2576	23	3703	50
4S26075			76	130.8	12.9	1690	19.0	2485	26	3401	20
4S26090			89	110.5	15.1	1672	22.3	2459	31	3426	20
4S26101			102	96.3	17.3	1670	25.5	2456	36	3467	20
4S26115			115	85.7	19.6	1675	28.8	2464	41	3514	20
4S26126			127	76.3	21.6	1647	31.8	2423	47	3586	10
4S26151			152	63.5	25.8	1641	38.0	2413	54	3429	10
4S26176			178	53.9	30.3	1631	44.5	2399	63	3396	10
4S26202			203	47.0	34.5	1622	50.8	2385	72	3384	10
4S26303			305	30.9	51.9	1602	76.3	2356	113	3492	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay

Ürün Kodu: 4S

Ürün Kodu: 4S

Ürün Adı: Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay



	D	d	LO	R	17% Uzun ömür için kapanma oranı		25% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
4S32038	32	16	38	528.2	6.5	3412	9.5	5018	12	6338	20
4S32045			44	424.4	7.5	3175	11.0	4668	15	6366	20
4S32050			51	353.0	8.7	3061	12.8	4501	17	6001	20
4S32065			64	269.2	10.9	2929	16.0	4307	22	5922	20
4S32075			76	218.5	12.9	2823	19.0	4152	25	5463	20
4S32090			89	180.3	15.1	2728	22.3	4012	33	5950	20
4S32101			102	155.0	17.3	2688	25.5	3953	36	5580	20
4S32115			115	140.0	19.6	2737	28.8	4025	42	5880	10
4S32126			127	124.0	21.6	2677	31.8	3937	46	5704	10
4S32151			152	102.0	25.8	2636	38.0	3876	56	5712	10
4S32176			178	88.2	30.3	2669	44.5	3925	64	5645	10
4S32202			203	76.0	34.5	2623	50.8	3857	71	5396	10
4S32252			254	60.8	43.2	2625	63.5	3861	90	5472	5
4S32303			305	49.0	51.9	2541	76.3	3736	103	5047	5
4S38050	40	20	51	628.0	8.7	5445	12.8	8007	17	10676	20
4S38065			64	487.0	10.9	5299	16.0	7792	23	11201	20
4S38075			76	379.0	12.9	4897	19.0	7201	27	10233	20
4S38090			89	321.0	15.1	4857	22.3	7142	31	9951	20
4S38101			102	281.0	17.3	4873	25.5	7166	36	10116	20
4S38115			115	245.0	19.6	4790	28.8	7044	40	9800	10
4S38126			127	221.0	21.6	4771	31.8	7017	44	9724	10
4S38140			139	202.0	23.6	4773	34.8	7020	52	10504	10
4S38151			152	168.0	25.8	4341	38.0	6384	56	9408	10
4S38176			178	148.0	30.3	4478	44.5	6586	61	9028	10
4S38202			203	132.0	34.5	4555	50.8	6699	73	9636	5
4S38252			254	107.0	43.2	4620	63.5	6795	93	9951	5
4S38303			305	87.8	51.9	4552	76.3	6695	106	9307	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

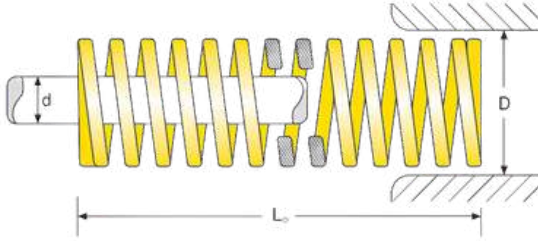
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay

Ürün Kodu: 4S



Ürün Kodu: 4S

Ürün Adı: Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay

	D	d	LO	R	17% Uzun ömür için kapanma oranı		25% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası			
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet	
4S51065	50	25	64	709.0	10.9	7714	16.0	11344	21	14889	20	
4S51075			76	572.0	12.9	7390	19.0	10868	25	14300	20	
4S51090			89	475.0	15.1	7187	22.3	10569	28	13300	10	
4S51101			102	405.0	17.3	7023	25.5	10328	33	13365	10	
4S51115			115	352.0	19.6	6882	28.8	10120	38	13376	10	
4S51126			127	316.0	21.6	6822	31.8	10033	43	13588	10	
4S51140			139	289.0	23.6	6829	34.8	10043	47	13583	10	
4S51151			152	239.0	25.8	6176	38.0	9082	53	12667	10	
4S51176			178	216.0	30.3	6536	44.5	9612	60	12960	5	
4S51202			Tel Kesiti 11.4 x 9.1	203	187.0	34.5	6453	50.8	9490	71	13277	5
4S51252	254	153.0		43.2	6607	63.5	9716	91	13923	5		
4S51303	305	127.0		51.9	6585	76.3	9684	106	13462	5		
4S63075	63	38	76	842.0	12.9	10879	19.0	15998	24	20208	20	
4S63090			89	726.0	15.1	10984	22.3	16154	28	20328	10	
4S63101			102	656.0	17.3	11375	25.5	16728	31	20336	10	
4S63115			115	534.0	19.6	10440	28.8	15353	38	20292	10	
4S63126			127	480.0	21.6	10363	31.8	15240	42	20160	10	
4S63151			152	396.0	25.8	10233	38.0	15048	51	20196	10	
4S63176			178	335.0	30.3	10137	44.5	14908	60	20100	5	
4S63202			Tel Kesiti 13.3 x 11.8	203	297.0	34.5	10249	50.8	15073	68	20196	5
4S63252				254	235.0	43.2	10147	63.5	14923	85	19975	5
4S63303				305	194.0	51.9	10059	76.3	14793	103	19982	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Süper Ağır Yük/Kahverengi Yay

Ürün Kodu: 5S

Ürün Kodu: 5S

Ürün Adı: Süper Ağır Yük/Kahverengi Yay



	D	d	LO	R	10% Uzun ömür için kapanma oranı		15% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
5S10025	10	5	25	167	2.5	418	3.8	626	5	835	100
5S10032			32	130	3.2	416	4.8	624	6	832	100
5S10038			38	105	3.8	399	5.7	599	8	798	100
5S10044			44	86	4.4	378	6.6	568	9	774	100
5S10051			51	79	5.1	403	7.7	604	10	790	100(50)
5S10064			64	62	6.4	397	9.6	595	13	806	50
5S10076			76	51	7.6	388	11.4	581	15	775	50
5S13025	12.5	6.3	25	288	2.5	720	3.8	1080	5	1440	100
5S13032			32	216	3.2	691	4.8	1037	6	1382	100
5S13038			38	176	3.8	669	5.7	1003	8	1338	100
5S13044			44	149	4.4	656	6.6	983	9	1341	100
5S13051			51	128	5.1	653	7.7	979	10	1280	100(50)
5S13064			64	100	6.4	640	9.6	960	13	1300	50
5S13076			76	84	7.6	638	11.4	958	15	1260	50
5S13089			89	71	8.9	632	13.4	948	18	1278	50
5S13102			102	61	10.2	622	15.3	933	20	1232	50
5S16032	16	8	32	449	3.2	1437	4.8	2155	6	2874	100
5S16038			38	363	3.8	1379	5.7	2069	8	2759	100
5S16044			44	309	4.4	1360	6.6	2039	9	2781	100
5S16051			51	256	5.1	1306	7.7	1958	10	2560	100
5S16064			64	203	6.4	1299	9.6	1949	13	2639	50
5S16076			76	166	7.6	1262	11.4	1892	15	2490	50
5S16089			89	139	8.9	1237	13.4	1856	18	2502	50
5S16102			102	114	10.2	1163	15.3	1744	20	2303	50
5S16115			115	105	11.5	1208	17.3	1811	23	2415	50
5S16127			127	94	12.7	1194	19.1	1791	25	2388	20
5S16152			152	69	15.2	1049	22.8	1573	30	2098	20
5S16305			305	37	30.5	1129	45.8	1693	61	2257	20



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 25

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

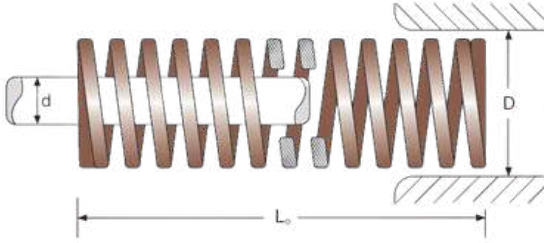
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

Enerji
KALIP ELEMANLARI VE
TEKNİK HIRDAVAT

Süper Ağır Yük/Kahverengi Yay

Ürün Kodu: 5S



Ürün Kodu: 5S

Ürün Adı: Süper Ağır Yük/Kahverengi Yay

	D	d	LO	R	10% Uzun ömür için kapanma oranı		15% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
5S19044	20	10	44	452	4.4	1989	6.6	2983	9	3978	100(50)
5S19051			51	378	5.1	1928	7.7	2892	10	3856	100(50)
5S19064			64	301	6.4	1926	9.6	2890	13	3853	50
5S19076			76	247	7.6	1877	11.4	2816	15	3754	50(20)
5S19089			89	208	8.9	1851	13.4	2777	18	3702	50(20)
5S19102			102	188	10.2	1918	15.3	2876	20	3835	50(20)
5S19115			115	159	11.5	1829	17.3	2743	23	3657	20
5S19127			127	146	12.7	1854	19.1	2781	25	3708	20
5S19152			152	121	15.2	1839	22.8	2759	30	3678	20
5S19305			305	60	30.5	1830	45.8	2745	61	3660	10
5S25044	25	12.5	44	1158	4.4	5095	6.6	7643	8	9264	50
5S25051			51	933	5.1	4758	7.6	7091	10	9330	50
5S25064			64	644	6.4	4122	9.6	6182	13	8372	50
5S25076			76	556	7.6	4226	11.4	6338	16	8896	20
5S25089			89	462	8.9	4112	13.4	6168	20	9240	20
5S25102			102	390	10.2	3978	15.3	5967	23	8970	20
5S25115			115	360	11.5	4140	17.3	6210	26	9360	20
5S25127			127	326	12.7	4140	19.1	6210	28	9128	10
5S25152			152	255	15.2	3876	22.8	5814	34	8670	10
5S25178			178	230	17.8	4094	26.7	6141	39	8970	10
5S25203			203	202	20.3	4101	30.5	6151	45	9090	10
5S25305			305	136	30.5	4148	45.8	6222	63	8568	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ekstra Ağır Yük/Sarı Yay

Ürün Kodu: 4S

Ürün Kodu: 5S

Ürün Adı: Süper Ağır Yük/Kahverengi Yay



	D	d	LO	R	10% Uzun ömür için kapanma oranı		15% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası			
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet	
5S32051	32	16	51	1150	5.1	5865	7.6	8740	11	12650	20	
5S32064			64	887	6.4	5677	9.6	8515	14	12418	20	
5S32076			76	733	7.6	5570	11.4	8356	17	12460	20	
5S32089			89	612	8.9	5447	13.4	8171	21	12853	20	
5S32102			102	544	10.2	5544	15.3	8316	23	12502	20	
5S32115			115	494	11.5	5685	17.3	8527	25	12359	10	
5S32127			127	432	12.7	5490	19.1	8235	30	12968	10	
5S32152			152	356	15.2	5416	22.8	8124	35	12471	10	
5S32178			178	304	17.8	5409	26.7	8114	41	12459	10	
5S32203			Tel Kesiti 7.4 x 8.8	203	265	20.3	5387	30.5	8080	47	12472	10
5S32254				254	214	25.4	5436	38.1	8153	58	12412	5
5S32305				305	177	30.5	5385	45.8	8077	70	12359	5
5S38064	40	20	64	1228	6.4	7859	9.6	11789	13	15964	20	
5S38076			76	1017	7.6	7729	11.4	11594	16	16272	20	
5S38089			89	880	8.9	7832	13.4	11748	20	17600	20	
5S38102			102	762	10.2	7772	15.3	11659	23	17526	20	
5S38115			115	679	11.5	7809	17.3	11713	26	17654	20	
5S38127			127	622	12.7	7899	19.1	11849	28	17416	10	
5S38152			152	509	15.2	7737	22.8	11605	36	18324	10	
5S38178			178	429	17.8	7636	26.7	11454	43	18447	10	
5S38203			Tel Kesiti 8.7 x 10.6	203	374	20.3	7592	30.5	11388	49	18326	5
5S38254				254	296	25.4	7518	38.1	11278	62	18352	5
5S38305				305	246	30.5	7503	45.8	11255	75	18450	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 27

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

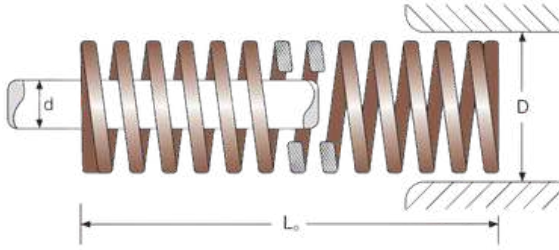
KALIP ELEMANLARI VE
TEKNİK HIRDAVAT

Süper Ağır Yük/Kahverengi Yay

Ürün Kodu: 5S

Ürün Kodu: 5S

Ürün Adı: Süper Ağır Yük/Kahverengi Yay



	D	d	LO	R	10% Uzun ömür için kapanma oranı		15% Maksimum kapanma oranı		DİKKAT! Kırılma Noktası		
Ürün Kodu	Dış Çap ø mm	İç Çap ø mm	Serbest Uzunluk mm	Yük N/mm	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Kapanma Miktarı mm	Ağırlık N (Newton)	Ambalaj Şekli Adet
5S50076	50	25	76	1811	7.6	13764	11.4	20645	14	25354	20
5S50089			89	1410	8.9	12549	13.4	18824	19	26790	10
5S50102			102	1215	10.2	12393	15.3	18590	22	26730	10
5S50115			115	1076	11.5	12374	17.3	18561	25	26900	10
5S50127			127	968	12.7	12294	19.1	18440	28	27104	10
5S50152			152	806	15.2	12251	22.8	18377	34	27404	10
5S50178			178	698	17.8	12424	26.7	18637	40	27920	5
5S50203			203	612	20.3	12424	30.5	18635	45	27540	5
5S50254			254	472	25.4	11989	38.1	17983	58	27376	5
5S50305			305	388	30.5	11834	45.8	17751	70	27160	5
5S63089	63	38	89	1517	12.6	19172	17.8	27003	20	30340	10
5S63102			102	1295	14.5	18757	20.9	27078	26	33670	10
5S63115			115	1070	17.5	18704	25.1	28825	32	34240	10
5S63127			127	979	19.1	18650	27.3	26732	38	37202	10
5S63152			152	775	24.3	18848	34.2	26505	48	37200	10
5S63178			178	630	29.4	18503	41.8	26303	57	35910	5
5S63203			203	546	33.9	18510	48.5	26490	70	38220	5
5S63254			254	423	44.5	18802	62.2	26323	76	32148	5
5S63305			305	349	53.4	18628	74.7	26079	86	30014	5



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

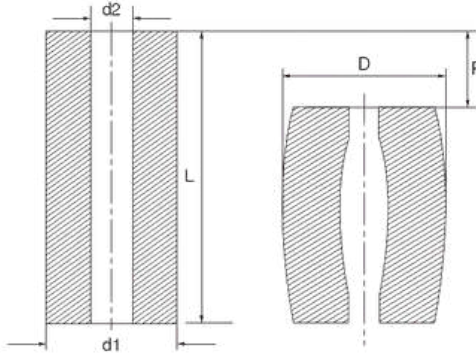
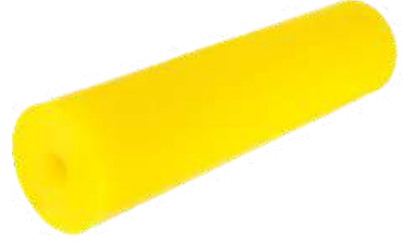
EK: Kalıp Elemanları



Poliüretan Yay

Ürün Kodu: EK-10

Ürün Kodu	d	d2	L	Ürün Kodu	d1	d2	L
EK10-0161	16	-	310	EK10-0501	50	-	310
EK10-0162	16	6.5	310	EK10-0502	50	17	310
EK10-0201	20	-	310	EK10-0631	63	-	310
EK10-0202	20	8.5	310	EK10-0632	63	17	310
EK10-0251	25	-	310	EK10-0801	80	-	310
EK10-0252	25	10.5	310	EK10-0802	80	21	310
EK10-0321	32	-	310	EK10-1001	100	-	310
EK10-0322	32	13.5	310	EK10-1002	100	21	310
EK10-0401	40	-	310	EK10-1251	125	-	310
EK10-0402	40	13.5	310	EK10-1252	125	27	310



Ürün Kodu: EK-10

Ürün Adı: Poliüretan Yay

Maksimum Esneme Payı: %35

Teknik veri tablosuna göre tam boy kullanılması tavsiye edilen uzunluktur. Shore sertliğine göre esneme payları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

d1 (Dış Çap)	d2 (Delik Çapı)	L (Tam Boy)	Sarı (80 Shore)			d1 (Dış Çap)	d2 (Delik Çapı)	L (Tam Boy)	Sarı (80 Shore)		
			F Es.Max.Boy	D Es.Max.Çap	P Yük/daN				F Es.Max.Boy	D Es.Max.Çap	P Yük/daN
16	6.5	12	4.2	22	100	50	17	25	8.7	68	1200
		16	5.6					32	11.2		
		20	7					40	14		
		25	8.7					50	17.5		
		32	11.2					63	22		
20	8.5	12	4.2	27	150	63	17	80	28	85	1850
		16	5.6					32	11.2		
		20	7					40	14		
		25	8.7					50	17.5		
		32	11.2					63	22		
25	10.5	16	5.6	34	250	80	21	80	28	108	2800
		20	7					100	35		
		25	8.7					40	14		
		32	11.2					50	17.5		
		40	14					63	22		
32	13.5	50	17.5	43	400	100	21	80	28	135	4600
		16	5.6					100	35		
		20	7					125	43.7		
		25	8.7					63	22		
		32	11.2					80	28		
40	13.5	40	14	54	700	125	27	100	35	160	7000
		50	17.5					125	43.7		
		63	22					160	56		
		20	7					63	22		
		25	8.7					80	28		



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 29

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Poliüretan Yay

Ürün Kodu: EK-15



Ürün Kodu: EK-15

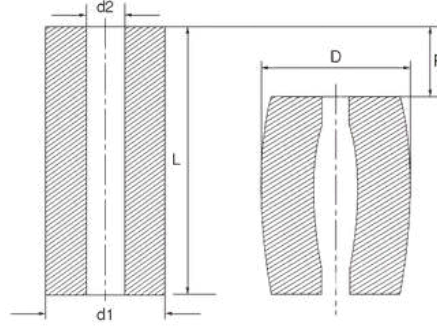
Ürün Adı: Poliüretan Yay

Maksimum Esneme Payı: %30

Teknik veri tablosuna göre tam boy kullanılması tavsiye edilen uzunluktur.

Shore sertliğine göre esneme payları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

90 Shore							
Ürün Kodu	d	d2	L	Ürün Kodu	d1	d2	L
EK15-0163	16	-	310	EK15-0503	50	-	310
EK15-0164	16	6.5	310	EK15-0504	50	17	310
EK15-0203	20	-	310	EK15-0633	63	-	310
EK15-0204	20	8.5	310	EK15-0634	63	17	310
EK15-0253	25	-	310	EK15-0803	80	-	310
EK15-0254	25	10.5	310	EK15-0804	80	21	310
EK15-0323	32	-	310	EK15-1003	100	-	310
EK15-0324	32	13.5	310	EK15-1004	100	21	310
EK15-0403	40	-	310	EK15-1253	125	-	310
EK15-0404	40	13.5	310	EK15-1254	125	27	310



d1 (Dış Çap)	d2 (Delik Çapı)	L (Tam Boy)	Sarı (80 Shore)		
			F Es.Max.Boy	D Es.Max.Çap	P Yük/daN
16	6.5	12	3.6	21	140
		16	4.8		
		20	6.0		
		25	7.5		
		32	9.6		
20	8.5	12	3.6	26	250
		16	4.8		
		20	6.0		
		25	7.5		
		32	9.6		
25	10.5	16	4.8	33	400
		20	6.0		
		25	7.5		
		32	9.6		
		40	12		
32	13.5	16	4.8	42	580
		20	6.0		
		25	7.5		
		32	9.6		
		40	12		
40	13.5	16	4.8	52	900
		20	6.0		
		25	7.5		
		32	9.6		
		40	12		

d1 (Dış Çap)	d2 (Delik Çapı)	L (Tam Boy)	Sarı (80 Shore)		
			F Es.Max.Boy	D Es.Max.Çap	P Yük/daN
50	17	25	7.5	65	1800
		32	9.6		
		40	12		
		50	15		
		63	18.9		
		80	24		
63	17	32	9.6	76	2500
		40	12		
		50	15		
		63	18.9		
		80	24		
		100	30		
80	21	40	12	104	4000
		50	15		
		63	18.9		
		80	24		
		100	30		
		125	37.5		
100	21	63	18.9	130	5600
		80	24		
		100	30		
		125	37.5		
		160	48		
		125	37.5		
125	27	63	18.9	155	9000
		80	24		
		100	30		
		125	37.5		
		160	48		
		125	37.5		



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Vulkolon Yay

Ürün Kodu: EK-20



Ürün Kodu	d1	d2	L	Ürün Kodu	d1	d2	L
EK20-0165	16	-	310	EK20-0505	50	-	310
EK20-0166	16	6.5	310	EK20-0506	50	17	310
EK20-0205	20	-	310	EK20-0635	63	-	310
EK20-0206	20	8.5	310	EK20-0636	63	17	310
EK20-0255	20	-	310	EK20-0805	80	-	310
EK20-0256	25	10.5	310	EK20-0806	80	21	310
EK20-0325	32	-	310	EK20-1005	100	-	310
EK20-0326	32	13.5	310	EK20-1006	100	21	310
EK20-0405	40	-	310	EK20-1255	125	-	310
EK20-0406	40	13.5	310	EK20-1256	125	27	310

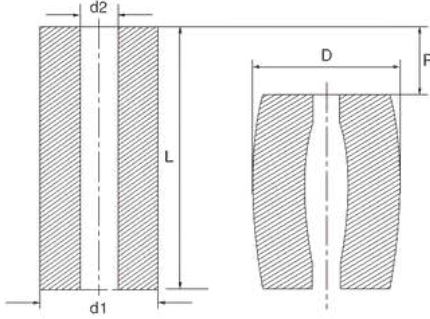
Ürün Kodu: EK-20

Ürün Adı: Vulkolon Yay

Maksimum Esneme Payı: %30

92±2 Shore

Teknik veri tablosuna göre tam boy kullanılması tavsiye edilen uzunluktur.



d1 (Dış Çap)	d2 (Delik Çapı)	L (Tam Boy)	F Es.Max.Boy	D Es.Max.Çap	P Yük/daN
16	6.5	16	4.8	20	160
		20	6.0		
		25	7.5		
		32	9.6		
20	8.5	16	4.8	25	280
		20	6.0		
		25	7.5		
		32	9.6		
25	10.5	20	6.0	32	450
		25	7.5		
		32	9.6		
		40	12		
		50	15		
32	13.5	20	6.0	42	650
		25	7.5		
		32	9.6		
		40	12		
		50	15		
40	13.5	20	6.0	50	1000
		25	7.5		
		32	9.6		
		40	12		
		50	15		

d1 (Dış Çap)	d2 (Delik Çapı)	L (Tam Boy)	F Es.Max.Boy	D Es.Max.Çap	P Yük/daN
50	17	25	7.5	62	1900
		32	9.6		
		40	12		
		50	15		
		63	18.9		
		80	24		
63	17	32	9.6	74	2800
		40	12		
		50	15		
		63	18.9		
		80	24		
		100	30		
80	21	40	12	100	4400
		50	15		
		63	18.9		
		80	24		
		100	30		
		125	37.5		
100	21	50	15	125	6200
		63	18.9		
		80	24		
		100	30		
		125	37.5		
		160	48		
125	27	50	15	153	10000
		63	18.9		
		80	24		
		100	30		
		125	37.5		
		160	48		



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 31

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Disk/Çanak Yaylar

Ürün Kodu: EK-25



DIN 2093 MII ile Sabitlenen Kısa Yaylar

Ürün Kodu: EK-25

Ürün Adı: Disk/Çanak Yay

Sipariş Kodu: d x D x t

Sipariş Kodu Örneği: 6.2 x 12.5 x 0.70

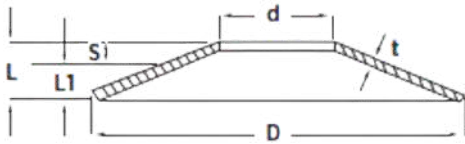
Disk Yaylar: Çok kısa çalışma kurslarında, yüksek kuvvetlere direnç sağlamak için üretilmiştir. Çok kısa boylara sahip yayların avantajı; baskı uygulandığında az hareket ile çok yüksek güç üretebilmesidir. Disk yaylar bazen tek olarak ayrıca üst üste dizili kümeler halinde de kullanılabilir.

Çanak Yay Çalışma Kursları: Uygulanan kuvvetler (F/N) çalışma kurslarına göre dizayn edilmelidir. Çalışma kurslarının belirtilmesi delik kalınlığı (t) cidara göre olmalıdır.

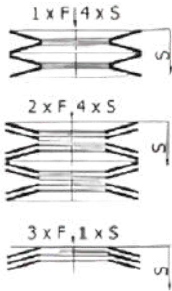
L: Serbest boyun 0.25 (1/4)'ü kadar veya 0.50 (1/2)'si kadar. Ayrıca 0.75 (3/4)'ü kadar hareket ile her kurs değeri için farklı kuvvetler (F/N) uygulanabilir. $F=N / S = \text{mm} / \text{Kurs}$.

Gerilim Direnci N: 25 / +200 50 CrV

Isı Dayanımı: -15 / +150°



d: İç Delik Çapı
L1: Yükleme Boyu
D: Dış Delik Çapı
F max: Esneme Kuvveti
t: Kalınlığı
L: Serbest Boy
S: Esneme Boyu
Kurs - Hareket

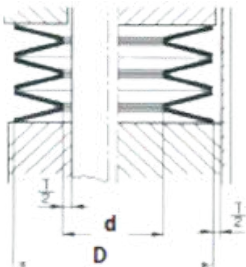


1 F (Kuvvet / N)
Uygulamada 0.25
4 Katı S (Kurs)
Hafif İş

2 F (Kuvvet / N)
Uygulamada 0.50
4 Katı S (Kurs)
Ağır İş

3 F (Kuvvet / N)
Uygulamada 0.75
4 Katı S (Kurs)
Ultra Ağır İş

Çanak Yay MII ile Sabitleme



D	T
> 8 - 16	0.2 mm
> 16 - 20	0.3 mm
> 20 - 26	0.4 mm
> 26 - 34	0.5 mm
> 34 - 50	0.6 mm
> 50 - 100	0.8 mm

d	D	t	L	L1	F
İç Çap	Çap	mm	mm	mm	mm
3.2	8	0.30	0.55	0.36	104
		0.50	0.70	0.55	357
4.2	10	0.40	0.60	0.45	209
		0.30	0.65	0.39	98
3.2	10	0.40	0.70	0.48	179
		0.50	0.75	0.56	294
4.2	10	0.60	0.85	0.66	502
		0.40	0.70	0.48	209
5.2	12	0.50	0.75	0.56	325
		0.40	0.80	0.50	178
4.2	12	0.50	0.85	0.59	284
		0.50	0.90	0.60	349
5.2	12	0.60	0.95	0.69	506
		0.50	0.85	0.59	326
6.2	12.5	0.60	0.95	0.69	551
		0.50	0.85	0.59	293
6.2	14	0.70	1.00	0.78	659
		0.50	0.90	0.60	279
7.2	14	0.80	1.10	0.87	796
		0.40	0.95	0.54	175
5.2	15	0.60	1.05	0.71	407
		0.50	1.00	0.63	289
6.2	15	0.70	1.10	0.80	577
		0.70	1.10	0.80	665
8.2	16	0.80	1.20	0.90	982
		0.40	0.90	0.53	154
8.2	16	0.60	1.05	0.71	410
		0.90	1.25	0.99	1012
6.2	18	0.50	1.10	0.65	245
		0.70	1.25	0.84	552
8.2	18	0.80	1.30	0.92	582
		1.00	1.40	1.10	1181
9.2	20	0.70	1.20	0.83	566
		1.00	1.40	1.10	1253
8.2	20	0.60	1.30	0.77	412
		0.80	1.40	0.95	751
10.2	20	1.00	1.55	1.14	1294
		0.80	1.35	1.94	748
		1.00	1.55	1.14	1414

d	D	t	L	L1	F
İç Çap	Çap	mm	mm	mm	mm
8.2	23	0.80	1.55	0.99	718
		0.90	1.60	1.07	918
10.2	25	1.00	1.70	1.17	1315
		0.70	1.60	0.92	599
12.2	28	0.90	1.60	1.07	862
		0.80	1.75	1.04	661
10.2	28	1.00	1.90	1.23	1129
		0.80	1.80	1.05	801
14.2	31.5	1.00	1.80	1.20	1107
		1.25	2.15	1.48	1912
16.3	34	1.50	2.40	1.73	3228
		1.25	2.35	1.53	1814
12.3	34	1.50	2.50	1.75	2719
		1.25	2.40	1.54	1998
14.3	40	1.50	2.55	1.76	2982
		1.50	2.55	1.76	3153
16.3	40	2.00	2.85	2.21	5779
		1.50	2.75	1.81	2544
14.3	45	2.00	3.05	2.26	4766
		1.50	2.80	1.83	2748
16.3	50	2.00	3.10	2.28	5166
		2.00	3.10	2.28	5698
20.4	50	2.50	3.45	2.74	9384
		1.75	3.05	2.08	3644
22.4	60	2.50	3.50	2.75	7712
		2.00	3.50	2.38	4685
20.4	60	2.50	3.85	2.84	7915
		2.00	3.40	2.35	4760
25.4	70	2.50	3.90	2.85	9058
		3.00	4.10	3.28	11970
20.5	70	2.50	4.70	2.95	7293
		3.00	5.20	3.42	11563
30.5	80	3.00	4.70	3.42	13219
		3.50	5.00	3.88	18143
40.5	80	4.00	5.70	4.04	23338
		5.00	6.40	5.30	33653
31	100	4.00	6.10	4.50	19384
		3.00	5.30	3.58	10512
41	100	5.00	6.70	5.42	33541
		5.00	7.75	5.69	32344
51	100	6.00	8.20	6.55	47995



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

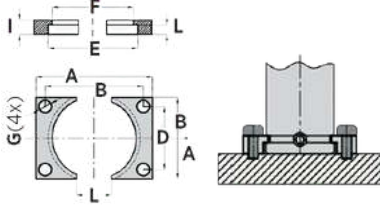
EK: Kalıp Elemanları



Gazlı Yay Sabitleme Elemanı | Ürün Kodu: BYA

Gazlı Yay Sabitleme Elemanı | Ürün Kodu: BY

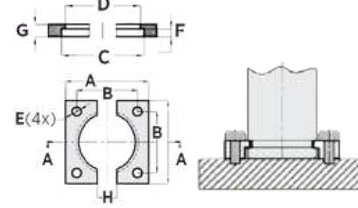
Ürün Kodu: BYA
Ürün Adı: Gazlı Yay Sabitleme
Elemanı
Dik seri bağlantılı sistemlerde



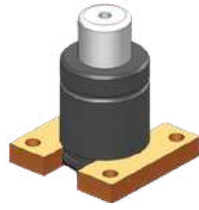
Sipariş Kodu	Silindir	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
BYA32	Ø32	50	27	40	18	32.5	28.5	6.6	4	7	20
BYA38	Ø38	55	33	44	20	38.5	34.5	6.6	4	7	20
BYA45	Ø45	70	40	57	27	45.5	41.5	9	4	7	25
BYA50	Ø50	75	45	62	32	50.5	44.5	9	8	12	25
BYA63	Ø63	85	58	69	42	63.5	57.5	11	8	12	30
BYA75	Ø95	120	90	100	70	95.5	88.5	13.5	8	12	40
BYA95	Ø75	100	70	84	54	75.5	68.5	11	8	12	30
BYA120	Ø120	140	115	120	95	120.5	113.5	13.5	8	12	50
BYA150	Ø150	190	145	165	120	150.5	143.5	17.5	8	12	60
BYA195	Ø195	210	190	185	165	195.5	188	17.5	8	12	80



Ürün Kodu: BY
Ürün Adı: Gazlı Yay Sabitleme
Elemanı
Dik alttan bağlama
2+2=4 Delikli Parçalı Bağlama



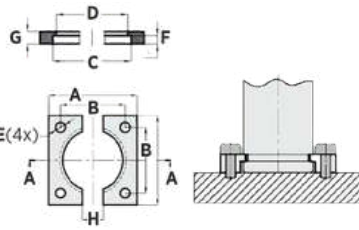
Sipariş Kodu	Silindir	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
BY32	Ø32	50	35	32.5	28.5	6.6	4	7	5
BY38	Ø38	55	40	38.5	34.5	6.6	4	7	5
BY45	Ø45	70	50	45.5	41.5	9	4	7	20
BY50	Ø50	75	56.5	50.5	44.5	9	8	12	24
BY63	Ø63	85	63.5	63.5	57.5	11	8	12	24
BY75	Ø75	100	73.5	75.5	68.5	11	8	12	24
BY95	Ø95	120	92	95.5	88.5	13.5	8	12	24
BY120	Ø120	140	109.5	20.5	113.5	13.5	8	12	24
BY150	Ø150	190	138	150.5	143.5	17.5	8	12	24
BY195	Ø195	210	170	195.5	188	17.5	8	13	24



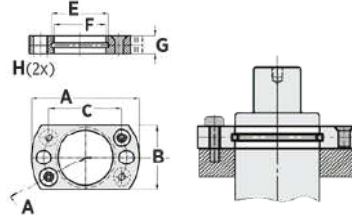
Gazlı Yay Sabitleme Elemanı | Ürün Kodu: BYB

Gazlı Yay Sabitleme Elemanı | Ürün Kodu: BTA

Ürün Kodu: BYB
Ürün Adı: Gazlı Yay Sabitleme
Elemanı
Dik alttan bağlama
2+2=4 Delikli Parçalı Bağlama



Sipariş Kodu	Silindir	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
BYB32	Ø32	50	35	32.5	28.5	6.6	4	7	12
BYB38	Ø38	55	40	38.5	34.5	6.6	4	7	12
BYB63	Ø63	100	73.5	64	57.5	11	8	12	24



Ürün Kodu: BTA
Ürün Adı: Gazlı Yay Sabitleme
Elemanı
Dikey üstten flanşlı sistem

Sipariş Kodu	Silindir	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Çelik Tel
BTA12	Ø12	34	21	24	6.6	M3	13.7	9	1.6
BTA15	Ø15	37	24	27	6.6	M3	16.7	9	1.6
BTA19	Ø19	45	25	32	6.6	M4	19.5	9	2
BTA25	Ø25	50	30	38	6.6	M4	25.5	9	2
BTC19	Ø19	45	25	32	6.6	M3	19.5	7	2

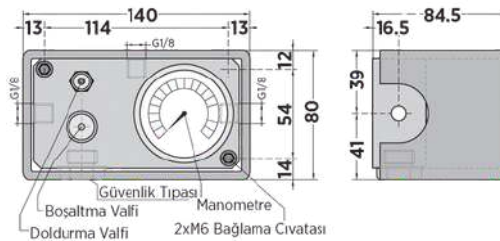


Seri Bağlama, Kontrol Paneli

Ürün Kodu: SBKP

Ürün Kodu: SBKP
Ürün Adı: Seri Bağlama, Kontrol Paneli
Seri bağlama sistemlerinde gaz yönlendirici ünite

Her türlü uygulama için geniş bağlantılı ve aksesuar seçeneekli, standart ürün dengeleme tanklarının kullanıldığı durumlarda tavsiye edilir.



+ Bağlama sisteminin basıncını değiştirmek, ayarlamak ve kontrol etmek için standart kontrol paneli.

+ Manometre bağlantılı, çelik plaka, doldurma ve boşaltma vanaları 3 adet çıkış ve istenildiğinde üzerine emniyet diski bağlanabilecek bir çelik kasadan meydana gelir.



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 33

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

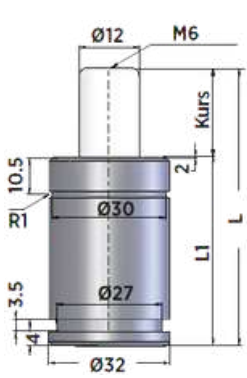
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

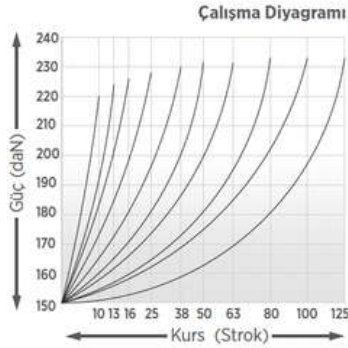


SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN150

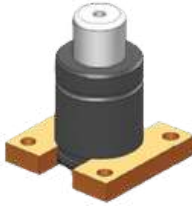
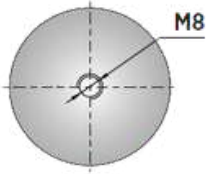


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
SN150-10	10	70	60	150 daN	240 daN	0.28
SN150-13	13	75	62			0.29
SN150-16	16	82	66			0.30
SN150-25	25	100	75			0.33
SN150-38	38	126	88			0.36
SN150-50	50	150	100			0.40
SN150-63	63	177	113			0.44
SN150-80	80	210	130			0.49
SN150-100	100	250	150			0.55
SN150-125	125	300	175			0.64



Ürün Kodu: SN150
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Alt Görünüm:

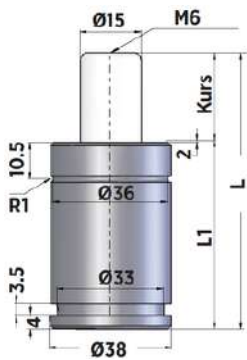


Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

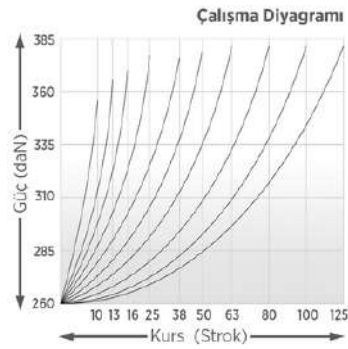
Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN250

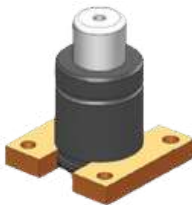
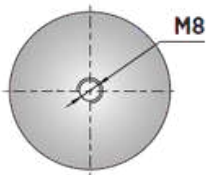


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
SN250-10	10	70	60	250 daN	360 daN	0.40
SN250-13	13	75	62			0.41
SN250-16	16	82	66			0.43
SN250-25	25	100	75			0.48
SN250-38	38	126	88			0.54
SN250-50	50	150	100			0.60
SN250-63	63	177	113			0.66
SN250-80	80	210	130			0.74
SN250-100	100	250	150			0.81
SN250-125	125	300	175			0.98



Ürün Kodu: SN250
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

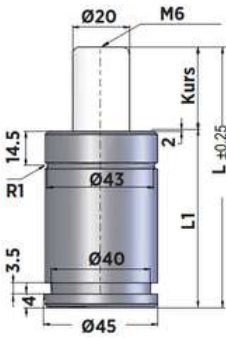
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

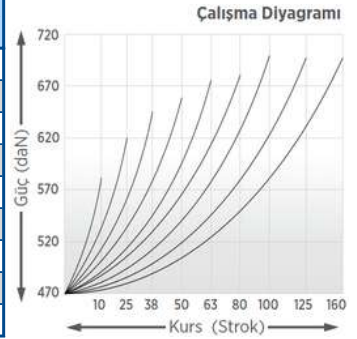
SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN500

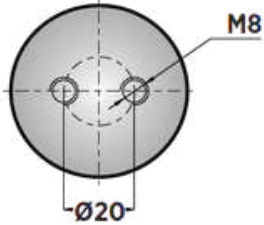
Ürün Kodu: SN500

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
SN500-13	13	110	97	500 daN	700 daN	0.90
SN500-25	25	135	110			1.00
SN500-38	38	161	123			1.10
SN500-50	50	185	135			1.20
SN500-63	63	212	148			1.30
SN500-80	80	245	165			1.40
SN500-100	100	285	185			1.60
SN500-125	125	335	210			1.80
SN500-160	160	405	245			2.10



Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

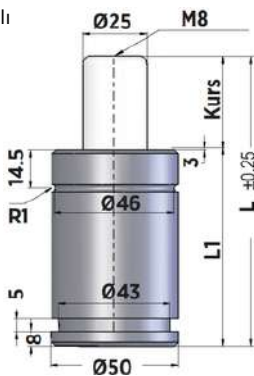
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

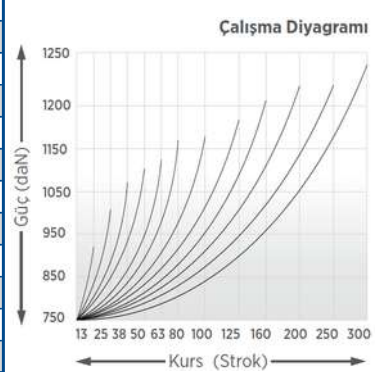
SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN750

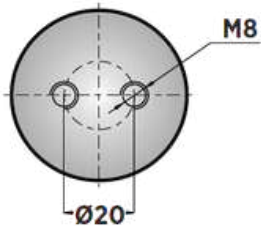
Ürün Kodu: SN750

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
SN750-13	13	120	107	750 daN	1150 daN	1.25
SN750-25	25	145	120			1.38
SN750-38	38	171	133			1.53
SN750-50	50	195	145			1.65
SN750-63	63	222	158			1.80
SN750-80	80	255	175			1.96
SN750-100	100	295	195			2.09
SN750-125	125	345	220			2.33
SN750-160	160	415	255			2.68
SN750-200	200	495	295			3.10
SN750-250	250	595	345			3.60
SN750-300	300	695	395			4.10

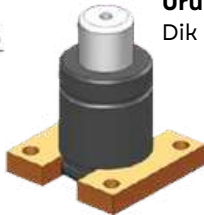


Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

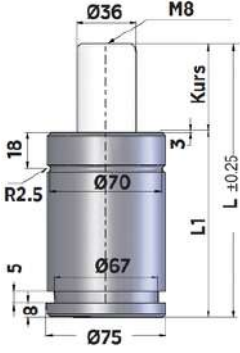
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

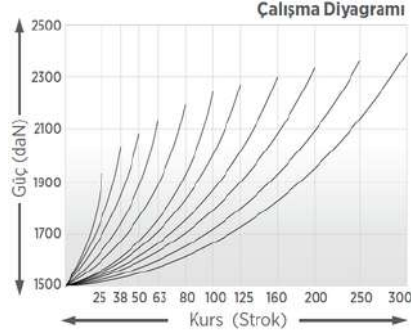


SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN1500

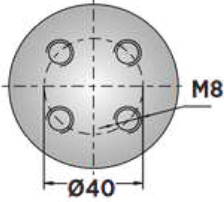


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
SN1500-25	25	160	135	İlk Kuvvet 1500 daN	3.64
SN1500-38	38	186	148		3.91
SN1500-50	50	210	160		4.15
SN1500-63	63	237	173		4.47
SN1500-80	80	270	190		4.81
SN1500-100	100	310	210	Son Kuvvet 2200 daN	5.22
SN1500-125	125	360	235		5.75
SN1500-160	160	430	270		6.33
SN1500-200	200	510	310		7.34
SN1500-250	250	610	360		8.50
SN1500-300	300	710	410		9.60



Ürün Kodu: SN1500
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama



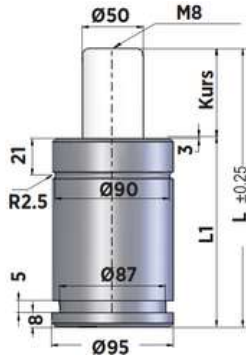
Ürün Kodu: BYA
Dik alttan bağlama



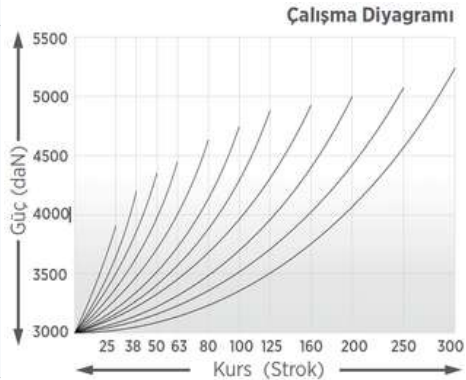
Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN3000

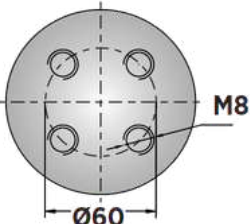


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
SN3000-25	25	170	145	İlk Kuvvet 3000 daN	6.36
SN3000-38	38	196	158		6.75
SN3000-50	50	220	170		7.35
SN3000-63	63	247	183		7.87
SN3000-80	80	280	200		8.44
SN3000-100	100	320	220	Son Kuvvet 4650 daN	9.03
SN3000-125	125	370	245		10.1
SN3000-160	160	440	280		11.3
SN3000-200	200	520	320		12.8
SN3000-250	250	620	370		14.5
SN3000-300	300	720	420		16.2



Ürün Kodu: SN3000
Ürün Adı:
Standart Gazlı Yay
Seri Bağlantılı

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA
Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

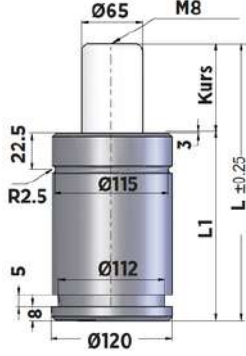
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

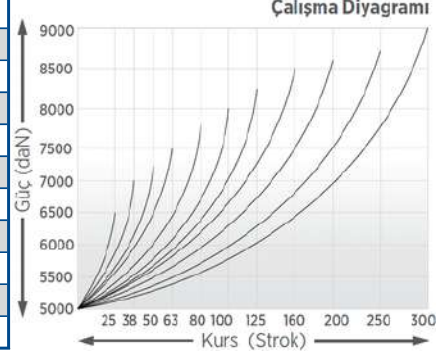
SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN5000

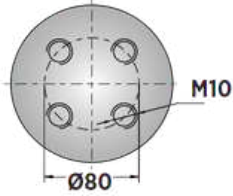
Ürün Kodu: SN5000

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
SN5000-25	25	190	165	İlk Kuvvet 5000 daN	12.2
SN5000-38	38	216	178		12.9
SN5000-50	50	240	190		13.7
SN5000-63	63	267	203		14.5
SN5000-80	80	300	220		15.4
SN5000-100	100	340	240	Son Kuvvet 7900 daN	16.7
SN5000-125	125	390	265		18.3
SN5000-160	160	460	300		20.1
SN5000-200	200	540	340		22.3
SN5000-250	250	640	390		24.8
SN5000-300	300	740	440		27.3



Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

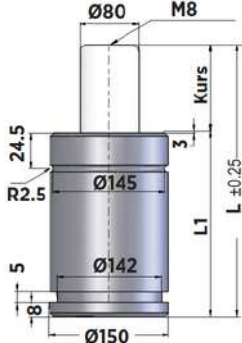
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

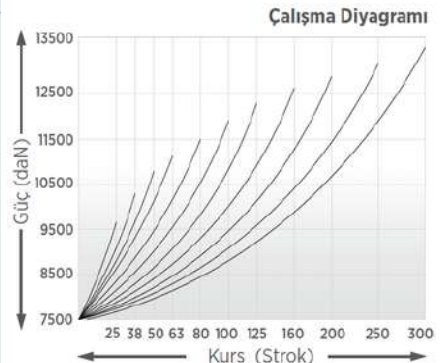
SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN7500

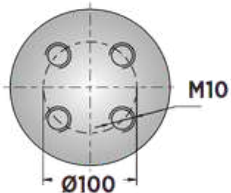
Ürün Kodu: SN7500

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
SN7500-25	25	145	120	İlk Kuvvet 7500 daN	19.8
SN7500-38	38	171	133		21.0
SN7500-50	50	195	145		21.8
SN7500-63	63	222	158		22.6
SN7500-80	80	255	175		24.4
SN7500-100	100	295	195	Son Kuvvet 11700 daN	26.1
SN7500-125	125	345	220		28.0
SN7500-160	160	415	255		31.4
SN7500-200	200	495	295		35.0
SN7500-250	250	595	345		38.5
SN7500-300	300	695	395		42.4



Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

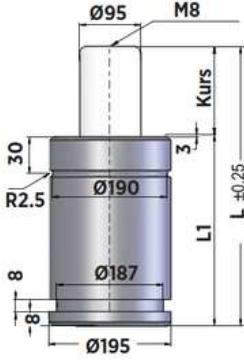
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

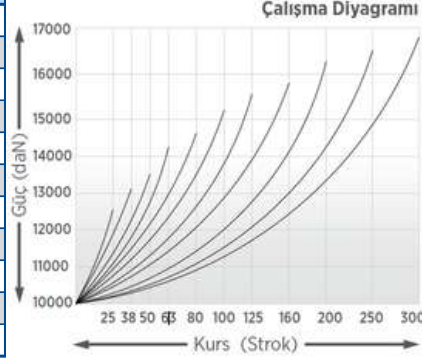


SN Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN10000

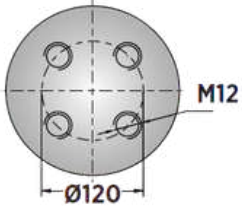


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
SN10000-25	25	210	185	İlk Kuvvet 10000 daN	34.8
SN10000-38	38	236	198		36.7
SN10000-50	50	260	210		38.5
SN10000-63	63	287	223		40.5
SN10000-80	80	320	240	Son Kuvvet 14600 daN	43.0
SN10000-100	100	360	260		46.0
SN10000-125	125	410	285		49.8
SN10000-160	160	480	320		55.0
SN10000-200	200	560	360		61.0
SN10000-250	250	660	410		68.5
SN10000-300	300	760	460		76.0



Ürün Kodu: SN10000
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Seri Bağlantılı

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama



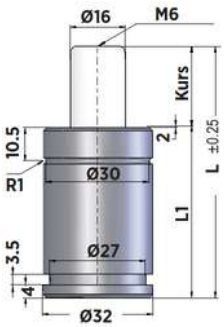
Ürün Kodu: BYA
Dik alttan bağlama



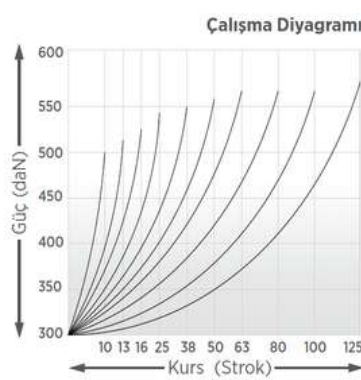
Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

Y Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: Y300

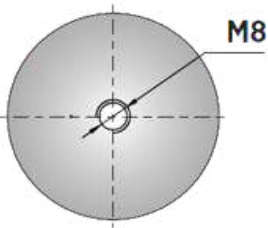


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
Y300-10	10	70	60	300 daN	550 daN	0.29
Y300-13	13	75	62			0.30
Y300-16	16	82	66			0.31
Y300-25	25	100	75			0.34
Y300-38	38	126	88			0.38
Y300-50	50	150	100			0.43
Y300-63	63	177	113			0.48
Y300-80	80	210	130			0.54
Y300-100	100	250	150			0.61
Y300-125	125	300	175			0.69



Ürün Kodu: Y300
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Alan Tasarruflu

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

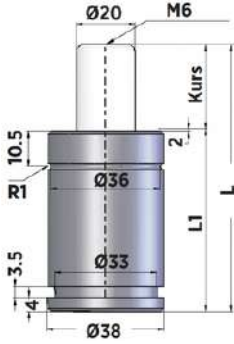
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

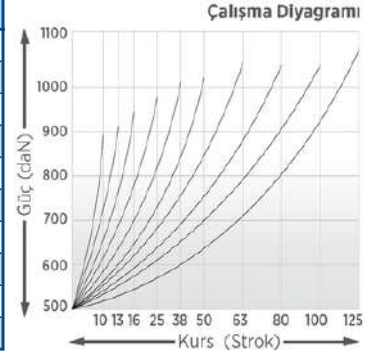
Y Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: Y500

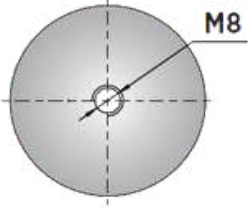
Ürün Kodu: Y500

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Alan Tasarruflu

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
Y500-10	10	70	60	500 daN	1050 daN	0.29
Y500-13	13	75	62			0.30
Y500-16	16	82	66			0.31
Y500-25	25	100	75			0.34
Y500-38	38	126	88			0.38
Y500-50	50	150	100			0.43
Y500-63	63	177	113			0.48
Y500-80	80	210	130			0.54
Y500-100	100	250	150			0.61
Y500-125	125	300	175			0.69



Alt Görünüm:

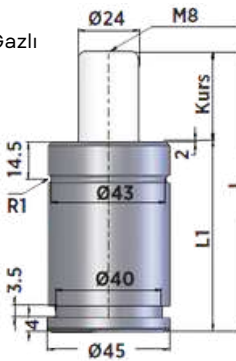
Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

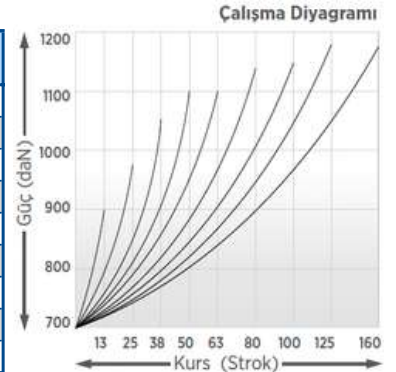
Y Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: Y700

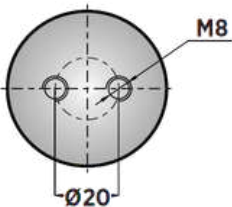
Ürün Kodu: Y700

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Alan Tasarruflu

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
Y700-13	25	145	120	700 daN	1100 daN	0.98
Y700-25	38	171	133			1.07
Y700-38	50	195	145			1.16
Y700-50	63	222	158			1.25
Y700-63	80	255	175			1.35
Y700-80	100	295	195			1.47
Y700-100	125	345	220			1.72
Y700-125	160	415	255			1.80
Y700-160	200	495	295			2.05



Alt Görünüm:

Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

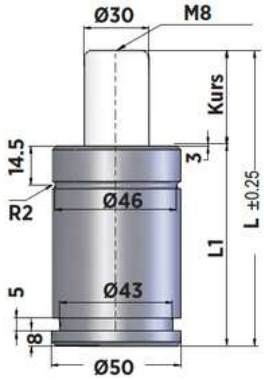
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

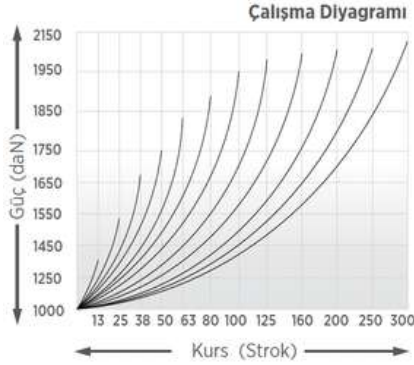


Y Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: 1000

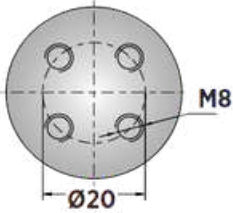


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
Y1000-13	13	120	107	İlk Kuvvet 1000 daN	1.35
Y1000-25	25	145	120		1.44
Y1000-38	38	171	133		1.59
Y1000-50	50	195	145		1.68
Y1000-63	63	222	158		1.83
Y1000-80	80	255	175	Son Kuvvet 1750 daN	1.99
Y1000-100	100	295	195		2.19
Y1000-125	125	345	220		2.43
Y1000-160	160	415	255		2.77
Y1000-200	200	495	295		3.16
Y1000-250	250	595	345		3.64
Y1000-300	300	695	395		4.13



Ürün Kodu: 1000
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Alan Tasarruflu

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

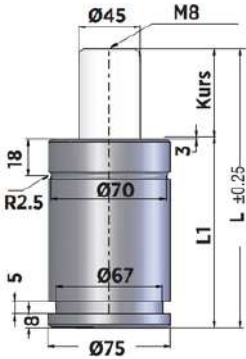
Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

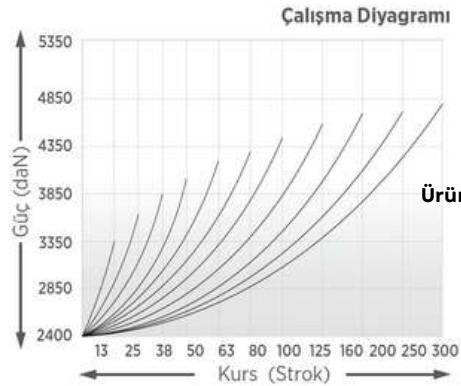
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

Y Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN2400

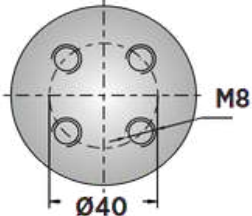


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
SN2400-25	25	160	135	İlk Kuvvet 2400 daN	3.70
SN2400-38	38	186	148		3.96
SN2400-50	50	210	160		4.21
SN2400-63	63	237	173		4.50
SN2400-80	80	270	190		4.81
SN2400-100	100	310	210	Son Kuvvet 4250 daN	5.23
SN2400-125	125	360	235		5.67
SN2400-160	160	430	270		6.48
SN2400-200	200	510	310		7.49
SN2400-250	250	610	360		9.36
SN2400-300	300	710	410		11.23



Ürün Kodu: SN2400
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Alan Tasarruflu

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

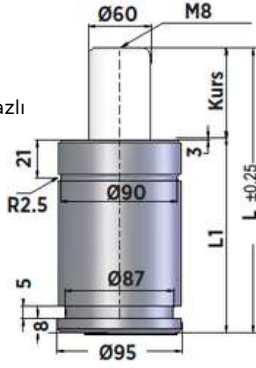
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

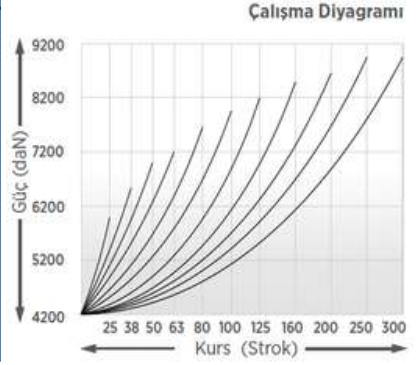
Y Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: 4200

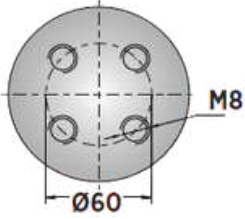
Ürün Kodu: 4200

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Alan Tasarruflu

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
Y4200-25	25	170	145	İlk Kuvvet 4200 daN	6.54
Y4200-38	38	196	158		7.00
Y4200-50	50	220	170		7.37
Y4200-63	63	247	183		7.84
Y4200-80	80	280	200	Son Kuvvet 7700 daN	8.35
Y4200-100	100	320	220		9.30
Y4200-125	125	370	245		9.80
Y4200-160	160	440	280		10.5
Y4200-200	200	520	320		11.3
Y4200-250	250	620	370		12.3
Y4200-300	300	720	420		13.3



Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

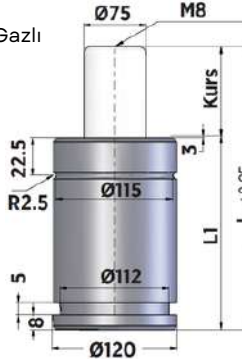
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

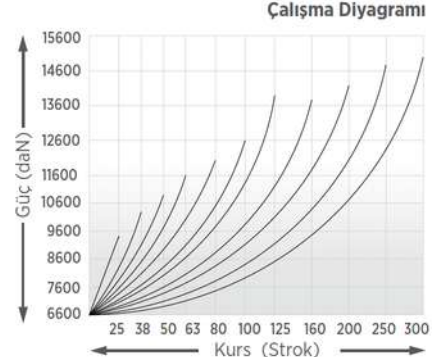
Y Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: SN6600

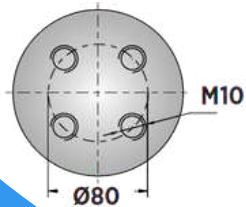
Ürün Kodu: SN6600

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Alan Tasarruflu

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
SN6600-25	25	190	165	İlk Kuvvet 6600 daN	12.1
SN6600-38	38	216	178		13.7
SN6600-50	50	240	190		15.1
SN6600-63	63	267	203		15.5
SN6600-80	80	300	220	Son Kuvvet 12500 daN	16.1
SN6600-100	100	340	240		17.5
SN6600-125	125	390	265		19.3
SN6600-160	160	460	300		21.8
SN6600-200	200	540	340		24.7
SN6600-250	250	640	390		28.3
SN6600-300	300	740	440		31.9



Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama



Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama



Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

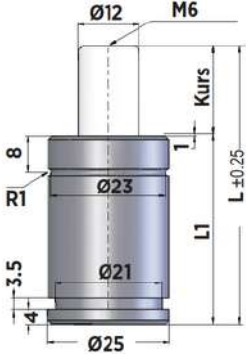
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

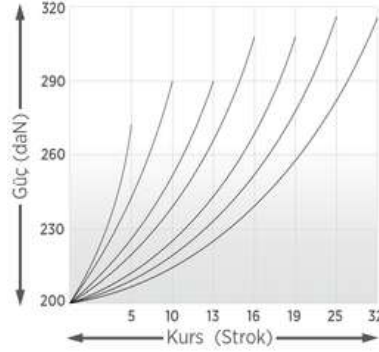


YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO200

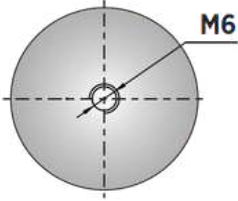


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO200-5	5	40	35	İlk	0.09
YO200-10	10	50	40	Kuvvet	0.10
YO200-13	13	56	43	200 daN	0.10
YO200-16	16	62	46	Son	0.11
YO200-19	19	68	49	Kuvvet	0.12
YO200-25	25	80	55	290 daN	0.13
YO200-32	32	94	62		0.16



Ürün Kodu: YO200
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Kuvvetli

Alt Görünüm:

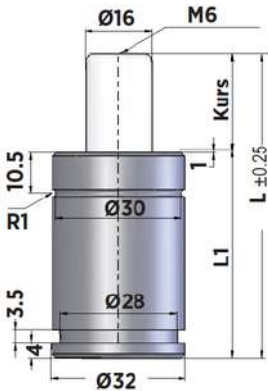


Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

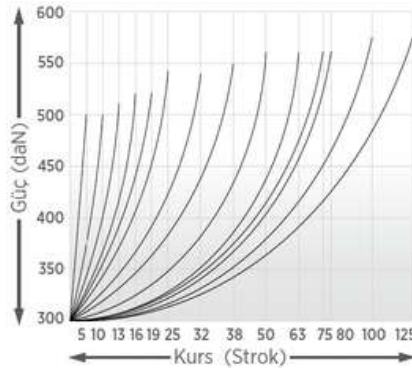
Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO300

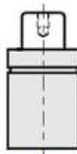
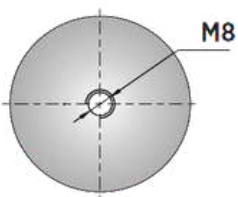
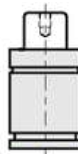


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO300-5	5	40	35	İlk	0.17
YO300-10	10	50	40	Kuvvet	0.18
YO300-13	13	56	43	300 daN	0.19
YO300-16	16	62	46	Son	0.20
YO300-19	19	68	49	Kuvvet	0.22
YO300-25	25	80	55	510 daN	0.25
YO300-32	32	94	62		0.27
YO300-38	38	106	68		0.29
YO300-50	50	130	80		0.34
YO300-63	63	156	93		0.39
YO300-75	75	180	105		0.42
YO300-80	80	190	110		0.45
YO300-100	100	230	130		0.53
YO300-125	125	280	155		0.68



Ürün Kodu: Y300
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Kuvvetli

Alt Görünüm:

Kurs:
(5 - 16)Kurs:
(19 - 125)

Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpinar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

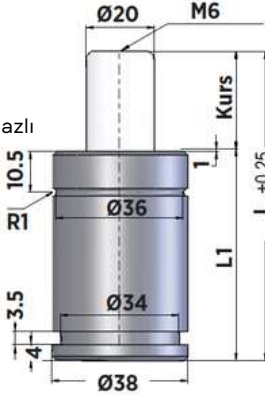
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

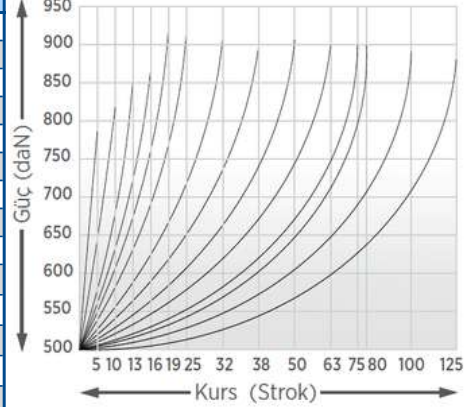
YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO500

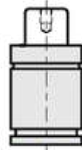
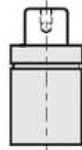
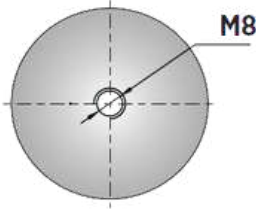
Ürün Kodu: YO500

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Kuvvetli

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO500-5	5	40	35	İlk Kuvvet 500 daN	0.25
YO500-10	10	50	40		0.27
YO500-13	13	56	43		0.29
YO500-16	16	62	46		0.31
YO500-19	19	68	49		0.33
YO500-25	25	80	55	Son Kuvvet 950 daN	0.36
YO500-32	32	94	62		0.40
YO500-38	38	106	68		0.44
YO500-50	50	130	80		0.50
YO500-63	63	156	93		0.57
YO500-75	75	180	105		0.61
YO500-80	80	190	110		0.66
YO500-100	100	230	130		0.77
YO500-125	125	280	155		0.90



Alt Görünüm:

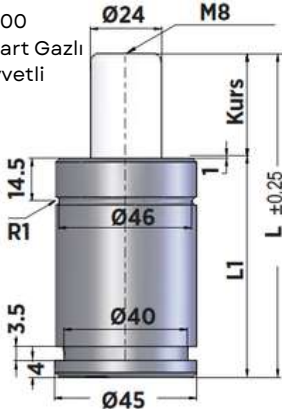
Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

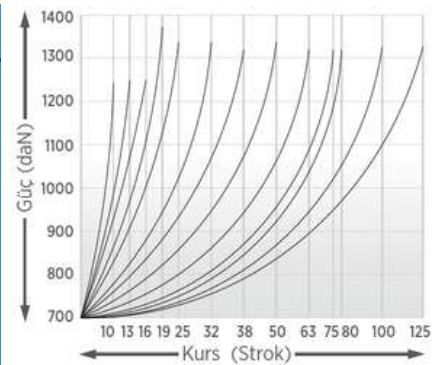
YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO700

Ürün Kodu: YO700

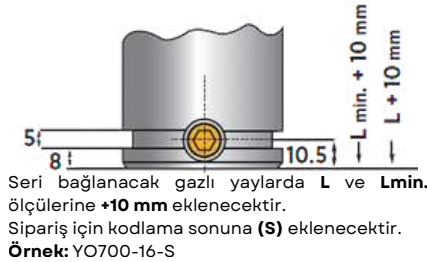
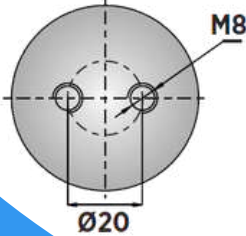
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Kuvvetli

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO700-10	10	52	42	İlk Kuvvet 700 daN	0.39
YO700-13	13	58	45		0.42
YO700-16	16	64	48		0.45
YO700-19	19	70	51		0.48
YO700-25	25	82	57		0.53
YO700-32	32	96	64	Son Kuvvet 1400 daN	0.58
YO700-38	38	108	70		0.62
YO700-50	50	132	82		0.71
YO700-63	63	158	95		0.81
YO700-75	75	182	107		0.85
YO700-80	80	192	112		0.93
YO700-100	100	232	132		1.04
YO700-125	125	282	157		1.28



Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

Alt Görünüm:

Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlamaÜrün Kodu: BYA
Dik alttan bağlama

enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

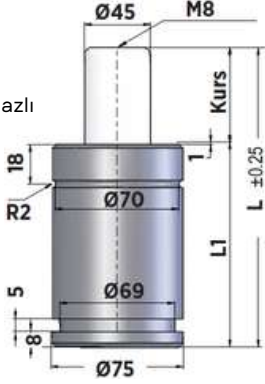
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

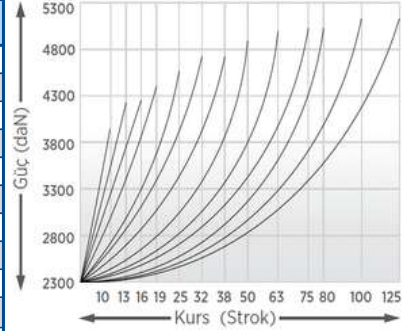
YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO2400

Ürün Kodu: YO2400

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Kuvvetli

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO2400-10	10	65	55	İlk Kuvvet 2400 daN	1.47
YO2400-13	13	71	58		1.52
YO2400-16	16	77	61		1.58
YO2400-19	19	83	64		1.65
YO2400-25	25	95	70		1.77
YO2400-32	32	109	77		1.93
YO2400-38	38	121	83		2.05
YO2400-50	50	145	95	Son Kuvvet 4850 daN	2.30
YO2400-63	63	171	108		2.55
YO2400-75	75	195	120		2.75
YO2400-80	80	205	125		2.85
YO2400-100	100	245	145		3.28
YO2400-125	125	295	170		3.93



Basınç Gazı: Nitrogen N2

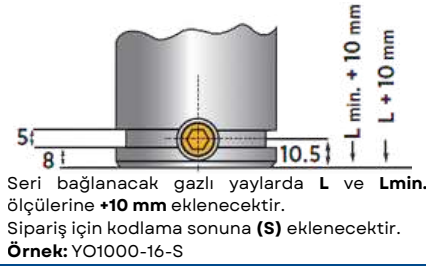
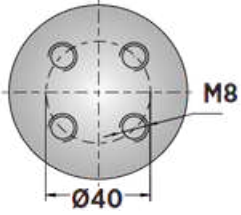
Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

Alt Görünüm:



Seri bağlanacak gazlı yaylarda L ve Lmin. ölçülerine +10 mm eklenecektir. Sipariş için kodlama sonuna (S) eklenecektir. Örnek: YO1000-16-S

Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama

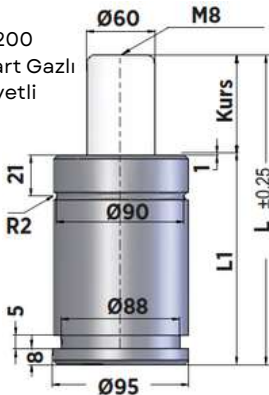
Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama

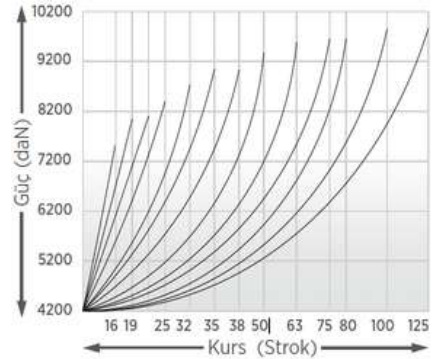
YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO4200

Ürün Kodu: YO4200

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Kuvvetli

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO4200-16	16	97	81	İlk Kuvvet 4200 daN	3.40
YO4200-19	19	103	84		3.45
YO4200-25	25	115	90		3.65
YO4200-32	32	129	97		3.82
YO4200-38	38	141	103		4.00
YO4200-50	50	165	115		4.44
YO4200-63	63	191	128		4.95
YO4200-75	75	215	140	Son Kuvvet 8650 daN	5.20
YO4200-80	80	225	145		5.41
YO4200-100	100	265	165		6.00
YO4200-125	125	315	190		6.70



Basınç Gazı: Nitrogen N2

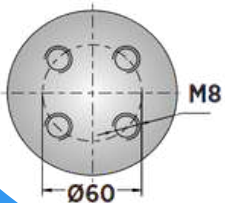
Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

Alt Görünüm:



Seri bağlanacak gazlı yaylarda L ve Lmin. ölçülerine +10 mm eklenecektir. Sipariş için kodlama sonuna (S) eklenecektir. Örnek: YO700-16-S

Ürün Kodu: BY

Dik alttan bağlama

Ürün Kodu: BYA

Dik alttan bağlama

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

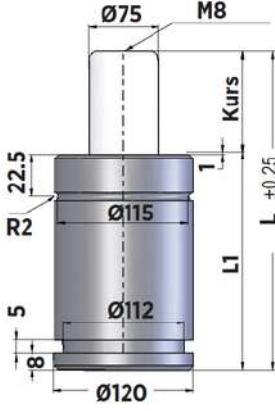
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

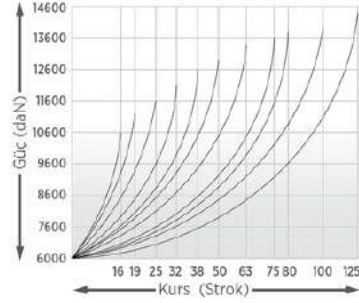
Enerji
KALIP ELEMANLARI VE
TEKNİK HIRDAVAT

YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO6600



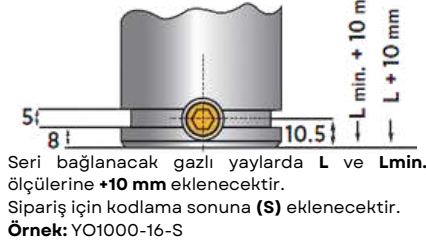
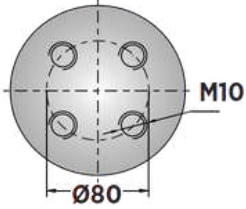
Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO6600-16	16	107	91	İlk Kuvvet 6600 daN	6.60
YO6600-19	19	113	94		6.65
YO6600-25	25	125	100		6.82
YO6600-32	32	139	107		7.18
YO6600-38	38	151	113		7.57
YO6600-50	50	175	125	Son Kuvvet 13200 daN	8.18
YO6600-63	63	201	138		8.81
YO6600-75	75	225	150		8.95
YO6600-80	80	235	155		9.10
YO6600-100	100	275	175		10.7
YO6600-125	125	325	200		12.5



Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

Ürün Kodu: YO6600
Ürün Adı: Standart Gazlı
 Yay/Yüksek Kuvvetli

Alt Görünüm:

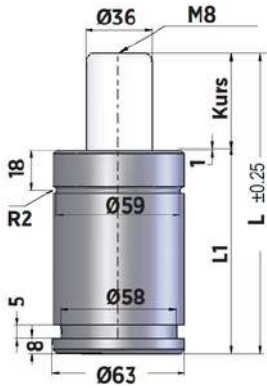


Ürün Kodu: BY
 Dik alttan bağlama

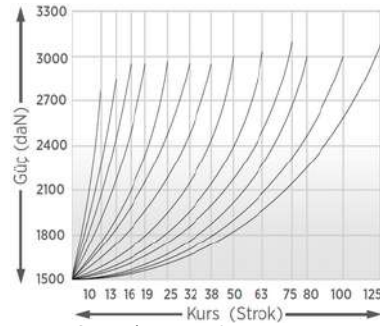
Ürün Kodu: BYA
 Dik alttan bağlama

YO Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: YO11800



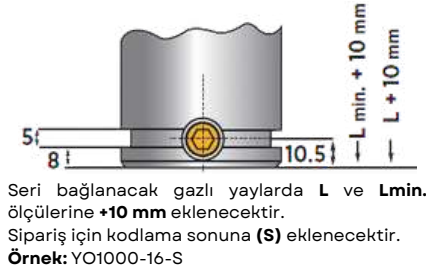
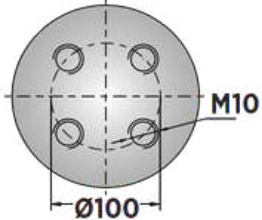
Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
YO11800-19	19	116	97	İlk Kuvvet 11800 daN	9.57
YO11800-25	25	128	103		9.96
YO11800-32	32	142	110		10.41
YO11800-38	38	154	116		10.81
YO11800-50	50	175	128		11.59
YO11800-63	63	204	141	Son Kuvvet 18780 daN	11.88
YO11800-75	75	228	153		12.21
YO11800-80	80	238	158		12.43
YO11800-100	100	278	178		13.51
YO11800-125	125	328	205		15.14



Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

Ürün Kodu: YO11800
Ürün Adı: Standart Gazlı
 Yay/Yüksek Kuvvetli

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY
 Dik alttan bağlama

Ürün Kodu: BYA
 Dik alttan bağlama



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

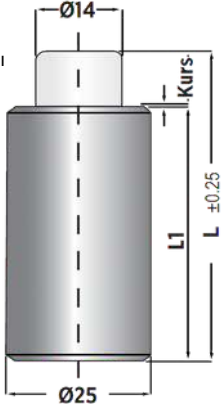
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

G Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: G40

Ürün Kodu: G40

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Basıncı Yüksek

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet daN	Ağırlık kg
G40-10	10	75	65	İlk Kuvvet 400 Son Kuvvet 860	0.18
G40-15	15	90	75		0.20
G40-25	25	120	95		0.24
G40-50	50	195	145		0.35

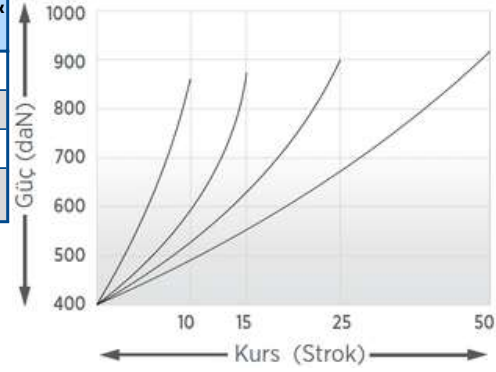
Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

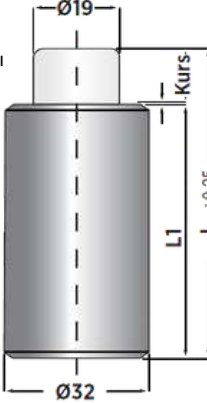
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



G Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: G75

Ürün Kodu: G75

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Basıncı Yüksek

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet daN	Ağırlık kg
G75-10	10	75	65	İlk Kuvvet 750 Son Kuvvet 860	0.18
G75-15	15	90	75		0.20
G75-25	25	120	95		0.24
G75-50	50	195	145		0.35

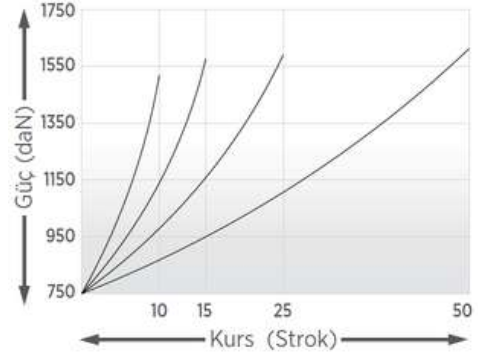
Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

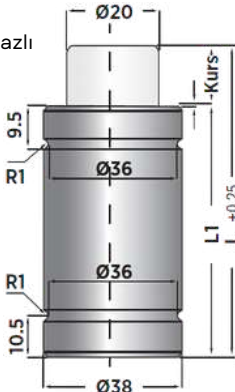
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



G Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: G100

Ürün Kodu: G100

Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Basıncı Yüksek

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet daN	Ağırlık kg
G100-6	6	61	55	İlk Kuvvet 1000 Son Kuvvet 1850	0.36
G100-10	10	75	65		0.41
G100-16	16	100	84		0.48
G100-25	25	135	110		0.58
G100-32	32	167	135	İlk Kuvvet 1000 Son Kuvvet 1850	0.62
G100-40	40	195	155		0.68
G100-50	50	230	180		0.74

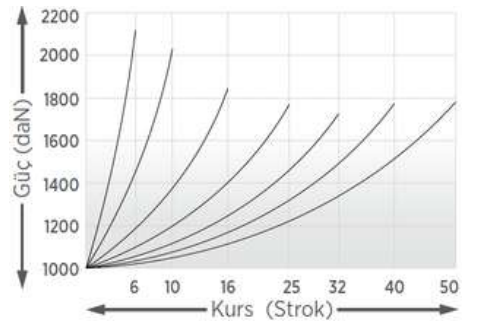
Basınç Gazı: Nitrogen N2

Max. Basınç: 150 bar

Min. Basınç: 25 bar

Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C

Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

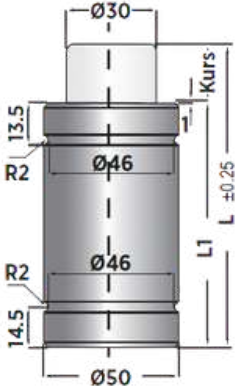
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



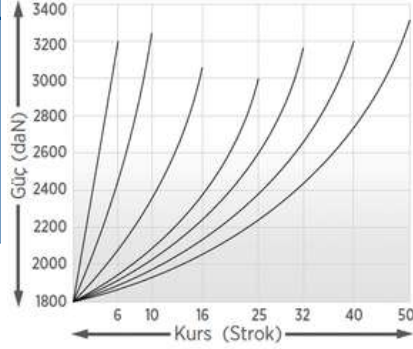
G Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: G180



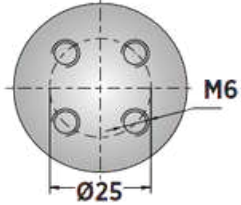
Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
G180-6	6	66	60	İlk Kuvvet	0.71
G180-10	10	80	70	1800 daN	0.78
G180-16	16	106	90		0.91
G180-25	25	135	110	Son Kuvvet	1.04
G180-32	32	162	130	3150 daN	1.12
G180-40	40	190	150		1.21
G180-50	50	220	170		1.33

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



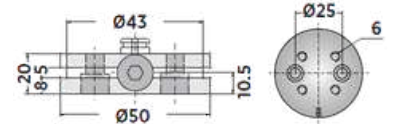
Ürün Kodu: G180
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Basıncı Yüksek

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BYA
Dik alttan bağlama

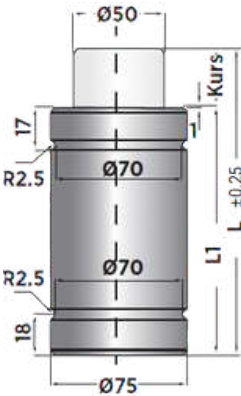
Seri Bağlantı Adaptörü:



Seri bağlanacak gazlı yaylarda **L** ve **Lmin.** ölçülerine **+20 mm** eklenecektir.
Sipariş için kodlama sonuna **(S)** eklenecektir.
Örnek: G180-16-S

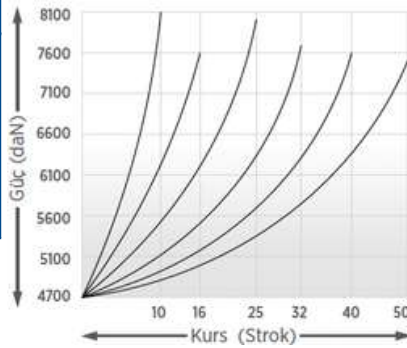
G Serisi Gazlı Yaylar

Ürün Kodu: G470



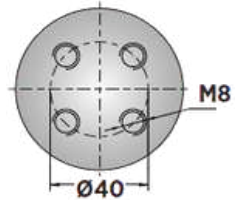
Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
G470-10	10	80	70	İlk Kuvvet	1.85
G470-16	16	106	90	4700 daN	2.11
G470-25	25	135	110		2.34
G470-32	32	167	135	Son Kuvvet	2.54
G470-40	40	200	160	7850 daN	2.77
G470-50	50	240	190		3.06

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



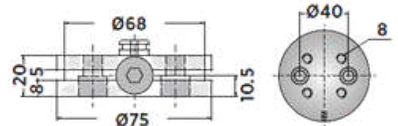
Ürün Kodu: G470
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Basıncı Yüksek

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BYA
Dik alttan bağlama

Seri Bağlantı Adaptörü:



Seri bağlanacak gazlı yaylarda **L** ve **Lmin.** ölçülerine **+20 mm** eklenecektir.
Sipariş için kodlama sonuna **(S)** eklenecektir.
Örnek: G470-16-S



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

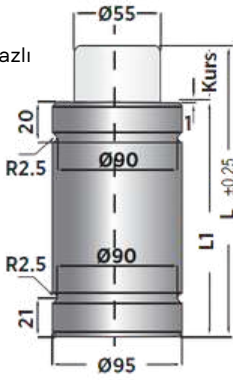
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

G Serisi Gazlı Yaylar

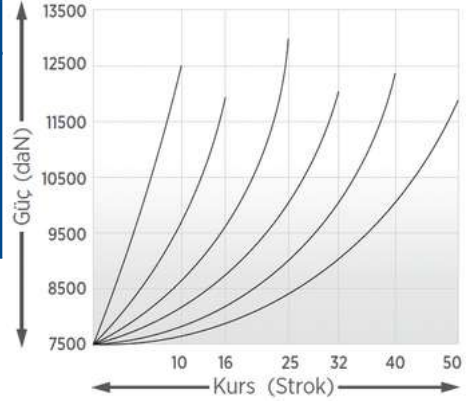
Ürün Kodu: G750

Ürün Kodu: G750

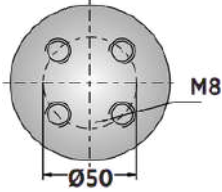
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Basıncı Yüksek

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
G750-10	10	90	80	İlk	2.94
G750-16	16	116	100	Kuvvet	3.32
G750-25	25	145	120	7500	3.73
G750-32	32	182	150	daN	4.32
G750-40	40	210	170	Son	4.72
G750-50	50	255	205	Kuvvet	5.38
				12350	
				daN	

Basınç Gazı: Nitrogen N2
 Max. Basınç: 150 bar
 Min. Basınç: 25 bar
 Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
 Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

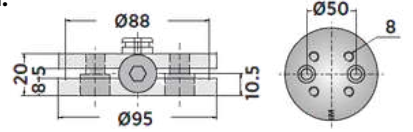


Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BYA
 Dik alttan bağlama

Seri Bağlantı Adaptörü:

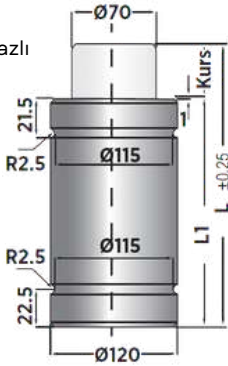


Seri bağlanacak gazlı yaylarda L ve Lmin.
 ölçülerine +20 mm eklenecektir.
 Sipariş için kodlama sonuna (S) eklenecektir.
 Örnek: G750-16-S

G Serisi Gazlı Yaylar

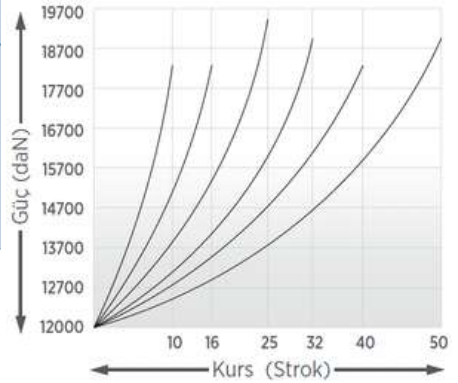
Ürün Kodu: G1200

Ürün Kodu: G1200

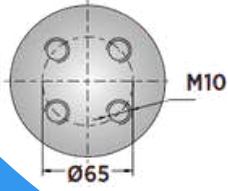
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Basıncı Yüksek

Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	Kuvvet	Ağırlık kg
G1200-10	10	100	90	İlk	5.47
G1200-16	16	126	110	Kuvvet	6.07
G1200-25	25	155	130	12000	6.80
G1200-32	32	187	155	daN	7.60
G1200-40	40	220	180	Son	8.38
G1200-50	50	260	210	Kuvvet	9.39
				18500	
				daN	

Basınç Gazı: Nitrogen N2
 Max. Basınç: 150 bar
 Min. Basınç: 25 bar
 Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
 Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

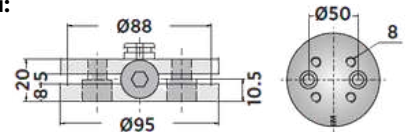


Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BYA
 Dik alttan bağlama

Seri Bağlantı Adaptörü:



Seri bağlanacak gazlı yaylarda L ve Lmin.
 ölçülerine +20 mm eklenecektir.
 Sipariş için kodlama sonuna (S) eklenecektir.
 Örnek: G1200-16-S



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

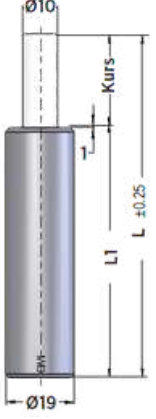
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

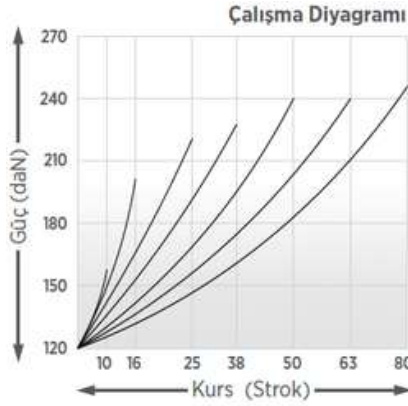


KN Serisi Gazlı Yayar

Ürün Kodu: KN19

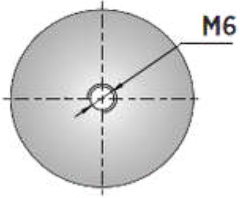


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
KN19-10	10	65	55	120 daN	250 daN	0.09
KN19-16	16	77	61			0.10
KN19-25	25	95	70			0.11
KN19-38	38	121	83			0.14
KN19-50	50	145	95			0.15
KN19-63	63	171	108			0.18
KN19-80	80	205	125			0.20



Ürün Kodu: KN19
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Stroklu

Alt Görünüm:

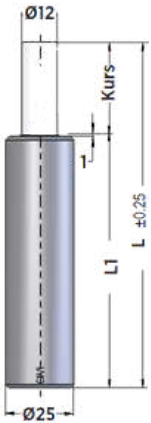


Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

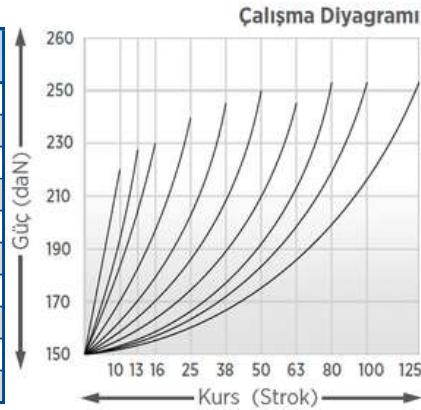
Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s

KN Serisi Gazlı Yayar

Ürün Kodu: KN25

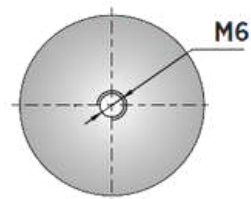


Sipariş Kodu	Kurs	L	L1	İlk Kuvvet	Son Kuvvet	Ağırlık kg
KN25-10	10	65	55	150 daN	260 daN	0.15
KN25-13	13	71	59			0.16
KN25-16	16	77	61			0.17
KN25-25	25	95	70			0.19
KN25-38	38	121	83			0.22
KN25-50	50	145	95			0.25
KN25-63	63	171	108			0.29
KN25-80	80	205	125			0.33
KN25-100	100	245	145			0.38
KN25-125	125	295	170			0.45



Ürün Kodu: KN25
Ürün Adı: Standart Gazlı
Yay/Yüksek Stroklu

Alt Görünüm:



Ürün Kodu: BY
Dik alttan bağlama

Basınç Gazı: Nitrogen N2
Max. Basınç: 150 bar
Min. Basınç: 25 bar
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ve +80°C
Max. Çalışma Hızı: 1.8 m/s



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03



DIN 16761 - A

Ürün Kodu: D03

Ürün Adı: Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

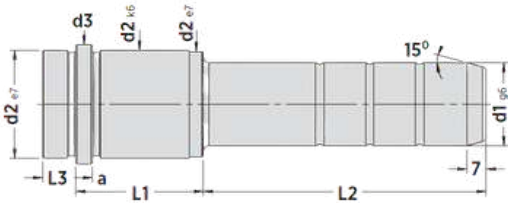
Malzeme: 1.1213 (Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D03 x 14 x 17 x 55



d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
14	17	35	9	20	25	6
		55				
		75				
		95				
14	22	30	9	20	25	6
		50				
		70				
		90				
		110				
		125				
14	27	150	9	20	25	6
		30				
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		145				
14	36	165	9	20	25	6
		35				
		55				
		75				
		95				
		115				
		125				
		145				
14	86	155	9	20	25	6
		35				
		55				
		75				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
14	46	35	9	20	25	6
		45				
		65				
		85				
14	56	105	9	20	25	6
		125				
		145				
		150				
14	66	35	9	20	25	6
		55				
		75				
		95				
14	76	105	9	20	25	6
		125				
		145				
		150				
14	86	165	9	20	25	6
		35				
		55				
		75				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
14	96	55	9	20	25	6
		75				
		95				
15	17	35	9	20	25	6
		55				
		75				
		95				
15	22	30	9	20	25	6
		50				
		70				
		90				
		110				
		125				
		150				
15	27	30	9	20	25	6
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		145				
		165				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
15	46	35	9	20	25	6
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		145				
15	56	35	9	20	25	6
		55				
		75				
		95				
		135				
15	66	55	9	20	25	6
		65				
		85				
		95				
		105				
		125				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
15	76	35	9	20	25	6
		55				
		75				
		95				
		125				
15	86	55	9	20	25	6
		75				
		95				
15	96	55	9	20	25	6
		75				
		95				
15	116	75	9	20	25	6
		35				
		55				
		75				
18	17	35	9	26	31	6
		55				
		75				
		120				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
18	22	35	9	26	31	6
		45				
		65				
		85				
		95				
		115				
18	27	35	9	26	31	6
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		165				
		225				
		245				
18	36	35	9	26	31	6
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		165				
		225				
		255				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

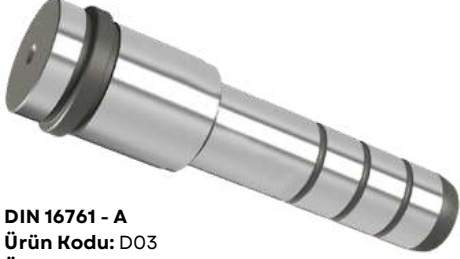
ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03



DIN 16761 - A

Ürün Kodu: D03

Ürün Adı: Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

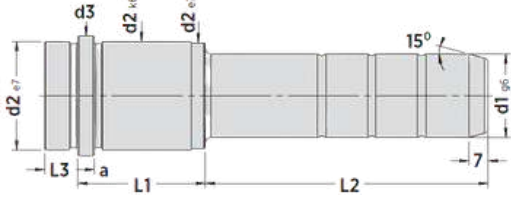
Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D03 x 14 x 17 x 55



d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
18	46	35				
		45				
		65				
		85				
		105				
		135				
		165				
		245				
		35				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
		35				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		145				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
18	76	35				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
		35				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
20	17	35				
		55				
		75				
		95				
		120				
		35				
		45				
		65				
		85				
		95				
		115				
		35				
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		165				
		225				
		245				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
20	36	35				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		165				
		225				
		255				
		35				
		45				
		65				
		85				
		105				
		135				
		165				
		245				
		35				
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		165				
		205				
		245				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
20	56	35		9	26	31
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
20	66	35		9	26	31
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		145				
20	76	35		9	26	31
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
20	86	55		9	26	31
		75				
		95				
		125				
		135				
20	96	55		9	26	31
		75				
		95				
20	116	75		9	26	31
		115				
		135				
22	17	35		9	30	35
		55				
		75				
22	22	35		9	30	35
		55				
		75				
		95				
		105				
22		130				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
22	36	35		9	30	35
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		165				
		205				
22	46	35		9	30	35
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		165				
		205				
18	56	35		9	26	31
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		165				
		205				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
18	66	35		9	26	31
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
18	76	35		9	26	31
		55				
		75				
		95				
		115				
		145				
18	86	55		9	20	25
		75				
		95				
		125				
		135				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağılama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

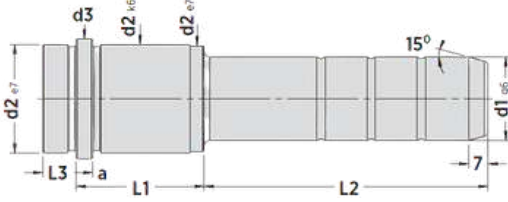
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03



DIN 16761 - A

Ürün Kodu: D03

Ürün Adı: Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D03 x 14 x 17 x 55

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
22	96	55				
		75	9	30	35	6
		95				
		125				
22	106	55				
		75	9	20	25	6
		95				
		115				
22	116	75				
		115	9	30	35	6
		155				
22	136	95				
		135	9	30	35	6
24	17	35				
		55	9	30	35	6
		75				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
24	22	35				
		55				
		75	9	30	35	6
		95				
		105				
		130				
24	27	35				
		45				
		65				
		85				
		105	9	30	35	6
		125				
		165				
		205				
		245				
24	36	35				
		55				
		75				
		95				
		115	9	30	35	6
		135				
		165				
		205				
		245				
		285				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
24	46	35				
		45				
		65				
		85				
		105	9	30	35	6
		125				
		165				
		205				
24	56	35				
		55				
		75				
		95	9	30	35	6
		115				
		135				
		165				
		205				
24	66	35				
		55				
		75				
		95	9	30	35	6
		115				
		135				
		155				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
24	76	35				
		55				
		75				
		95	9	30	35	6
		115				
		145				
24	86	55				
		75				
		95	9	30	35	6
		125				
		135				
24	96	55				
		75				
		95	9	30	35	6
		125				
14	86	55				
		75				
		95	9	20	25	6
		115				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
24	116	75				
		115	9	30	35	6
		155				
24	136	95				
		135	9	30	35	6
30	27	35				
		45				
		65				
		85				
		105				
		125	9	42	47	6
		145				
		165				
		185				
		245				
		285				
30	36	35				
		55				
		75				
		95				
		115	9	42	47	6
		135				
		155				
		245				
		285				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
30	46	45				
		65				
		85				
		105				
		125	9	42	47	6
		145				
30	56	165				
		245				
		285				
		45				
		55				
		75				
		95				
		115	9	42	47	6
		135				
		155				
		175				
		245				
30	66	295				
		45				
		55				
		75				
		95				
		115	9	42	47	6
		135				
		155				
		175				
		245				
		295				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
30	76	55				
		75				
		95				
		115	9	42	47	6
		135				
		155				
30	86	225				
		55				
		75				
		95				
		115	9	42	47	6
		135				
		155				
		225				
		55				
		75				
		95				
		115	9	42	47	6
30	106	135				
		155				
		205				
		75				
		95				
		115	9	42	47	6
		125				
		145				
		165				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
30	116	75				
		95				
		115	9	42	47	6
		135				
30	136	155				
		95				
		115	9	42	47	6
		135				
30	156	155				
		115	9	42	47	6
		155				
30	196	155				
		195	9	42	47	6
		35				
		45				
32	27	65				
		85				
		105				
		125	9	42	47	6
		145				
		165				
		185				
		245				
		285				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

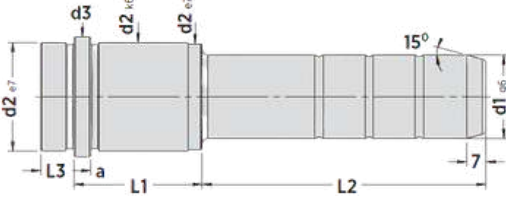
ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03



DIN 16761 - A

Ürün Kodu: D03

Ürün Adı: Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Malzeme: 1.1213 (Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D03 x 14 x 17 x 55

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
32	36	35		9	42	47
		55				6
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
		245				
		285				
		45				
		65				
		85				
		105				
		125				
		145				
		165				
		245				
		285				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
32	56	45		9	42	47
		55				6
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
		175				
		245				
		295				
		45				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
		175				
		245				
		295				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
		225				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
32	86	55		9	42	47
		75				6
		95				
		115				
		135				
		155				
		225				
		55				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				
		205				
		75				
		95				
		115				
		125				
		145				
		165				
		75				
		95				
		115				
		135				
		155				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
32	136	95		9	42	47
		115				6
		135				
		155				
		115				
		155				
		155				
		195				
		95				
		165				
		75				
		115				
		155				
		195				
		75				
		135				
		75				
		115				
		175				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

Enerji
KALIP ELEMANLARI VE
TEKNİK HIRDAVAT

Kuyruklu Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D03

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
40	86	75	12	54	60	10
		135				
40	96	75	12	54	60	10
		115				
		155				
40	116	95	12	54	60	10
		135				
		195				
40	136	95	12	54	60	10
		135				
		215				
40	156	115	12	54	60	10
		155				
		215				
40	196	155	12	54	60	10
		195				
		235				
40	246	165	12	54	60	10
		245				
42	46	95	12	54	60	10
		165				
42	56	75	12	54	60	10
		115				
		155				
		195				

d1	L1	L2	L3	d2	d3	a
42	66	75	12	54	60	10
		135				
42	76	75	12	54	60	10
		115				
		175				
42	86	75	12	54	60	10
		135				
42	96	75	12	54	60	10
		115				
		155				
42	116	95	12	54	60	10
		135				
		195				
42	136	95	12	54	60	10
		135				
		215				
42	156	115	12	54	60	10
		155				
		215				
42	196	155	12	54	60	10
		195				
		235				
42	246	165	12	54	60	10
		245				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpinar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

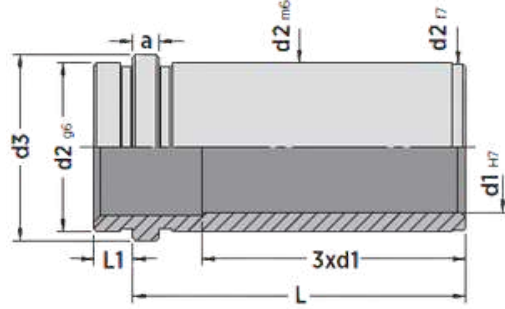
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Şapkalı Burç

Ürün Kodu: D21



DIN 16716 - C

Ürün Kodu: D21

Ürün Adı: Kuyruklu Şapkalı Burç

Malzeme: 1.7131(16MnCr5)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Kodu Örneği: D21 x 14 x 56

d1	L	d2	d3	L1	a
	17				
	22				
	27				
	36				
	46				
14	56	20	25	9	6
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
15	17				
	22				
	27				
	36				
	46				
	56	20	25	9	6
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				

d1	L	d2	d3	L1	a
	17				
	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
18	66	26	31	9	6
	76				
	86				
	96				
	106				
	116				
	136				
20	17				
	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66	26	31	9	6
	76				
	86				
	96				
	106				
	116				
	136				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Şapkalı Burç

Ürün Kodu: D21

d1	L	d2	d3	L1	a
22	17	30	35	9	6
	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	106				
	116				
	136				
	156				
24	17	30	35	9	6
	22				
	27				
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	106				
	116				
	136				
	156				

d1	L	d2	d3	L1	a
30	27	42	47	9	6
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	106				
	116				
	126				
	136				
	156				
	196				

d1	L	d2	d3	L1	a
32	27	42	47	9	6
	36				
	46				
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	106				
	116				
	126				
	136				
	156				
	196				

d1	L	d2	d3	L1	a
40	46	54	60	12	10
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				
	196				
	246				
42	46	54	60	12	10
	56				
	66				
	76				
	86				
	96				
	116				
	136				
	156				
	196				
	246				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Tespit Burcu

Ürün Kodu: D40



DIN 16759

Ürün Kodu: D40

Ürün Adı: Tespit Burcu

Malzeme: 1.7131(16MnCr5)

Sertlik: 62±2 HRC

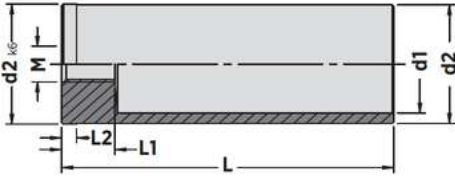
Isıl İşlem: Sementasyon

Sipariş Kodu: Kod x d2 x L

Sipariş Kodu Örneği: D40 x 26 x 80

d2	L	L1	L2	d1	M	d2 Tolerans
20	30					g6
	40					
	60					
	80					
	100	10	2	16	12	
	120					
	140					
	160					
26	30					g6
	40					
	60					
	80					
	100	13	2.5	21	12	
	120					
	140					
	160					
	180					

d2	L	L1	L2	d1	M	d2 Tolerans
30	40					g6
	60					
	80					
	100					
	120					
	140	13	2.5	25	12	
	160					
	180					
42	200					g6
	240					
	40					
	60					
	80					
	100					
	120					
	140					
54	160	16	4.5	33	12	f6
	180					
	200					
	220					
	260					
	300					
	60					
	80					
54	120					f6
	160	16	4.5	43	12	
	200					
	240					
	280					



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 61

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

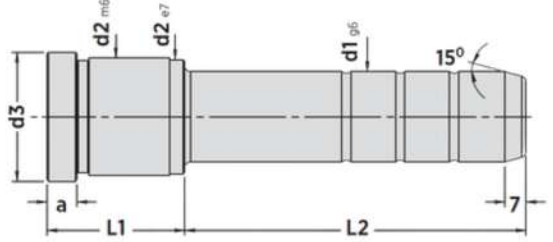
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D02



Ürün Kodu: D02

Ürün Adı: Şapkalı Kademeli Kolon

Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D02 x 14 x 56 x 66

d1	L1	L2	d2	d3	a
12	26	26	16	19	4
		36			
		46			
		56			
12	36	26	16	19	4
		36			
		46			
		56			
12	46	26	16	19	4
		36			
		46			
		56			
		66			
14	26	26	20	25	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
14	36	26	20	25	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		86			
		86			

d1	L1	L2	d2	d3	a
14	46	26	20	25	6
		36			
		46			
		56			
		76			
14	56	26	20	25	6
		36			
		46			
		66			
		86			
16	26	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		76			
16	36	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		86			
		106			



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D02

d1	L1	L2	d2	d3	a
16	46	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		96			
		116			
16	56	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		96			
		116			
16	66	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		86			
		106			
		116			

d1	L1	L2	d2	d3	a
16	76	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		96			
		116			
16	86	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		96			
		116			
18	26	26	26	31	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		86			
		116			

d1	L1	L2	d2	d3	a
18	36	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		86			
		106			
		126			
18	46	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		86			
		106			
		126			
18	56	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		86			
		106			
		126			

d1	L1	L2	d2	d3	a
18	66	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
		96			
		116			
18	76	26	24	28	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		86			
		106			
		126			
18	86	26	26	31	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		86			
		106			
		126			



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

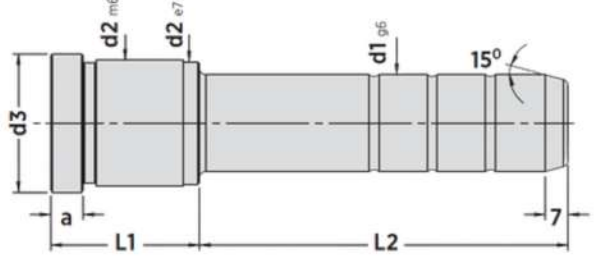
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D02



Ürün Kodu: D02

Ürün Adı: Şapkalı Kademeli Kolon

Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D02 x 14 x 56 x 66

d1	L1	L2	d2	d3	a
20	26	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		86			
20	36	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
20	46	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			

d1	L1	L2	d2	d3	a
20	56	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
20	66	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			

d1	L1	L2	d2	d3	a
20	76	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
20	86	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			

d1	L1	L2	d2	d3	a
20	96	26	28	32	6
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			
25	26	26	34	38	8
		36			
		46			
		56			
		66			
		76			



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D02

d1	L1	L2	d2	d3	a	d1	L1	L2	d2	d3	a	d1	L1	L2	d2	d3	a	d1	L1	L2	d2	d3	a
25	36	26	34	38	8	25	66	26	34	38	8	25	96	36	34	38	8	30	46	36	39	43	10
		36						36						46						46			
		46						46						56						56			
		56						56						66						66			
		66						66						76						76			
		76						76						86						86			
		86						86						96						96			
		106						106						106						106			
25	46	26	34	38	8	25	76	26	34	38	8	25	106	46	34	38	8	30	56	36	39	43	10
		36						36						56						46			
		46						46						66						56			
		56						56						76						66			
		66						66						86						76			
		76						76						96						86			
		96						96						106						96			
		116						116						116						106			
25	56	26	34	38	8	25	86	36	34	38	8	30	36	36	39	43	10	30	56	46	39	43	10
		36						46						46						56			
		46						56						56						66			
		56						66						66						76			
		66						76						76						86			
		76						86						86						96			
		96						96						96						106			
		116						116						106						126			



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D02



Ürün Kodu: D02

Ürün Adı: Şapkalı Kademeli Kolon

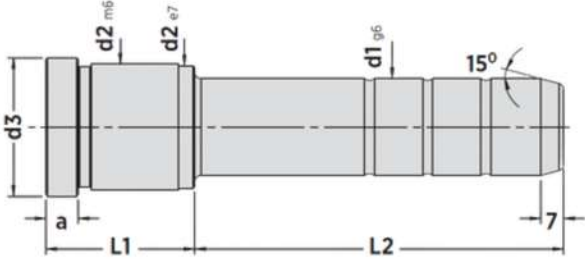
Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D02 x 14 x 56 x 66



d1	L1	L2	d2	d3	a
30	66	36	39	43	10
		46			
		56			
		66			
		76			
		86			
		96			
		116			
30	76	136	39	43	10
		36			
		46			
		56			
		76			
		96			
		116			
		136			
30	86	146	39	43	10
		36			
		46			
		66			
		86			
		106			
		126			
		146			

d1	L1	L2	d2	d3	a
30	96	46	39	43	10
		66			
		86			
		106			
		126			
		146			
		56			
		76			
30	106	96	39	43	10
		116			
		136			

EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Kademeli Kolon

Ürün Kodu: D02

d1	L1	L2	d2	d3	a
30	116	56	39	43	10
		76			
		96			
		116			
		136			
40	56	56	54	58	10
		86			
		106			
		126			
		156			
40	66	186	54	58	10
		66			
		96			
		116			
		136			
40	76	166	54	58	10
		196			
		76			
		106			
		126			
40	86	146	54	58	10
		176			
		206			
		226			
		216			

d1	L1	L2	d2	d3	a
40	96	96	54	58	10
		136			
		156			
		186			
		216			
40	106	236	54	58	10
		106			
		126			
		156			
		186			
40	116	226	54	58	10
		246			
		116			
		136			
		166			
40	126	196	54	58	10
		236			
		256			
		126			
		166			
40	136	196	54	58	10
		236			
		266			
		136			
		196			
40	136	226	54	58	10
		266			
		136			
		196			
		226			



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Burç

Ürün Kodu: D20

d1	L	d2	d3	a
12	26	16	19	4
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			
14	26	20	25	6
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			
16	26	24	28	6
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			
18	26	26	31	6
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			

d1	L	d2	d3	a
20	26	28	32	6
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			
25	26	34	38	8
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			
30	26	39	43	10
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			
30	26	54	58	10
	36			
	46			
	56			
	66			
	76			



Ürün Adı: Şapkalı Burç

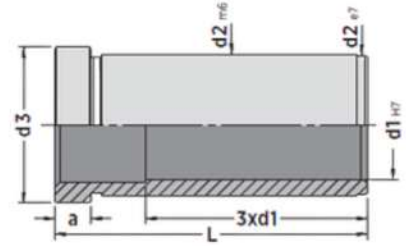
Malzeme: 1.7131(16MnCr5)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Kodu Örneği: D20 x 18 x 46



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EB**Kalıp ve İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

Şapkalı Kolon - Yağ Kanallı

Ürün Kodu: D01



Ürün Kodu: D01

Ürün Adı: Şapkalı Kolon

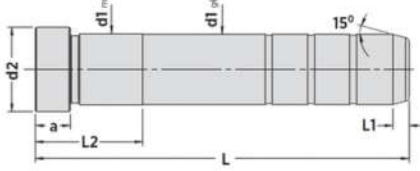
Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1

Sipariş Kodu Örneği: D01 x 12 x 100



d1	L	L1	L2	d2	a
10	40	4	17	12	3
	60				
	80		22		
	100		27		
	120				
12	40	4	17	16	6
	60		22		
	80		27		
	100				
	120		36		
	140				
	160				
14	60	7	17	18	8
	80		22		
	100		27		
	120		36		
	140				
	160				
	180		46		

d1	L	L1	L2	d2	a	
16	40	7	22	20	8	
	60		27			
	80					
	100		46			
	120					36
	140					
	160		56			
	180					
	200					
18	60	7	27	22	8	
	80		36			
	100					
	120		46			
	140					56
	160					
	180					
	200					
	240					
20	60	7	27	24	8	
	80		36			
	100					
	120		46			
	140					56
	160					
	180					
	200					
	240		76			

d1	L	L1	L2	d2	a
22	80	7	36	26	15
	100				
	120				
	140				
	160		46		
	180		56		
	200				
	220				
	240				
	300		66		
24	80	7	36	28	15
	100				
	120				
	140				
	160		46		
	180		56		
	200				
	220				
	240				
	300		66		
25	100	7	35	29	15
	120				
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	250				

d1	L	L1	L2	d2	a
30	100	7	36	36	15
	120				
	140				
	160				
	180				
	200		66		
	220				
	240				
	300				
	360				
24	160	10	46	48	15
	180		56		
	200		66		
	220				
	240				
	280				
	300				
	320				
	360				
	25		160		
200					
240					
300		66			
360		76			



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

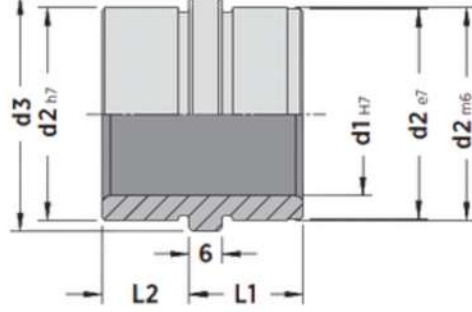
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ortadan Flanşlı Burç

Ürün Kodu: D22



d1	L1	L2	d2	d3
12	16	12	16	19
14	16	12	20	25
16	16	12	24	28
18	16	12	26	31
20	16	12	28	32
24	21	16	34	38
25	21	16	34	38
30	21	16	39	43

Ürün Kodu: D22

Ürün Adı: Ortadan Flanşlı Burç

Malzeme: 1.7131(16MnCr5)

Sertlik: 62±2 HRC

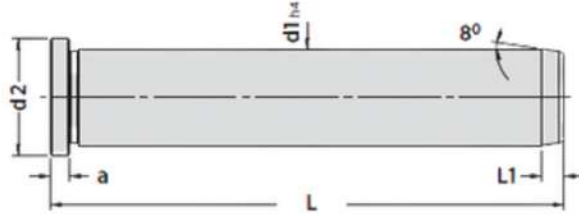
Isıl İşlem: Sementasyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1

Sipariş Kodu Örneği: D22 x 20 x 16

Şapkalı Bilyalı Sistem Kolon

Ürün Kodu: D08



Ürün Kodu: D08

Ürün Adı: Şapkalı Bilyalı Sistem Kolon

Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Kodu Örneği: D08 x 30 x 200

d1	L	L1	d2	a
12	80	4	16	4
12	100	4	16	4
12	120	4	16	4
18	120	7	22	6
18	140	7	22	6
18	160	7	22	6
30	160	7	36	6
30	200	7	36	6
30	240	7	36	6



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

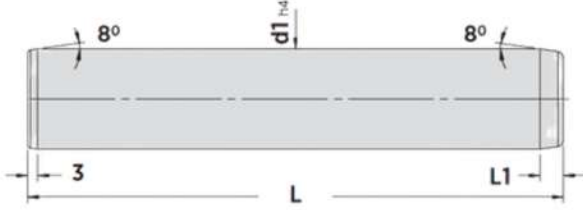
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Düz Bilyalı Sistem Kolon

Ürün Kodu: D09



d1	L	L1
12	100	6
12	125	6
18	125	6
18	160	6
30	160	7
30	240	7

Ürün Kodu: D09

Ürün Adı: Düz Bilyalı Sistem Kolon

Malzeme: 1.1213(Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

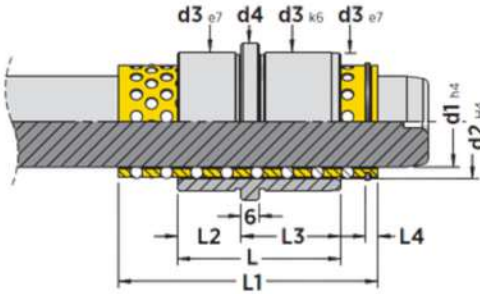
Isıl İşlem: İndüksiyon-DIN ISO 9825-2

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Kodu Örneği: D09 x 18 x 125

Bilyalı Sistem Burç

Ürün Kodu: D22.01



d1	L1	L	L2	L3	L4	d2	d3	d4	H max.
12	40	24	6	18	2.1	16	22	26	50
12	56	24	6	18	2.1	16	22	26	82
18	45	34	11	23	3	24	30	35	44
18	56	34	11	23	3	24	30	35	66
18	71	34	11	23	3	24	30	35	96
30	56	54	21	33	4.8	38	46	52	32
30	75	54	21	33	4.8	38	46	52	70
30	95	54	21	33	4.8	38	46	52	110

Ürün Kodu: D22.01

Ürün Adı: Bilyalı Sistem Burç

Malzeme: 1.3505(100Cr6)-Ms58

Bilya Malzeme: 1.3505(100Cr6)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon

Sipariş Kodu: Kod x L1 x d1

Sipariş Kodu Örneği: D22.01 x 45 x 18



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

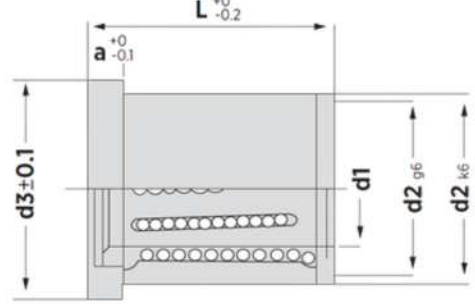
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Rulman Burç

Ürün Kodu: D74



Ürün Kodu: D74

Ürün Adı: Şapkalı Rulman Burç

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl Dayanımı: Max. 200°

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

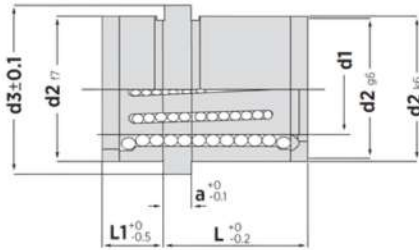
Sipariş Kodu Örneği: D74 x 30 x 63

- Serbest stroklu hızlı ve sınırsız hareket itici plakaları için yeni sistem
- Bilyalar dönerek bağımsız çalışırlar sürtünmeli değildir.

d1	L	d2	d3	a	Bilya Ø	Hat Adet
18	35	30	34	6	3	6
20	35	32	36	6	3	6
20	45	32	36	6	3	6
20	55	32	36	6	3	6
30	45	48	54	8	4	8
30	63	48	54	8	4	8
40	45	60	66	8	4	8
40	63	60	66	8	4	8

Ortadan Flanşlı Rulman Burç

Ürün Kodu: D75



Ürün Kodu: D75

Ürün Adı: Ortadan Flanşlı Rulman Burç

Isıl Dayanımı: Max. 200°

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Kodu Örneği: D75 x 25 x 36

- Serbest stroklu hızlı ve sınırsız hareket itici plakaları için yeni sistem
- Bilyalar dönerek bağımsız çalışırlar sürtünmeli değildir.

d1	L	d2	d3	a	L1	Bilya Ø
12	22	24	28	6	8	3
18	26	30	34	6	9	3
20	26	32	36	6	9	3
20	36	32	36	6	9	3
25	26	40	45	6	10	3
25	36	40	45	6	10	3
25	46	40	45	6	10	3
30	46	48	54	8	12	4
30	66	48	54	8	12	4
40	46	60	66	8	12	4
40	66	60	66	8	12	4



enerjikalip.com

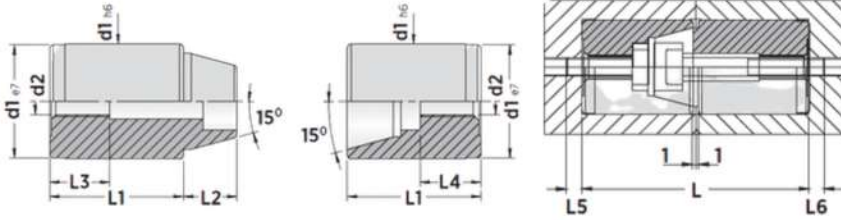


info@enerjikalip.com

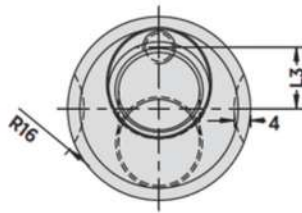
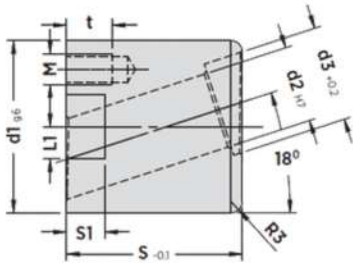


0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EDDiğer
Ürün Grupları**EA**Atölye
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EK**Kalıp
Elemanları**EK: Kalıp Elemanları****Konik Kitleme****Ürün Kodu: D50**

d1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	d2
12	34	16	4.5	9.6	8.6	8	7.5	M4
14	34	16	6	12.4	6	7.5	8	M5
16	34	16	6	12.4	5.8	7.5	8	M5
20	54	26	9	19.7	10.6	12	9.5	M8
25	54	26	10	19.7	9.2	11	11	M8
30	72	35	14	25	12.2	15	13	M10
32	72	35	14	25	12.2	15	13	M10
42	92	45	18	27	16.8	16	13	M10

Ürün Kodu: D50**Ürün Adı: Konik Kitleme****Malzeme: 1.7131(16MnCr5)****Sertlik: 62±2 HRC****Isıl İşlem: Sementasyon****Sipariş Kodu: Kod x d1****Sipariş Kodu Örneği: D50 x 30****Maça Boynuz Yatağı****Ürün Kodu: D41**

d2	d1	S	d3	M	L1	L3	t
12	32	36	16	M6	7	10	12
14	36	36	18	M8	7	12	16
16	40	46	20	M8	8.5	13.5	16
20	45	46	25	M8	8.5	15	16
25	50	56	29	M8	10	16	16
30	63	66	34	M10	12	20	20

Ürün Kodu: D41**Ürün Adı: Maça Boynuz Yatağı****Malzeme: 1.7131(Cf53)****Sertlik: 61-63 HRC****Isıl İşlem: Sementasyon****Sipariş Kodu: Kod x d2****Sipariş Kodu Örneği: D41 x 20**

enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

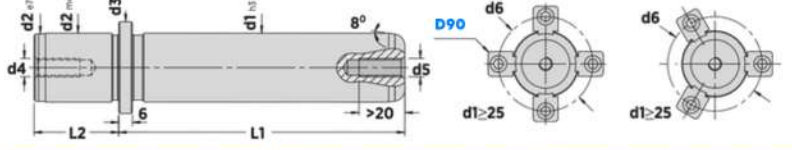
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ortadan Şapkalı Kolon

Ürün Kodu: D00



Ürün Kodu: D00

Ürün Adı: Ortadan Şapkalı Kolon

Malzeme: 1.1213 (Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1

Sipariş Kodu Örneği: D00 x 40 x 280

d1	d2	L1	L2	d3	d4	d5	d6
15	15	100					
		112					
		125					
		140	20	22	M8	-	32
		160					
		180					
		200					
16	16	100					
		112					
		125					
		140	20	22	M8	-	32
		160					
		180					
		200					
19	19	100					
		112					
		125					
		140	23	25	M8	M8	35
		160					
		180					
		200					

d1	d2	L1	L2	d3	d4	d5	d6
30	30	112					
		125					
		140					
		160					
		180	37	40	M8	M8	50
		200					
		250					
		280					
		315					
32	32	112					
		125					
		140	23	25	M8	M8	35
		160					
		180					
		200					
		250					
		280					
		315					
38	38	112					
		125					
		140	30	32	M8	M8	42
		160					
		180					
		200					
		250					
		280					
		315					
40	40	112					
		125					
		140	37	50	M8	M8	60
		160					
		180					
		200					
		250					
		280					
		315					
48	48	112					
		125					
		140					
		160					
		180	47	63	M8	M8	73
		200					
		250					
		280					
		315					
50	50	112					
		125					
		140	47	63	M8	M8	73
		160					
		180					
		200					
		224					
		250					
		280					
		315					
		355					
		400					
60	60	112					
		125					
		140	47	80	M8	M8	90
		160					
		180					
		200					
		224					
		250					
		280					
		315					
		355					
		400					
63	63	112					
		125					
		140					
		160					
		180	47	80	M8	M8	90
		200					
		224					
		250					
		280					
		315					
		355					
		400					
80	80	112					
		125					
		140					
		160					
		180	37	50	M8	M8	60
		200					
		224					
		250					
		280					
		315					
		355					
		400					
80	80	200					
		224					
		250					
		280	60	95	M12	M12	105
		315					
		355					
		400					



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayirova/KOCAELİ

Sayfa No: 75

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

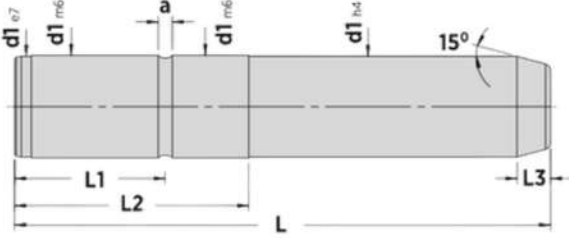
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Kılavuz Kolon

Ürün Kodu: D10



Ürün Kodu: D10

Ürün Adı: Kılavuz Kolon

Malzeme: 1.1213 (Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Kodu Örneği: D10 x 40 x 180

d1	L	L1	L2	L3	a
40	180	37	77	10	8
	220				
	260				
	300				
	355				
	400				
50	180	47	95	10	8
	220				
	260				
	300				
	355				
	400				

d1	L	L1	L2	L3	a
63	240	60	120	10	8
	280				
	315				
	355				
	400				
	450				
80	240	60	120	16	8
	280				
	315				
	355				
	400				
	450				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Arkası Kalın Kolon

Ürün Kodu: D05



Ürün Kodu: D05

Ürün Adı: Arkası Kalın Kolon

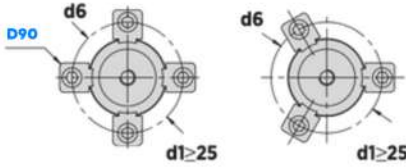
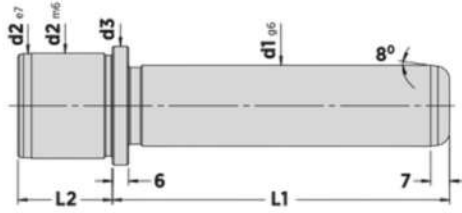
Malzeme: 1.1213 (Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L1 x L2

Sipariş Kodu Örneği: D05 x 20 x 140 x 35



d1	L1	L2	d2	d3	d6
20	100	25 35	28	34	44
20	125	25 35	28	34	44
20	140	25 35	28	34	44
20	160	25 35	28	34	44
20	180	25 35	28	34	44

d1	L1	L2	d2	d3	d6
25	100	25 35	34	39	49
25	125	25 35	34	39	49
25	140	25 35	34	39	49
25	160	25 35	34	39	49
25	180	25 35	34	39	49
25	200	25 35	34	39	49
25	220	25 35	34	39	49
25	240	25 35	34	39	49
30	125	35 45	39	44	54
30	140	35 45	39	44	54
30	160	35 45	39	44	54
30	180	35 45	39	44	54
30	200	35 45	39	44	54
30	220	35 45	39	44	54
30	240	35 45	39	44	54
30	260	35 45	39	44	54
30	280	35 45	39	44	54
30	315	35 45	39	44	54



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 77

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Kılavuz Kolon

Ürün Kodu: D14

d1	L	L1
15 16	90	4
	100	
	112	
	125	
	140	
	160	
	180	
	200	
19 20	224	4
	100	
	112	
	125	
	140	
	160	
	180	
	200	
24 25	224	6
	250	
	100	
	112	
	125	
	140	
	160	
	180	

d1	L	L1
30 32	125	6
	140	
	160	
	180	
	200	
	224	
	250	
	280	
38 40	315	6
	160	
	180	
	200	
	224	
	250	
	280	
	315	
48 50	355	8
	400	
	180	
	200	
	224	
	250	
	280	
	315	
60 63	450	8
	500	
	250	
	280	
	315	
	355	
	400	
	450	
80	500	8
	280	
	315	
	355	
	400	
	450	



Ürün Kodu: D14

Ürün Adı: Kılavuz Kolon

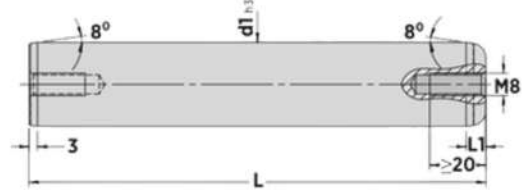
Malzeme: 1.1213 (Cf53)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: İndüksiyon - DIN 9825 / ISO 9182-2

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Kodu Örneği: D14 x 25 x 224



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Ortadan Şapkalı Burç | Ürün Kodu: D23

Üstten Şapkalı Burç | Ürün Kodu: D24



Ürün Kodu: D23

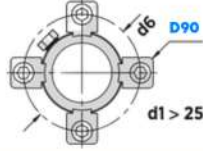
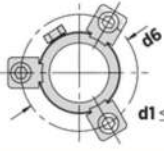
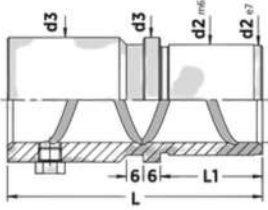
Ürün Adı: Ortadan Şapkalı Burç

Malzeme: 1.7131 (16MnCr5)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L x L1



d1	L	L1	d2	d3	d6
16	59	23	30	32	42
20	70	26	28	34	44
		36			
25	80	26	34	39	49
		36			
30	90	36	39	44	54
		46			
40	100	36	50	54	64
	108	36	58	65	75
	100	46	50	54	64
50	120	46	60	64	74
		56			
	127	56	70	75	85
63	130	56	80	87	97
	150	56	85	95	105
80	150	60	105	115	125



Ürün Kodu: D24

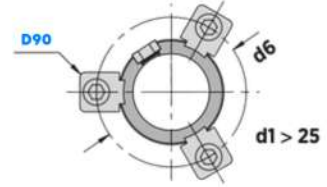
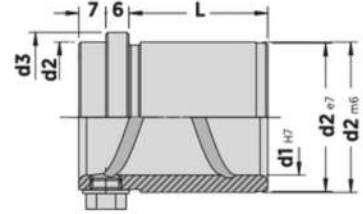
Ürün Adı: Üstten Şapkalı Burç

Malzeme: 1.7131 (16MnCr5)

Sertlik: 62±2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon

Sipariş Kodu: Kod x d1 x d2 x L



d1	d2	L	d3	d6
16	30	23	34	44
20	28	26	34	44
25	34	26	39	49
30	39	26	44	54
		36		
40	50	36	54	64
	58	46	65	75
50	60	46	64	74
	70		75	85
63	85	46	95	105
		56		
80	105	60	115	125



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Uzun Bronz Burç | Ürün Kodu: D25

Kısa Bronz Burç | Ürün Kodu: D26



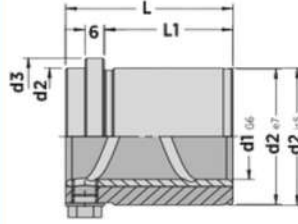
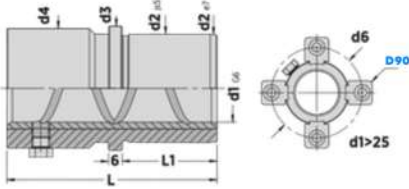
Ürün Kodu: D25

Ürün Adı: Uzun Bronz Burç

Malzeme: CK45/Bronz

Sertlik: 52±2 HRC / HB ≥ 180 / ISO - 9448

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L x L1



Ürün Kodu: D26

Ürün Adı: Kısa Bronz Burç

Malzeme: CK45/Bronz

Sertlik: 52±2 HRC / HB ≥ 180 ISO - 9448

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L x L1

d1	L	L1	d2	d3	d4	d6
16	59	23	30	34	32	44
19	43	23	32	40	39	50
	59	33				
20	43	23	32	40	39	50
	59	33				
24	59	23	40	48	46	58
	79	33				
25	59	23	40	48	46	58
	79	33				
30	75	30	48	56	53	66
	93	40				
32	75	30	48	56	53	66
	93	40				

d1	L	L1	d2	d3	d4	d6
38	82	37	58	66	63	76
	108	47				
40	82	37	58	66	63	76
	108	47				
48	97	47	70	80	77	90
	127	57				
50	97	47	70	80	77	90
	127	57				
60	116	60	85	95	92	105
	150					
63	116	60	85	95	92	105
	150					
80	120	60	105	118	115	128
	150					

d1	L	L1	d2	d3
16	35	23	30	34
19	35	23	32	40
	45	33		
20	35	23	32	40
	45	33		
24	35	23	40	48
	45	33		
25	35	23	40	48
	45	33		
30	42	30	48	56
	52	40		
32	42	30	48	56
	52	40		
38	52	37	58	66
	62	47		
40	52	37	58	66
	62	47		
48	65	47	70	80
	75	57		
50	65	47	70	80
	75	57		
60	80	60	85	95
63	80	60	85	95
80	80	60	105	118



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Bilyalı Burç | Ürün Kodu: D27

Kısa Bilyalı Burç | Ürün Kodu: D28



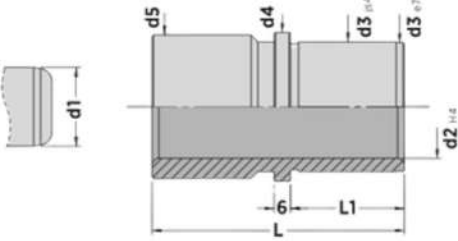
Ürün Kodu: D27

Ürün Adı: Şapkalı Bilyalı Burç

Malzeme: 1.3505 (100Cr6)

Sertlik: 62±2 HRC / DIN 9831 - ISO 9448-7

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L x L1



d1	L	L1	d2	d3	d4	d5
15	43	23	21	30	34	32
	59	33				
16	43	23	22	30	34	32
	59	33				
19	43	23	25	32	40	39
	59	33				
20	43	23	26	32	40	39
	59	33				
24	59	23	30	40	48	46
	79	33				
25	59	23	31	40	48	46
	79	33				
30	75	30	38	48	56	53
	93	40				

d1	L	L1	d2	d3	d4	d5
32	75	30	40	48	56	53
	93	40				
38	82	37	46	58	66	63
	108	47				
40	82	37	48	58	66	63
	108	47				
48	97	47	56	70	80	77
	127	57				
50	97	47	58	70	80	77
	127	57				
60	116	60	68	85	95	92
	150					
63	116	60	71	85	95	92
	150					
80	120	60	92	105	115	112
	150					



Ürün Kodu: D28

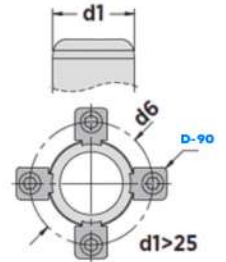
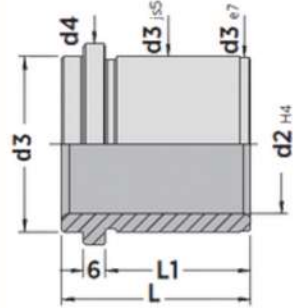
Ürün Adı: Kısa Bilyalı Burç

Malzeme: 1.3505 (100Cr6)

Sertlik: 62±2 HRC DIN 9831 - ISO 9448-7

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L x L1

d1	L	L1	d2	d3	d4	d5
15	35	23	21	30	34	44
	45	33				
16	35	23	22	30	34	44
	45	33				
19	35	23	25	32	40	50
	45	33				
20	35	23	26	32	40	50
	45	33				
24	35	23	30	40	48	58
	45	33				
25	35	23	31	40	48	58
	45	33				
30	42	30	38	48	56	66
	52	40				
32	42	30	40	48	56	66
	52	40				
38	52	37	46	58	66	76
	62	47				
40	52	37	48	58	66	76
	62	47				
48	65	47	56	70	80	90
	75	57				
50	65	47	58	70	80	90
	75	57				
60	80	60	68	85	95	105
63	80	60	71	85	95	105
80	80	60	92	105	115	125



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 81

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

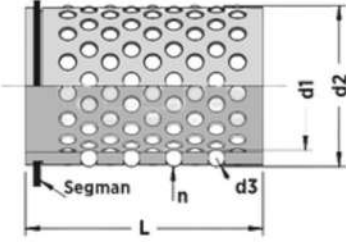
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Bilyalı Kafes

Ürün Kodu: D60



Ürün Kodu: D60

Ürün Adı: Bilyalı Kafes

Malzeme: Ms58 DIN 471 - DIN 5401

Bilya Malzemesi: 100Cr6 (1.3505)

Sipariş Kodu: Kod x d x L

d1	L	d2	d3	n Bilya Adedi
12	40	16	2	176
	56			272
	71			238
15	45	21	3	140
	56			196
	71			238
16	45	22	3	140
	56			196
	71			238
18	45	24	3	176
	56			240
	71			272
19	45	25	3	180
	56			234
	71			306
19	80	25	3	342
	95			414

d1	L	d2	d3	n Bilya Adedi
20	45	26	3	180
	56			234
	71			306
24	45	30	3	180
	56			240
	71			280
24	80	30	3	320
	95			440
	105			480
25	45	31	3	180
	56			240
	71			280
25	80	31	3	320
	95			440
	105			480
25	120	31	3	560

d1	L	d2	d3	n Bilya Adedi
30	45	38	4	140
	56			180
	75			240
30	80	38	4	280
	95			340
	105			380
32	120	40	4	420
	140			500
	160			720
32	45	40	4	140
	56			180
	75			240
32	80	40	4	280
	95			340
	105			380
38	120	46	4	420
	140			500
	160			720
38	56	46	4	216
	71			288
	80			336
38	95	46	4	408
	105			456
	120			528
38	140	46	4	624
	160			720

d1	L	d2	d3	n Bilya Adedi
40	56	48	4	216
	71			288
	80			336
40	95	48	4	408
	105			456
	120			528
40	140	48	4	624
	160			720
48	71	56	4	360
	80			390
	95			480
48	105	56	4	540
	120			600
	140			720
48	160	56	4	840

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

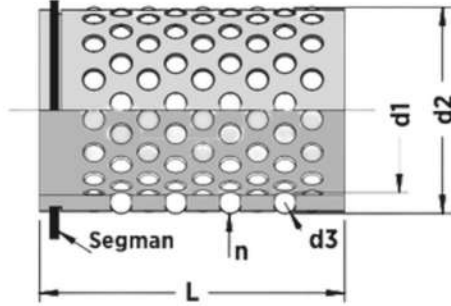
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Bilyalı Kafes

Ürün Kodu: D60



Ürün Kodu: D60

Ürün Adı: Bilyalı Kafes

Malzeme: Ms58 DIN 471 - DIN 5401

Bilya Malzemesi: 100Cr6 (1.3505)

Sipariş Kodu: Kod x d x L

d1	L	d2	d3	n Bilya Adedi
50	71	58	4	360
	80			390
	95			480
	105			540
	120			600
	140			720
	160			840
60	85	68	4	504
	95			558
	105			612
	120			720
	140			828
	160			972

d1	L	d2	d3	n Bilya Adedi
63	85	71	4	504
	95			558
	105			612
	120			720
	140			828
	160			972
80	120	92	6	286
	140			330
	160			374
	180			462
	200			506



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 83

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

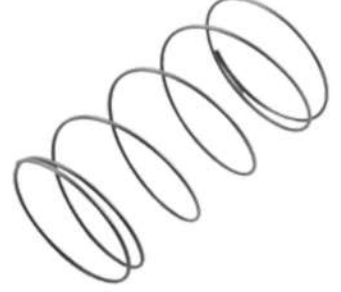
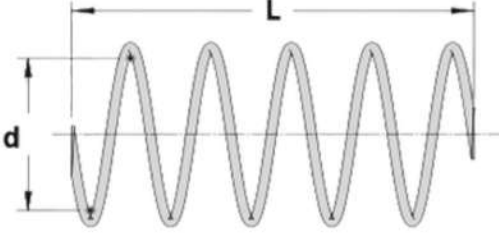
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Bilyalı Kafes Yay

Ürün Kodu: D60.01



Ürün Kodu: D60.01

Ürün Adı: Bilyalı Kafes Yay

Sipariş Kodu: Kod x Kolon x Yay Boyu

d1	L
19	40 - 140
20	40 - 140
24	40 - 180
25	40 - 180
30	50 - 230
32	50 - 230
38	60 - 230
40	60 - 230
48	70 - 280
50	70 - 280
60	80 - 250
63	80 - 250



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

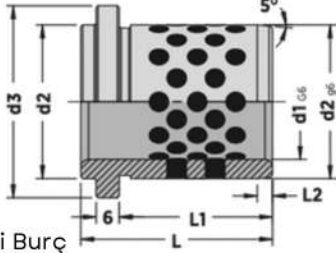
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Şapkalı Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.01

Şapkalı Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.02



Ürün Kodu: D30.01

Ürün Adı: Şapkalı Grafitli Burç

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180 - DIN 9832

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

d1	L	L1	L2	d2	d3
20	40	30	4	28	34
25	40	30	4	32	40
30	50	40	4	40	50
32	50	40	4	40	50
40	63	50	5	50	63
50	71	56	6	63	71
63	80	63	8	80	90
80	100	80	10	100	112
100	125	106	12	125	140
125	160	132	12	160	180

d1	Referans Ford	Referans Naams	Referans Opel
20	-	-	-
25	08025	2540	F33020019
30	-	-	-
32	08032	3250	F33020020
40	08040	4063	F33020021
50	08050	5071	F33020022
63	08063	6300	F33020023
80	08080	8010	F33020024
100	08100	1012	F33020025
125	08125	1216	F33020026



Ürün Kodu: D30.02

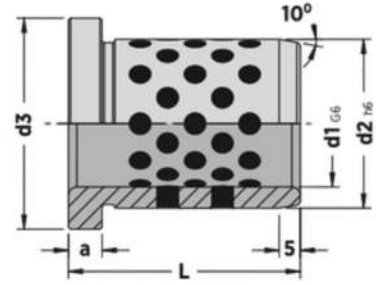
Ürün Adı: Şapkalı Grafitli Burç

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180 - DIN 9832

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Örneği: D30.02 x 50 x 75



d1	L	d2	d3	a	Referans Ford
20	35	28	36	8	05020
25	40	32	40	8	-
30	55	40	50	8	-
32	55	40	50	8	05032
40	70	50	60	8	05040
50	75	63	75	12	05050
63	80	80	90	12	05063
80	100	100	110	12	05080
100	125	125	135	12	05100



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 85

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.03

Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.04



Ürün Kodu: D30.03

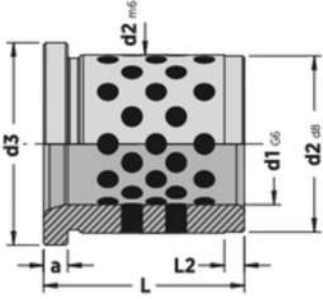
Ürün Adı: Grafitli Burç

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180 - Afnor

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Örneği: D30.03 x 50 x 80



d1	L	L2	d2	d3	a
25	40	5	35	40	5
32	50	5	44	50	6
40	63	8	52	60	8
50	80	8	63	71	10
63	100	10	80	90	12
80	125	10	100	112	16
100	160	10	125	140	20

d1	Referans PSA	Referans Renault
25	-	-
32	-	-
40	X345 274 670	M764 539 401
50	X345 281 970	M764 544 501
63	X345 287 270	M764 549 501
80	X345 292 370	M764 554 601
100	X345 298 500	-



Ürün Kodu: D30.04

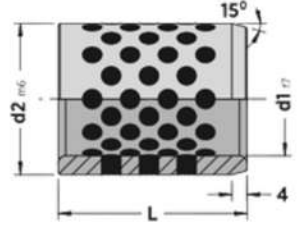
Ürün Adı: Grafitli Burç

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L x d2

Sipariş Örneği: D30.04 x 20 x 30 x 28



d1	L	d2
20	15	28
	16	28
	16	30
	20	28
	20	30
	25	28
	25	30
	30	28
	30	30
	35	28
	35	30
	37	28
	40	26
	40	28
	40	30
	50	28

d1	L	d2
25	16	33
	16	35
	20	33
	20	35
	25	33
	25	35
	30	33
	30	35
	35	33
	35	35
	40	33
	40	35
	47	33
	50	32
	50	33
	50	35
60	33	



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.04

Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.05



Ürün Kodu: D30.04

Ürün Adı: Grafitli Burç

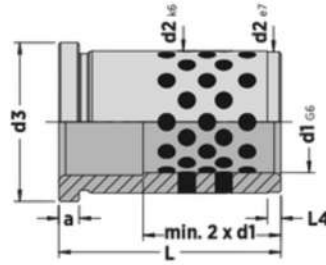
d1	L	d2
20	38	
20	40	
25	38	
25	40	
30	38	
30	40	
35	38	
35	40	
40	38	
40	40	
50	38	
50	40	
60	38	
60	40	
60	42	

d1	L	d2
20	45	
25	44	
25	45	
30	44	
30	45	
35	44	
35	45	
40	44	
40	45	
50	44	
50	45	
60	44	
60	45	

d1	L	d2
20	50	
25	50	
25	55	
30	50	
30	55	
35	50	
35	55	
40	50	
40	55	
50	50	
50	55	
60	50	
60	55	
70	50	
77	50	
80	50	

d1	L	d2
30	74	
30	75	
35	74	
35	75	
40	74	
40	75	
50	74	
50	75	
60	74	
60	75	
70	74	
70	75	
80	74	
80	75	
100	75	

d1	L	d2
30	60	
30	62	
30	65	
35	60	
35	62	
40	60	
40	62	
40	65	
50	60	
50	62	
50	65	
60	60	
60	62	
60	65	
70	60	
70	62	
70	65	
80	60	
80	65	
95	60	
100	65	



Ürün Kodu: D30.05

Ürün Adı: Grafitli Burç

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Örneği: D30.05 x 40 x 76

d1	L	d2	d3	a	L4
20	17				
20	22				
20	27				
20	36				
20	46	26	31	6	2
20	56				
20	66				
20	76				
25	46				
25	56				
25	66	32	38	6	3
25	76				
25	86				
30	27				
30	36				
30	46				
30	56				
30	66	42	47	6	4
30	76				
30	86				
30	96				
30	116				

d1	L	d2	d3	a	L4
40	46				
40	56				
40	66				
40	76				
40	86	54	60	10	5
40	96				
40	116				
40	136				
40	156				
40	196				
50	76				
50	86				
50	96				
50	116	66	72	10	5
50	136				
50	156				
50	196				
60	96				
60	116				
60	136	80	86	20	5
60	156				
60	196				
63	96				
63	116				
63	136	80	86	20	5
63	156				
63	196				



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 87

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Kuyruklu Grafitli Burç

Ürün Kodu: DG21



Ürün Kodu: DG21

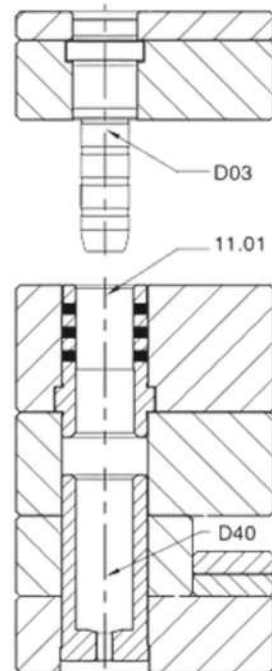
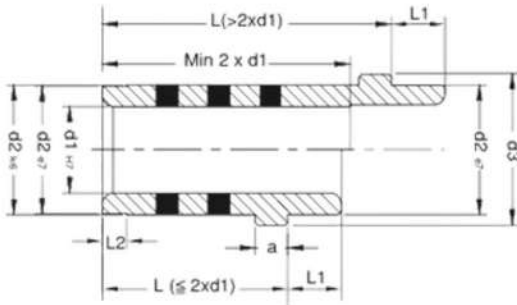
Ürün Adı: Kuyruklu Grafitli Burç

Malzeme: SAE 430B

Sertlik: HB≥180

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

d1	d2	d3	a	L1	L2	L													
						17	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136	156	196
16	20	25	6	8	2														
20	26	31	6	8	2														
25	30	35	6	8	3														
30	42	47	6	8	4														
40	54	60	10	12	5														



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

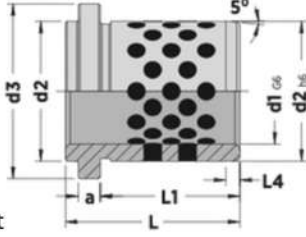
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.06

Grafitli Burç | Ürün Kodu: D30.07



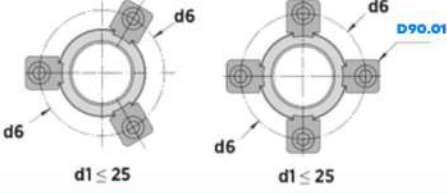
Ürün Kodu: D30.06

Ürün Adı: Grafitle Burç

Malzeme: SAE430B / Grafitle

Sertlik: HB ≥180 - Afnor

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L



d1	L	L1	L4	d2	d3	d6	a
25	40	30	3	32	40	58	6.3
32	50	40	4	40	50	66	6.3
40	63	50	5	50	63	79	6.3
50	71	56	6.3	63	71	89	6.3
63	80	63	8	80	90	123	10
80	100	80	10	100	112	143	10
100	125	106	12.5	125	140	168	10
125	160	132	16	160	180	203	10
160	200	170	16	200	220	243	10

d1	Referans BMW	Referans PSA
25	2168699	-
32	2168700	-
40	2168701	-
50	2168702	-
63	2168703	-
80	2168704	-
100	2168705	Z000499644
125	2168706	Z000499646
160	2168707	-



Ürün Kodu: D30.07

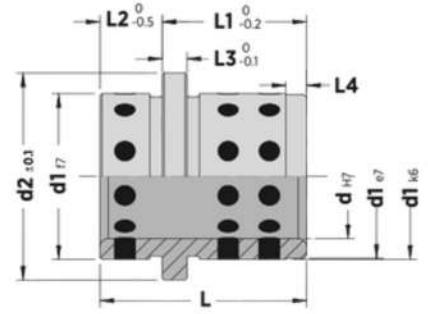
Ürün Adı: Grafitle Burç

Malzeme: SAE430B / Grafitle

Sertlik: HB ≥180 - Afnor

Sipariş Kodu: Kod x d x L1

Sipariş Örneği: D30.07 x 20 x 22



d	L1	L	L2	L3	L4	d1	d2
14	17	26	9	6	2	20	25
16	17	26	9	6	2	20	25
20	22	39	17	6	2	26	31
22	27	49	22	6	4	30	35
25	27	49	22	6	2	30	35
30	36	63	27	6	2	42	47
40	36	63	27	8	8	50	60
50	55	92	37	8	8	63	72



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

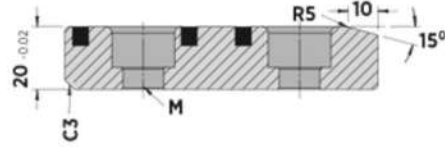
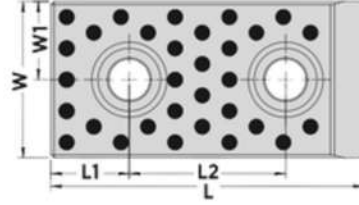
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Sürtünme Plakası

Ürün Kodu: D80.01



Ürün Kodu: D80.01

Ürün Adı: Grafitli Sürtünme Plakası

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180 - ISO9183-1

Sipariş Kodu: Kod x W x L

Sipariş Örneği: D80.01 x 100 x 125

W	L	W1	L1	L2	M	Referans Opel	Referans Audi	Referans Ford
50	80	25	25	30	M8	-	12	-
	100			50	M12	F33 04 0000	13	01050100 - Y
	125			75		F33 04 0001	14	-
	160			110		F33 04 0002	15	01050160 - Y
	200			150		F33 04 0003	16	01050200 - Y
80	80	40	25	30	M12	-	22	-
	100			50		F33 04 0004	23	01080100 - Y
	125			75		F33 04 0005	24	-
	160			110		F33 04 0006	25	01080160 - Y
	200			150		F33 04 0007	26	01080200 - Y
	250	40	40	170	M12	-	-	01080250 - Y
	315			235		-	-	01080300 - Y
100	100	50	25	50	M12	F33 04 0010	33	01100100 - Y
	125			75		F33 04 0011	34	01100125 - Y
	160			110		F33 04 0012	35	01100160 - Y
	200			150		F33 04 0013	36	01100200 - Y
	250	40	40	170	M12	-	-	01100250 - Y
	315			235		-	-	01100315 - Y



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

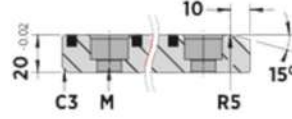
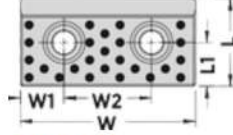


Grafitli Sürtünme Plakası

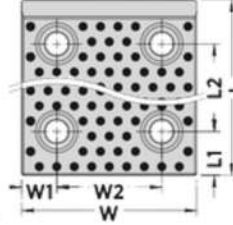
Ürün Kodu: D80.02



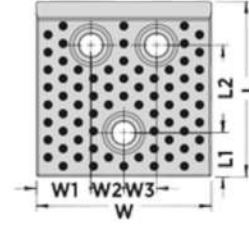
Form A



Form B



Form C



Ürün Kodu: D80.02

Ürün Adı: Grafitli Sürtünme Plakası

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180

Sipariş Kodu: Kod x W x L x Form

Sipariş Örneği: D80.02 x 80 x 50 x Form A

W	L	W1	W2	W3	L1	L2	M	Form	Referans Opel	Referans Audi	Referans Ford			
80	50	25	30	-	25	-	M8	A	-	21	-			
100	50	25	50	-	25	-	M12	A	F33 04 0008	31	01100050 - Y			
	80				40				F33 04 0009	32	-			
125	50	25	75	-	25	-	M12	A	-	41	-			
	80				40				F33 04 0014	42	-			
	100		37.5	37.5	25	50		C	F33 04 0015	43	01125100 - Y			
	125				-	75			F33 04 0016	44	-			
	160				-	110			F33 04 0017	45	01125160 - Y			
	200				-	150			-	46	01125200 - Y			
	250				-	170			-	-	01125250 - Y			
	315				40	235			-	-	01125315 - Y			
160	50	25	110	-	25	-	M12	A	-	51	-			
	80				40				-	52	-			
	100		55	55	25	50		C	F33 04 0018	53	01160100 - Y			
	125					75			F33 04 0019	54	-			
	160					110			F33 04 0020	55	01160160 - Y			
	200					150			-	56	01160200 - Y			
	250				110	-			40	170	B	-	-	01160250 - Y
	315									235		-	-	01160315 - Y
	250		55	55				170		C	-	-	01160250 - Y	
	315										235	-	-	01160315 - Y



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 91

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Sürtünme Plakası

Ürün Kodu: D80.03



Ürün Kodu: D80.03

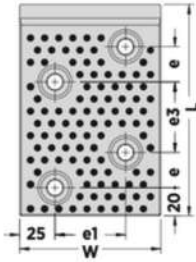
Ürün Adı: Grafitli Sürtünme Plakası

Malzeme: SAE430B / Grafit

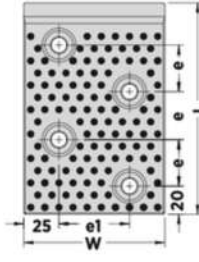
Sertlik: HB ≥180

Sipariş Kodu: Kod x W x L x Form

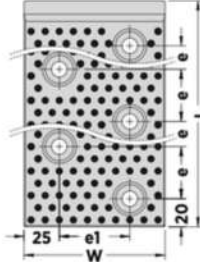
Form C



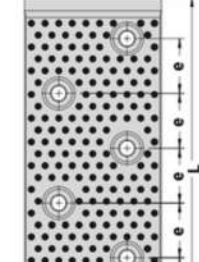
Form D



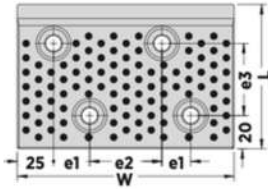
Form E



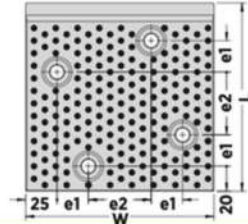
Form F



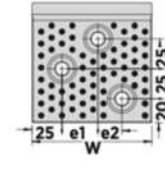
Form G



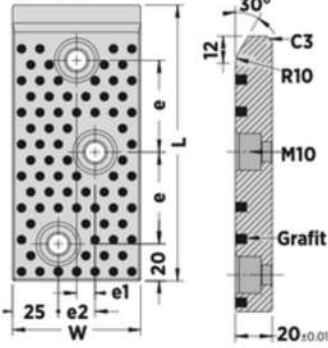
Form H



Form L



Form B



W	L	e	e1	e2	e3	Form	Referans PSA	Referans Renault
70	100	50	20	-	-	A	Z00 166 214	R100 092 843
	150		10	20	-	B	Z00 166 216	R100 092 844
	200		20	-	-	D	Z00 166 221	R100 092 845
125	100	-	30	20	50	L	Z00 166 215	R100 092 846
	150	25	-	-		C	Z00 166 217	R100 092 883
	200	50	-	-		D	Z00 166 222	R100 092 884
	250		-	-		E	Z00 166 225	R100 092 885
	300		-	-		F	Z00 166 227	R100 092 886
150	100	-	25	50	100	G	Z00 166 218	R100 092 887
	150	50	-	-		H	Z00 166 219	R100 092 888
	200		-	-		D	Z00 166 223	R100 092 890
	250		-	-		E	Z00 166 226	R100 092 893
	300		-	-		F	Z00 166 228	R100 092 894
200	200	-	50	50	50	G	Z00 166 224	R100 092 895



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

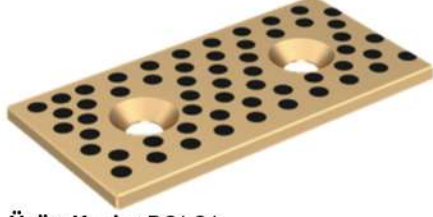
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Sürtünme Plakası | Ürün Kodu: D81.01

Grafitli Sürtünme Plakası | Ürün Kodu: D82.01



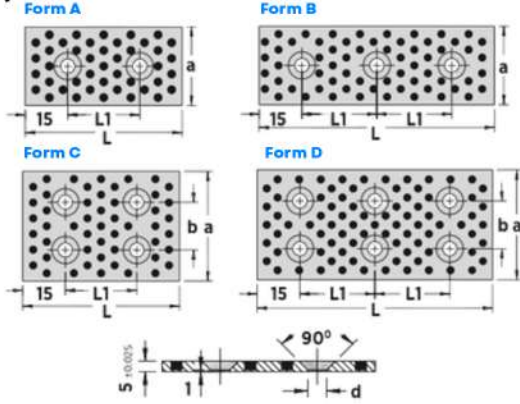
Ürün Kodu: D81.01

Ürün Adı: Grafitli Sürtünme Plakası

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180

Sipariş Kodu: Kod x a x L x Form



a	L	L1	b	d	Civata	Form
18	50	20	-	6.5	M6x10	A
	75	45			M6x16	B
	100	70				
	150	60				
28	50	20	-	9	M8x10	A
	75	45			M8x16	B
	100	70				
	150	60				
38	50	20	-	9	M8x16	A
	75	45			M8x16	B
	100	70				
	150	60				
48	75	45	-	9	M8x16	A
	100	70			M8x16	B
	125	95				
	150	60				
75	75	45	45	9	M8x16	C
	100	70			M8x16	D
	125	95				
	150	60				
100	100	70	70	9	M8x16	C
	125	95			M8x16	D
	150	60				



Ürün Kodu: D82.01

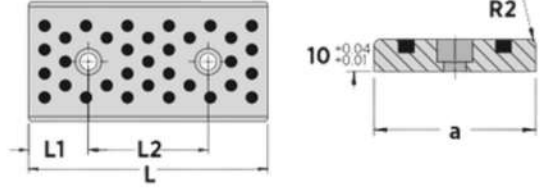
Ürün Adı: Grafitli Sürtünme Plakası

Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180 - Afnor

Sipariş Kodu: Kod x a x L

Sipariş Örneği: D82.01 x 18 x 125



a	L	L1	L2	Civata
18	75	15	45	M6
	100	25	50	
	125		75	
	150		100	
28	75	15	45	M6
	100	25	50	
	125		75	
	150		100	
38	75	15	45	M6
	100	25	50	
	125		75	
	150		100	
48	75	15	45	M6
	100	25	50	
	125		75	
	150		100	



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Sürtünme Plakası

Ürün Kodu: D82.02



Ürün Kodu: D82.02

Ürün Adı: Grafitli Sürtünme Plakası

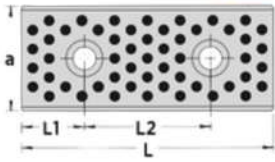
Malzeme: SAE430B / Grafit

Sertlik: HB ≥180

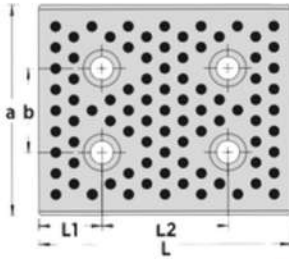
Sipariş Kodu: Kod x a x L x Form

Sipariş Örneği: D82.02 x 38 x 100 x Form A

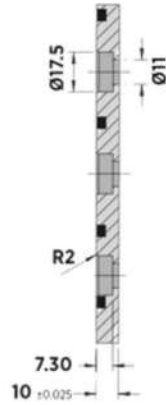
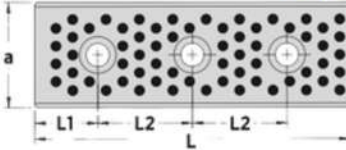
Form A



Form B



Form C



a	L	L1	L2	b	Form
28	75	15	45	-	A
	100		50		
	125	25	75		
	150		100		
38	75	15	45	-	A
	100		50		
	125	25	75		
	150		100		

a	L	L1	L2	b	Form
48	75	15	45	-	A
	100		50		
	125	25	75		
	150		100		
	200	50	100		
58	75	15	45	-	A
	100		50		
	125	25	75		
	150		100		
	200	50	100		
75	75	15	45	-	A
	100		50		
	125	25	75		
	150		100		
	200		75		C
100	100		50	50	B
	125		75		
	150	25	100		
	200		150		
	250		200		
125	150		100	50	B
	200	25	150		
	250		200		
150	150	25	100	100	B
	200		150		



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Çelik Kaymalı Döküm Set

Ürün Kodu: D70.031



Ürün Kodu: D70.031

Ürün Adı: Çelik Kaymalı Döküm Set

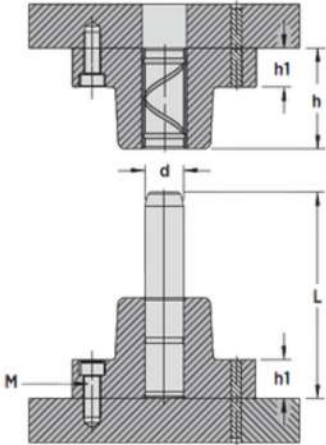
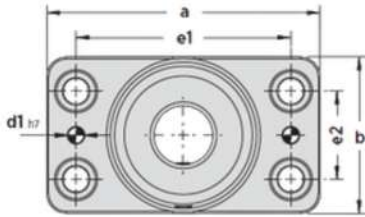
Malzeme: GG25 1.7131 (16MnCr5) / 1.1213 (Cf 53)

Sertlik: 62 ± 2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon ve İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d x L

Sipariş Örneği: D70.031 x 50 x315



d	L	d1	h	h1	a	b	e1	e2	M
40	180	10	77	30	130	80	95	45	12
	220								
	260								
	300								
	355								
	400								
50	200	10	95	35	160	96	118	55	14
	240								
	280								
	315								
	355								
	400								
63	240	12	120	35	180	110	132	62	16
	280								
	315								
	355								
	400								
	450								
80	240	14	120	40	215	130	160	75	20
	280								
	315								
	355								
	400								
	450								
	500								



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova / KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Bilyalı Döküm Set

Ürün Kodu: D70.041



Ürün Kodu: D70.041

Ürün Adı: Bilyalı Döküm Set

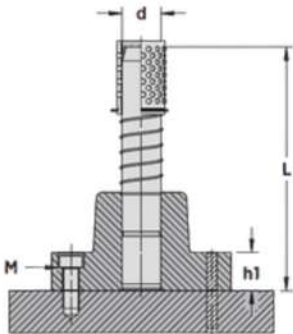
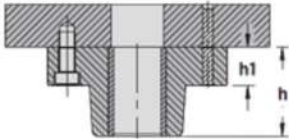
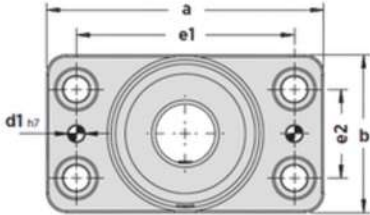
Malzeme: GG25 1.7131 (16MnCr5) / 1.1213 (Cf 53)

Sertlik: 62 ± 2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon ve İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d x L

Sipariş Örneği: D70.041 x 63 x 355



d	L	d1	h	h1	a	b	e1	e2	M
40	180	10	77	30	130	80	95	45	12
	220								
	260								
	300								
	355								
	400								
50	200	10	95	35	160	96	118	55	14
	240								
	280								
	315								
	355								
	400								
63	240	12	120	35	180	110	132	62	16
	280								
	315								
	355								
	400								
	450								
80	240	14	120	40	215	130	160	75	20
	280								
	315								
	355								
	400								
	450								
	500								



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Grafitli Döküm Set

Ürün Kodu: D70.051



Ürün Kodu: D70.051

Ürün Adı: Grafitli Döküm Set

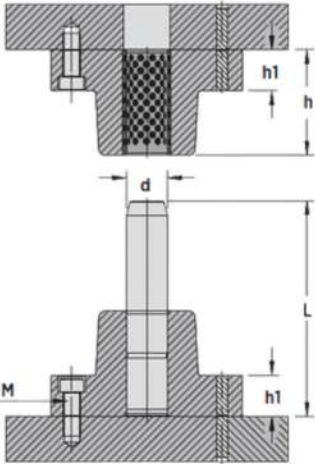
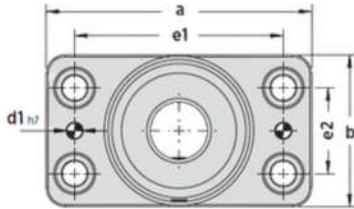
Malzeme: GG25 SAE 430 B / 1.1213 (Cf 53)

Sertlik: HB ≥180 / 62 ± 2 HRC

Isıl İşlem: Sementasyon ve İndüksiyon

Sipariş Kodu: Kod x d x L

Sipariş Örneği: D70.051 x 50 x 280



d	L	d1	h	h1	a	b	e1	e2	M
40	180	10	77	30	130	80	95	45	12
	220								
	260								
	300								
	355								
	400								
50	200	10	95	35	160	96	118	55	14
	240								
	280								
	315								
	355								
	400								
63	240	12	120	35	180	110	132	62	16
	280								
	315								
	355								
	400								
	450								
80	240	14	120	40	215	130	160	75	20
	280								
	315								
	355								
	400								
	450								
	500								



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 97

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Bağlama Pabucu | Ürün Kodu: D90

Bağlama Pabucu | Ürün Kodu: D90.01

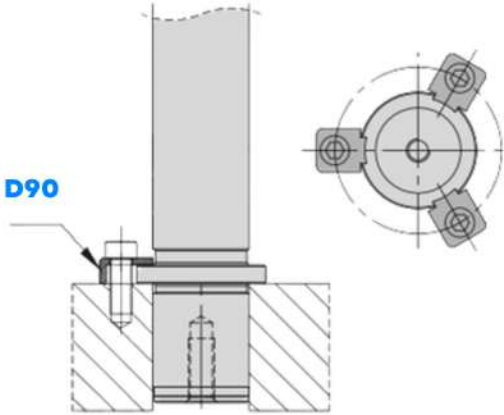
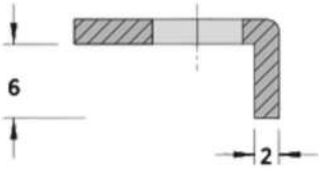
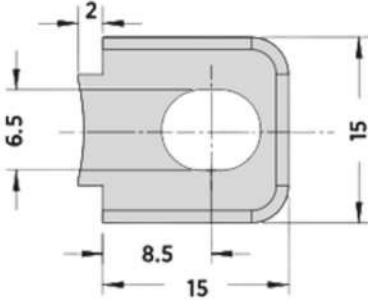


Ürün Kodu: D90

Ürün Adı: Bağlama Pabucu

Sertlik: 40 - 42 HRC

Sipariş Kodu: Kod



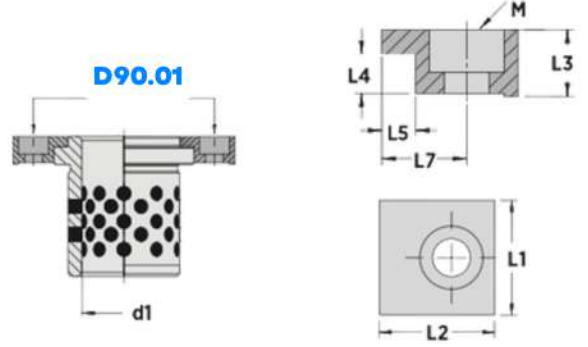
Ürün Kodu: D90.01

Ürün Adı: Bağlama Pabucu

Sertlik: 40 - 42 HRC / DIN 9832

Sipariş Kodu: Kod x Tip

Sipariş Örneği: D90.01 x Tip 1



Tip	d1	L1	L2	L3	L5	L7	M	PSA	BMW	Ford
Tip 1	25									
	32	20	20	10	5	12.5	6		B2 298311 2168834	WDX 1360 0901
	40									
	50									
Tip 2	63									
	80									
	100	32	32	16	10	21	10	Z000 263005	B2 297811 218842	WDX 1360 0902
	125									
Tip 3	160									
	25									
	32									
	40									
	50	32	32	16	10	21	10		-	WDX 1360 1001
	63									
	80									
	100									
	125									



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

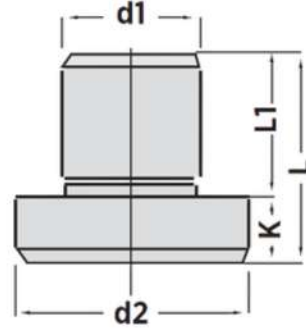


Dayama Plakaları

Ürün Kodu: EK-30



Sipariş Ø d1	d2 mm	K mm	L mm	L1 mm
8	16	5	17	12
14	24	6	21	15



Ürün Kodu: EK-30

Ürün Adı: Dayama Plakaları

Malzeme: 16 NCR4

Sertlik: 60 - 62 HRC

Isıl İşlem: Sertleştirilmiş ve Taşlanmış

Dayama Plakası

Ürün Kodu: EK-35



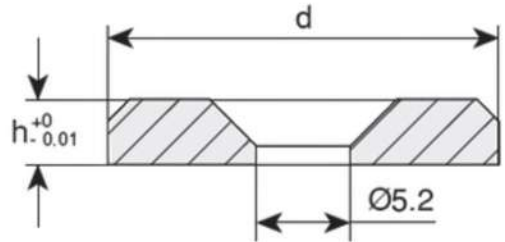
Ürün Kodu	d	h	Cıvata
EK35-18	18	5	M5 x 15
EK35-28	28	5	M5 x 15

Ürün Kodu: EK-35

Ürün Adı: Dayama Plakası

Malzeme: 1.7242

Sertlik: 58±3 HRC



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 99

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

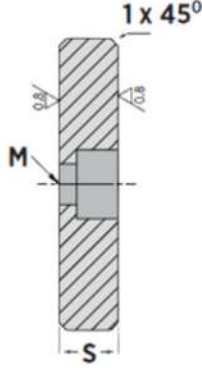
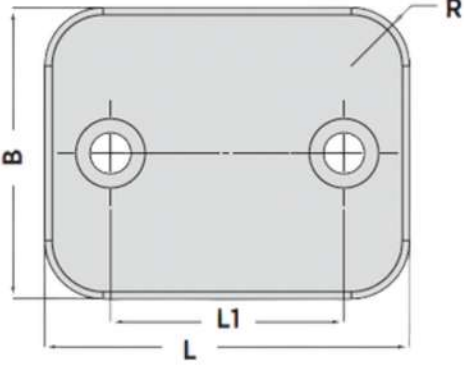
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Sıkma Plakası

Ürün Kodu: EK-40



Ürün Kodu: EK-40

Ürün Adı: Sıkma Plakası

Malzeme: 1.2842 (Isıl İşlemli)

Sertlik: 54 - 56 HRC (maça altlıkları - hareketli veya sabit yüzeylerde)

Sipariş Kodu: Kod x B x L

B -0.5	L -0.5	S +0.020	L1	R	M
20	32	8.1	16	8	M5
	40		24		
	64		40		
25	32	8.1	16	8	M5
	40		24		
	64		40		
32	40	8.1	24	8	M5
	64		40		M5
	100	10.1	64		M6
40	50	8.1	32	8	M5
	80	10.1	52		M6
	100	12.1	64		
50	64	10.1	40	8	M6
	100	12.1	64		
	125		80		
64	80	10.1	52	8	M6
	100	12.1	64		
	125		80		
	160		100		



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

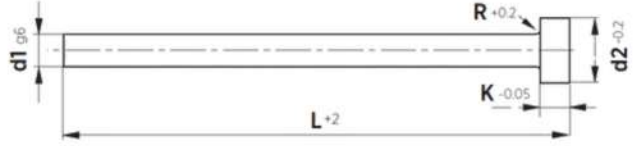
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Silindir Başlı İtici Plastik Enjeksiyon

Ürün Kodu: EK-45



WS: Özel Alaşımli Çelik 1.2516

Gövde Sertlik: 60/62 HRC

Kafa Sertlik: 45±2 HRC

Yüzey: Sertleştirilmiş ve Taşlanmış

Kafa: Sıcak Dövme

Max. Sıcaklık: 220°

Gerilim Direnci: 1300 N / mm²

Ürün Kodu: EK-45

Ürün Adı: Silindir Başlı İtici

Plastik Enjeksiyon

DIN 1530 / Form AH

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L

Sipariş Örneği: EK45 x 6.0 x 125

d1 mm	d2 mm	K -0.05	R +0.2	L mm											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
1.0	2.5	1.2	0.2												
1.5	3.0	1.5													
2.0	4.0	2													
2.5	5.0														
3.0	6.0	3	0.3												
3.5	7.0														
4.0	8.0														
4.5	8.0														
5.0	10.0														
5.5	10.0														
6.0	12.0	5	0.5												
6.5	12.0														
7.0	12.0														
7.5	12.0														
8.0	14.0														
8.5	14.0														
9.0	14.0														
9.5	14.0														
10.0	16.0														
10.5	16.0														
11.0	16.0														
12.0	18.0	7	0.8												
12.5	18.0														
13.0	18.0														
14.0	22.0														
16.0	22.0														
18.0	24.0														
20.0	26.0	8	1.0												
25.0	32.0	10													



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 101

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

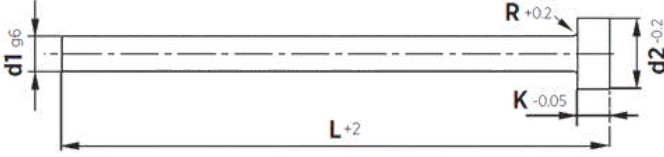
EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Ürün Kodu: EK-50



Kafa Sertlik: 45±5 HRC
Oksidasyon Kaplı Sertlik: 65±2
Yüzey: Nitrit ve Taşlanmış
Kafa: Sıcak Dövme
Max. Sıcaklık: 600°
Gerilim Direnci: 1450 N / mm²

Ürün Kodu: EK-50
Ürün Adı: Silindir Başlı İtici Metal Enjeksiyon
 Nitrasyonlu
 DIN 1530 / Form A

Malzeme: Sıcak İş Çeliği 1.2344
Sertlik: 54 - 56 HRC (maça altlıkları - hareketli veya
 sabit yüzeylerde)

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L
Sipariş Örneği: EK50 x 3.2 x 125

*Ondalık İtici

d1 mm	d2 mm	K -0.05	R +0.2	L mm										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
1.5	3.0	1.5	0.2	E	E	E	E	E	E					
2.0	4.0	2	0.2	E	E	E	E	E	E	E				
2.5	5.0		0.3	E	E	E	E	E	E					
3.0	6.0	3	0.3	E	E	E	E	E	E	E	E			
3.2				E	E	E	E	E	E	E	E			
3.5	7.0			E	E	E	E	E	E	E	E			
4.0	8.0	3	0.3	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
4.2				E	E	E	E	E	E	E	E			
4.5				E	E	E	E	E	E	E	E			
5.0	10.0	3	0.3	E	E	E	E	E	E	E	E	E		
5.2				E	E	E	E	E	E	E	E			
5.5				E	E	E	E	E	E	E	E			
6.0	12.0	5	0.5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
6.2				E	E	E	E	E	E	E	E			
6.5				E	E	E	E	E	E	E	E			
7.0	12.0	5	0.5	E	E	E	E	E	E	E	E	E		
7.5				E	E	E	E	E	E	E	E			
8.0				E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
8.5	14.0	5	0.5	E	E	E	E	E	E	E	E			
9.0	14.0	5	0.5	E	E	E	E	E	E	E	E			
9.5				E	E	E	E	E	E	E	E			
10.0				E	E	E	E	E	E	E	E			
10.5	16.0	5	0.5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
11.0	16.0	5	0.5	E	E	E	E	E	E	E	E			
12.0	18.0	7	0.8	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
12.5			0.8	E	E	E	E	E	E					
13.0				E	E	E	E	E	E					
14.0	22.0	7	0.8	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
16.0	22.0	7	0.8	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
18.0	24.0	7	0.8	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
20.0	26.0	8	1.0	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
25.0	32.0	10	1.0	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Silindir Başlı Kademeli İtici | Ürün Kodu: EK-55

Silindir Başlı Kademeli İtici | Ürün Kodu: EK-60



Ürün Kodu: EK-55

Ürün Adı: Silindir Başlı Kademeli İtici
Plastik Enjeksiyon

Malzeme: 1.2516 (Sertleştirilmiş)

Max. Sıcaklık: 220°C

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L



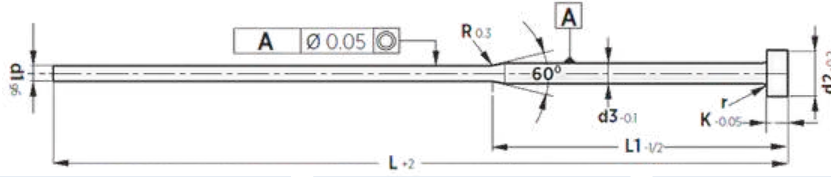
Ürün Kodu: EK-60

Ürün Adı: Silindir Başlı Kademeli İtici
Oksidasyon Kaplı

Malzeme: 1.2344 (Sıcak İş Çeliği)

Max. Sıcaklık: 600°C

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L



d1 mm	L mm	L1 mm	d3 mm	d2 mm	K
0.8	63	25	2	4	2
	80	35			
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
1.0	63	25	2	4	2
	80	35			
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
200					
1.1	63	25	2	4	2
	80	35			
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
1.2	63	25	2	4	2
	80	35			
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
1.3	63	25	2	4	2
	80	35			
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			

d1 mm	L mm	L1 mm	d3 mm	d2 mm	K
1.4	63	25	2	4	2
	80	35			
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
1.5	63	25	3	6	3
	80	35			
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
200					
1.6	80	35	3	6	3
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
	200				
1.7	80	25	3	6	3
	100	35			
	125	50			
	150				
	160				
	200	75			
1.8	80	35	3	6	3
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
	200				

d1 mm	L mm	L1 mm	d3 mm	d2 mm	K
2.0	80	35	3	6	3
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
	200				
2.2	80	35	3	6	3
	100	50			
	125				
	150				
	160	75			
	200				
2.5	100	50	3	6	3
	125				
	150				
	160	75			
	200				
	2.6	100			
125					
150					
160		75			
200					
2.8		100	50	3	6
	125				
	150				
	160	75			
	200				
	3.0	100	50		
125					
150					
160		75			
200					

*İsteğe göre tüm ölçüler temin edilebilir.

*Lütfen termin süresi isteyiniz.



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

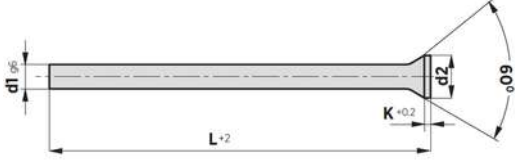
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Havşa Başlı İtici Plastik Enjeksiyon

Ürün Kodu: EK-65

**WS** L: 80 - 100 DIN 9861 Form DA
L: 125 - 315 DIN 1530 Form D**WS:** Özel Alaşımli Çelik 1.2516**Gövde Sertlik:** 60/62 HRC**Kafa Sertlik:** 45±2 HRC**Yüzey:** Sertleştirilmiş ve Taşlanmış**Kafa:** Sıcak Dövme**Max. Sıcaklık:** 220°**Gerilim Direnci:** 1300 N / mm²**Ürün Kodu:** EK-65**Ürün Adı:** Havşa Başlı İtici
Plastik Enjeksiyon**Sipariş Kodu:** Kod x d1 x L**Sipariş Örneği:** EK65 x 3.5 x 160

d1 mm	d2 mm	K -0.05	L mm						
			80	100	125	160	200	250	315
1.0	1.8	0.5							
1.5	2.2								
2.0	3.0								
2.5	3.5								
3.0	4.5								
3.5	5.0								
4.0	5.5								
4.5	6.0								
5.0	6.5								
5.5	7.0								
6.0	8.0	1.0							
6.5	9.0								
7.0	9.0								
7.5	10.0								
8.0	10.0								
8.5	11.0								
9.0	11.0								
9.5	12.0								
10.0	12.0								
10.5	13.0								
11.0	13.0	1.5							
12.0	14.0								
13.0	15.0								
14.0	16.0								
16.0	18.0								
18.0	20.0								
20.0	22.0								



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Boru İtici Metal Enjeksiyon

Ürün Kodu: EK-70



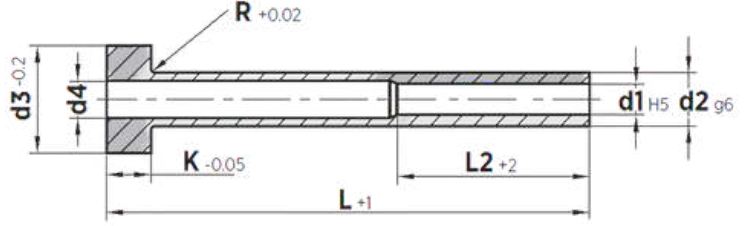
Ürün Kodu: EK-70

Ürün Adı: Boru İtici Metal Enjeksiyon
DIN 16756

Malzeme: Sıcak İş Çeliği 1.2344

Sipariş Kodu: Kod x d1 x d2 x L

Sipariş Örneği: EK70 x 5.0 x 8 x 100

WS Özel Alaşımli Çelik**Gövde Sertlik:** 60 - 62 HRC**Kafa Sertlik:** 45±5 HRC**Yüzey:** Sertleştirilmiş ve Taşlanmış**Kafa:** Sıcak Dövme**Max. Sıcaklık:** 500°C - 550°C**Gerilim Direnci:** 1450 N / mm²

d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	K	R	L2 mm	L mm													
							75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	
2.0	4	8	2.4	3	0.3	35														
2.5	5	10	2.9																	
3.0			3.4																	
3.2			3.6																	
3.5	6	12	3.9	5	0.5	45														
4.0			4.4																	
4.2	8	14	4.6																	
5.0			5.4																	
5.2			5.6																	
6.0	10	16	6.4																	
6.2			6.6																	
8.0	12	20	8.4	7	0.7															
8.2			8.6																	
10.0	14	22	10.4																	
12.0	16	22	12.4																	



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 105

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

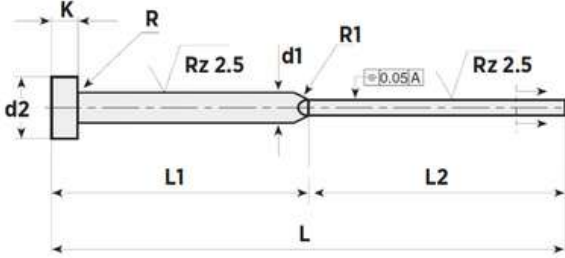
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Silindir Başlı Lama İtici Plastik Enjeksiyon

Ürün Kodu: EK-75

***STOKTAN TESLİM****Sertlik Derecesi****Gövde:** 60/62 HRC**Kafa:** 45±5 HRC**Malzeme:** Özel Alaşımlı Çelik**Yüzey:** Sertleştirilmiş ve Taşlanmış**Ürün Kodu:** EK-75**Ürün Adı:** Silindir Başlı Lama İtici
Plastik Enjeksiyon**Sipariş Kodu:** A x B x d1 x L**Sipariş Örneği:** 3.8 x 1.2 x 4.2 x 100

*Tabloda yer alan ölçüler haricinde özel olarak üretim yapılabilir.

d1 g6	A +0 -0.015	B +0 -0.015	d2 +0 -0.2	K -0.05	L1	50	65	80	100	125	160
					L2	50	60	80	100	125	155
					L	100	125	160	200	250	315
4	3.5	1	8	3							-
4.2	3.8	1	8	3						-	-
4.2	3.8	1.2	8	3						-	-
6	5.5	1.2	12	5							-
6	5.5	1.5	12	5							-
6	5.5	2	12	5							-
8	7.5	1.2	14	5							
8	7.5	1.5	14	5							
8	7.5	2	14	5							
10	9.5	1.5	16	5							
10	9.5	2	16	5							
12	11.5	2.5	18	7							
16	15.5	2	22	7							
16	15.5	2.5	22	7							



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpinar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Havşa Başlı HSS Zimba

Ürün Kodu: EK-80



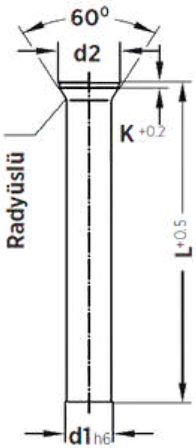
Ürün Kodu: EK-80

Ürün Adı: Havşa Başlı HSS Zimba
DIN 9861 / ISO 6752

Havşa Başlı Zimba - Form D

Isıl İşlemli: 64 HRC $\pm$ 2Yüzey: $\geq$ 950 HV 0.3Kafa Sertliği: 52 $\pm$ 3 HRCMalzeme: < Ø12.5 (HSS) / $\geq$ Ø12.5 (HWS)
tamamen taşlanmış

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L



d1 mm	L mm	d2 mm	k mm
0.5	71	0.9	0.2
	80		
	100		
0.6	71	1.1	0.2
	80		
	100		
0.7	71	1.3	0.2
	80		
	100		
0.8	71	1.4	0.4
	80		
	100		
0.9	71	1.6	0.4
	80		
	100		
1.0	71	1.8	0.5
	80		
	100		
1.2	71	2.0	0.5
	80		
	100		
1.4	71	2.2	0.5
	80		
	100		
1.6	71	2.5	0.5
	80		
	100		

d1 mm	L mm	d2 mm	k mm
1.8 1.9	71	2.8	0.5
	80		
	100		
2.0	71	3.0	0.5
	80		
	100		
2.1 2.2	71	3.2	0.5
	80		
	100		
2.3 2.4	71	3.5	0.5
	80		
	100		
2.5	71	3.5	0.5
	80		
	100		
2.6 2.7	71	4.0	0.5
	80		
	100		
2.8 2.9	71	4.0	0.5
	80		
	100		

d1 mm	L mm	d2 mm	k mm
3.0	71	4.5	0.5
	80		
	100		
3.1 3.2	71	4.5	0.5
	80		
	100		
3.3 3.4	71	4.5	0.5
	80		
	100		
3.5	71	5.0	0.5
	80		
	100		
3.6 3.7	71	5.0	0.5
	80		
	100		
3.8 3.9	71	5.0	0.5
	80		
	100		
4.0	71	5.5	0.5
	80		
	100		

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Havşa Başlı HSS Zimba

Ürün Kodu: EK-80

d1 mm	L mm	d2 mm	k mm
4.1 4.2	71	5.5	0.5
	80		
	100		
4.3 4.4	71	5.5	0.5
	80		
	100		
4.5	71	6.0	0.5
	80		
	100		
	125		
4.6 4.7	71	6.0	0.5
	80		
	100		
4.8 4.9	71	6.0	0.5
	80		
	100		
5.0	71	6.5	0.5
	80		
	100		
	125		
5.1 5.2	71	6.5	0.5
	80		
	100		

d1 mm	L mm	d2 mm	k mm
5.3 5.4	71	6.5	0.5
	80		
	100		
5.5	71	7.0	0.5
	80		
	100		
	125		
5.6 5.7	71	7.0	0.5
	80		
	100		
5.8 5.9	71	8.0	0.5
	80		
	100		
6.0	71	8.0	0.5
	80		
	100		
6.1 6.2	71	8.0	0.5
	80		
	100		
6.3 6.4	71	9.0	1.0
	80		
	100		

d1 mm	L mm	d2 mm	k mm
6.5	71	9.0	1.0
	80		
	100		
	125		
6.6 6.7	71	9.0	1.0
	80		
	100		
6.8 6.9	71	9.0	1.0
	80		
	100		
7.0	71	9.0	1.0
	80		
	100		
	125		
7.1 7.2	71	9.0	1.0
	80		
	100		
7.3 7.4	71	9.0	1.0
	80		
	100		

d1 mm	L mm	d2 mm	k mm
7.5	71	10	1.0
	80		
	100		
	125		
7.6 7.7	71	10	1.0
	80		
	100		
7.8 7.9	71	10	1.0
	80		
	100		
8.0	71	10	1.0
	80		
	100		
	125		
8.1 8.2	71	10	1.0
	80		
	100		
8.3 8.4	71	10	1.0
	80		
	100		
8.5	71	11	1.0
	80		
	100		
	125		
	160		



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Havşa Başlı HSS Zimba

Ürün Kodu: EK-80

Ürün Kodu: EK-80

Ürün Adı: Havşa Başlı HSS Zimba

DIN 9861 / ISO 6752

Havşa Başlı Zimba - Form D

Isıl İşlemli: 64 HRC $\pm$ 2Yüzey: $\geq$ 950 HV 0.3Kafa Sertliği: 52 $\pm$ 3 HRCMalzeme: < Ø12.5 (HSS) / $\geq$ Ø12.5 (HWS)

tamamen taşlanmış

Sipariş Kodu: Kod x d1 x L



d1	L	d2	k
mm	mm	mm	mm
8.6	71		
8.7	80	11	1.0
	100		
8.8	71		
8.9	80	11	1.0
	100		
9.0	71	11	1.0
9.5	80		
	100		
	125	12	1.0
	160		
10	71		
	80	12	1.0
	100		
	125		
	160		
10.5	71		
	80	13	1.0
	100		
	125		
	160		
11	71		
	80	13	1.0
	100		
	125		
	160		

d1	L	d2	k
mm	mm	mm	mm
11.5	71		
	80	14	1.0
	100		
12	71		
	80	14	1.0
	100		
12.5	71		
	80	15	1.0
	100		
13	71		
	80	15	1.0
	100		
	125		
	160		
13.5	71		
	80	16	1.5
	100		
	125		
	160		
14	71		
	80	16	1.5
	100		
	125		
	160		

d1	L	d2	k
mm	mm	mm	mm
14.5	71		
	80	17	1.5
	100		
15	71		
	80	17	1.5
	100		
	125		
	160		
16	71		
	80	18	1.5
	100		
	125		
	160		

d1	L	d2	k
mm	mm	mm	mm
17	80	19	1.5
	100		
18	80	20	1.5
	100		
19	80	21	1.5
	100		
20	71		
	80	22	1.5
	100		
	125		
	160		

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

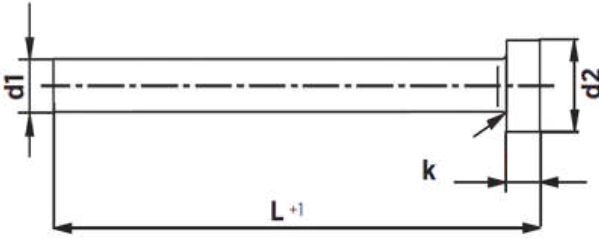
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Silindir Başlı Delme Zımbaları

Ürün Kodu: EK-85



Ürün Kodu: EK-85

Ürün Adı: Silindir Başlı Delme Zımbaları

ISO 8020 A

Malzeme: Yüksek Hız Çeliği

Gövde Sertlik: 62 - 64 HRC

Kafa Sertlik: 53±3 HRC

Yüzey: Sertleştirilmiş ve Taşlanmış

Kafa: Sıcak Dövme

Sipariş Kodu: d1 x L

Sipariş Örneği: 8.0 x 80

d1 (m5) mm	d2 (0/-0.15) mm	K (+0.1/+0.2)	L mm			
			71	80	100	125
3.0	5	3				
4.0	7	5				
5.0	8	5				
6.0	9					
8.0	11					
10.0	13					
13.0	16					
16.0	19					
20.0	23					
25.0	28					



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Marka Özel Zimba Üretimi



TIN Kaplama

Özelliği: Genel bir kaplama çeşididir. Daha uzun ömürlü çalışmayı sağlar, sarmayı önler. Düşük sertlikteki çelikler için uygundur.



TiAlN Kaplama

Özelliği: Yüksek vuruş hızına ve yüksek ısılara dayanıklıdır. Aşınma direnci oldukça yüksek bir kaplama türüdür. Yapışmaya karşı çok yüksek dirençli olduğu için ürünün kullanım ömrünü uzatır.



AlCrN Kaplama

Özelliği: Çok yüksek buruş hızına ve çok yüksek ısılara dayanıklıdır. Yüksek derecede de sertliği ile standart sertlik malzemelerde hem de zor işlenebilir sert malzemeler de yüksek performans sunar.



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 111

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Havşa Başlı Kademeli Zimbalar

Ürün Kodu: HBKZ

Ø d1	L	d3	L1	d2	r
0.8	71	2.0	isteğe Göre	3.0	0.4
	80				
1.0	71				
	80				
1.2	71				
	80				
1.5	71				
	80				
1.6	71				
	80				
1.8	71				
	80				

Ø d1	L	d3	L1	d2	r
1.0	71	3.0	isteğe Göre	4.5	0.6
	80				
1.5	71				
	80				
1.8	71				
	80				
2.2	71				
	80				
2.3	71				
	80				
2.6	71				
	80				
2.8	71				
	80				



Ürün Kodu: HBKZ

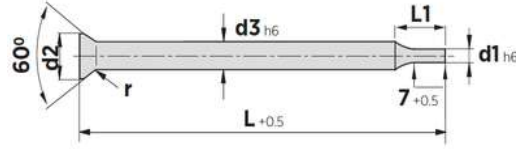
Ürün Adı: Havşa Başlı Kademeli Zimbalar

DIN 9861 Form C

Malzeme: 1.3343

Sertlik: 62 - 64 HRC

Sipariş Kodu: Kod x d1 x d2 x L x L1



Slot Zimba(Kare Başlı) | Ürün Kodu: KBZ

Slot Zimba(Yuvarlak Başlı) | Ürün Kodu: SZKF

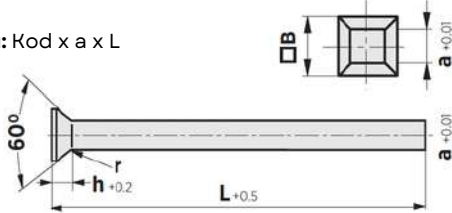


Ürün Kodu: KBZ

Ürün Adı: Slot Zimba(Kare Başlı)

Form DA

Sipariş Kodu: Kod x a x L



a	L	DB	h
1.0	71	1.8	1.2
2.0		3.0	1.4
3.0		4.5	1.8
4.0		5.5	1.8
5.0		6.5	1.8

a	L	DB	h
6.0	71	8.0	2.8
7.0		9.0	
8.0		10.0	
9.0		11.0	
10.0		12.0	
12.0		14.0	

*İsteğe göre tüm ölçüler temin edilebilir.

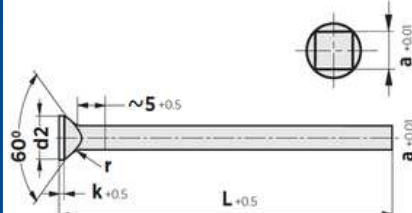


Ürün Kodu: SZKF

Ürün Adı: Slot Zimba

(Yuvarlak Başlı)

Sipariş Kodu: Kod x a x L



a	L	d2	k
1.0	71	1.8	0.5
2.0		3.0	
3.0		4.5	
4.0		6.0	
5.0		7.5	
6.0		9.0	

a	L	d2	k
7.0	71	10.5	1.0
8.0		12.0	
9.0		13.5	
10.0		15.0	
12.0		18.0	

*İsteğe göre tüm ölçüler temin edilebilir.



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

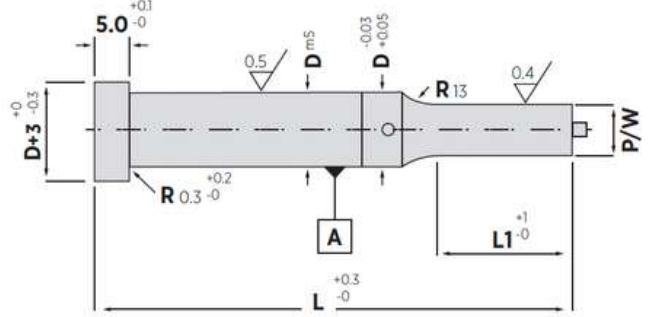
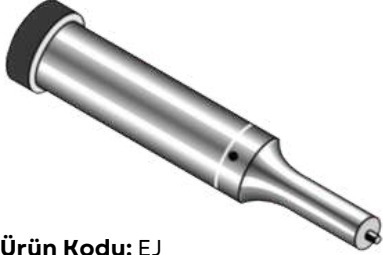
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



İtici Pimli, Silindir Başlı Kademeli Zimba

Ürün Kodu: EJ_



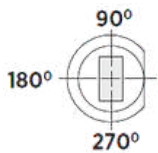
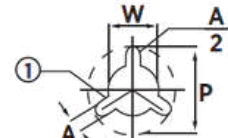
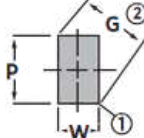
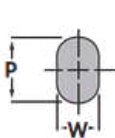
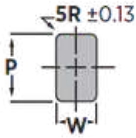
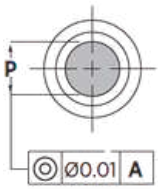
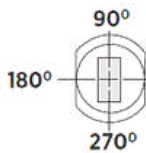
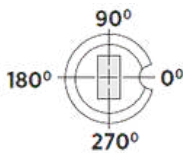
Ürün Kodu: EJ_

Ürün Adı: İtici Pimli, Silindir Başlı Kademeli Zimba

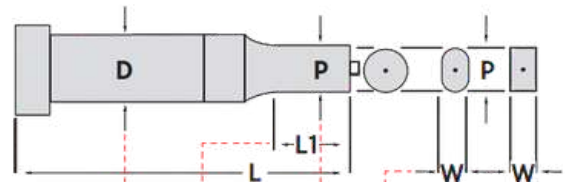
Tip	D	L mm				Toplam Boy (L)								p Değer Aralığı	Min. W	Max. P/G	İtici Tipler
		13	19	25	32	50	56	60	63	70	71	80	90	100			
EJ_	5	E	E			E	E	E	E	E	E				1.60 - 4.95	1.60 - 4.95	P2M
EJ_	6	E	E			E	E	E	E	E	E	E	E	E	2.40 - 5.95	2.40 - 5.95	P3M
EJ_	8		E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	3.20 - 7.95	3.20 - 7.95	P4M
EJ_	10		E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	4.50 - 9.95	4.50 - 9.95	P6M
EJ_	13		E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	6.00 - 12.95	6.00 - 12.95	P6M
EJ_	16		E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	8.00 - 15.95	7.20 - 15.95	P9M
EJ_	20		E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	10.00 - 19.95	8.00 - 19.95	P9M
EJ_	25		E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	12.00 - 24.95	9.00 - 24.95	P9M
EJ_	32			E	E				E	E	E	E	E	E	16.00 - 31.95	10.00 - 31.95	P12M

EJX**EJL****EJO****EJR**

M2 (3343), 60-62 HRC

**Z2****Z3****Z4**

Sipariş Örneği:



EJ_ 13 19 80 P4.6 W4.2 Z2 A2



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 113

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

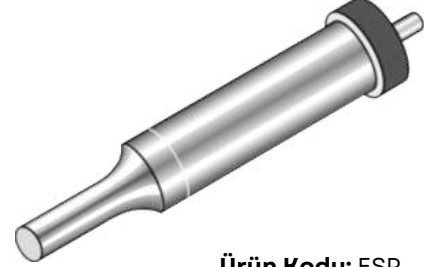
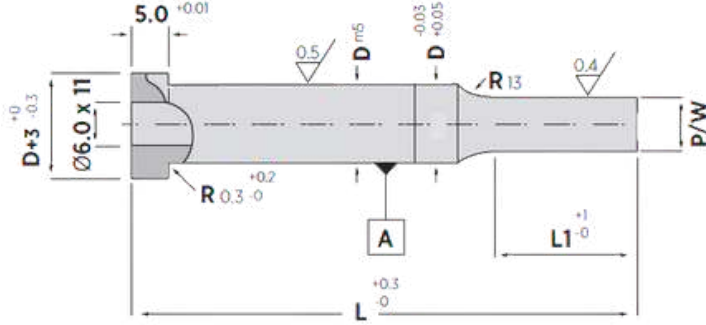
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Merkezleme Pimli Kademeli Zimba

Ürün Kodu: ESP_



Ürün Kodu: ESP_

Ürün Adı: Merkezleme Pimli Kademeli Zimba

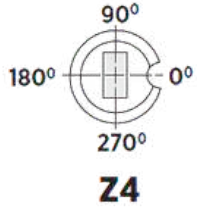
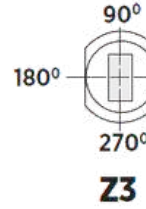
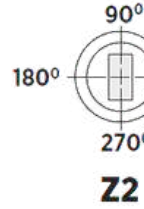
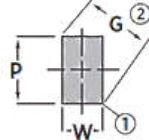
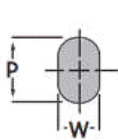
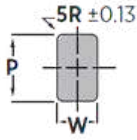
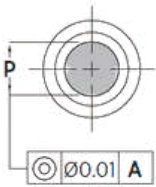
Tip	D	L mm			Toplam Boy (L)						P Değer Aralığı	Min. W	Max. P/G
		19	25	30	71	80	90	100	110	120	130		
ESP_	10	E	E		E	E	E	E	E	E	E	4.50 - 9.95	4.50 - 9.95
ESP_	13	E	E		E	E	E	E	E	E	E	6.00 - 12.95	6.00 - 12.95
ESP_	16	E	E		E	E	E	E	E	E	E	7.20 - 15.95	7.20 - 15.95
ESP_	20	E	E		E	E	E	E	E	E	E	8.00 - 19.95	8.00 - 19.95
ESP_	25	E	E		E	E	E	E	E	E	E	9.00 - 24.95	9.00 - 24.95
ESP_	32		E	E	E	E	E	E	E	E	E	10.00 - 31.95	10.00 - 31.95

ESPX

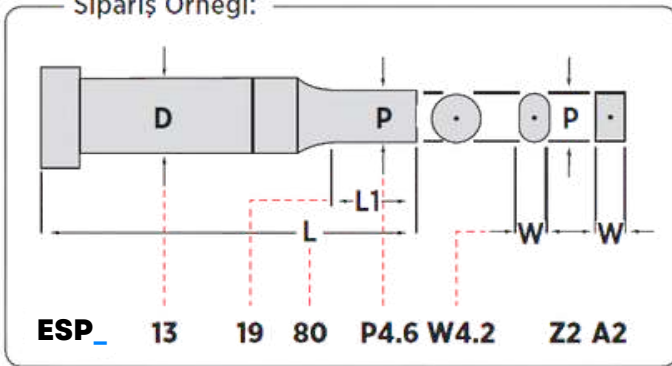
ESPL

ESPO

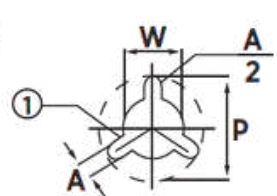
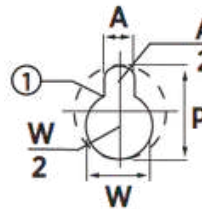
ESPR



Sipariş Örneği:



M2 (3343), 60-62 HRC



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

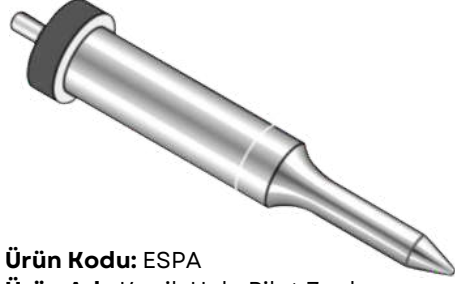
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Konik Uçlu Pilot Zimbalar

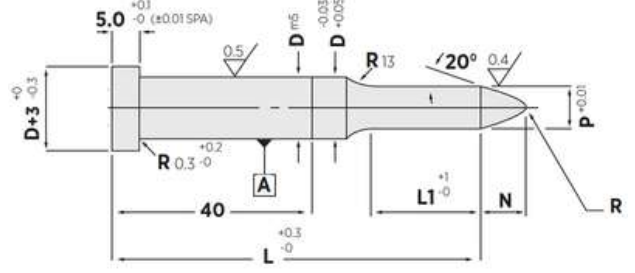
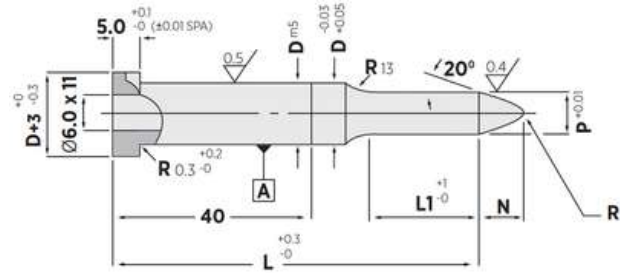
Ürün Kodu: ESPA - EAPA



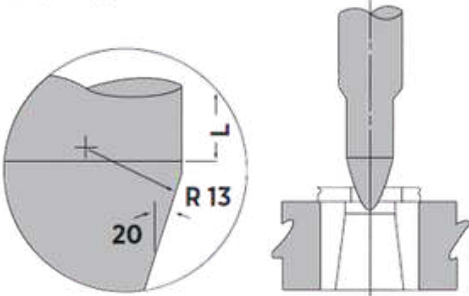
Ürün Kodu: EAPA

Ürün Adı: Konik Uçlu Pilot Zimba

Tip	D	L1			Toplam Boy (L)									P Değer Aralığı	N Değerleri
		21	27	32	65	72	73	82	92	102	112	127	142		
EAPA/ESPA	10	E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	4.50 - 9.95	8
EAPA/ESPA	13	E	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	6.00 - 12.95	10
EAPA/ESPA	16	E	E			E	E	E	E	E	E	E	E	8.00 - 15.95	15
EAPA/ESPA	20	E	E			E	E	E	E	E	E	E	E	10.00 - 19.95	20
EAPA/ESPA	25	E	E			E	E	E	E	E	E	E	E	12.00 - 24.95	25
EAPA/ESPA	32		E	E			E	E	E	E	E	E	E	16.00 - 31.95	30



M2 (3343), 60-62 HRC



Sipariş Örneği:

EAPA / ESPA 13 21 92 P8.60 M2



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 117

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

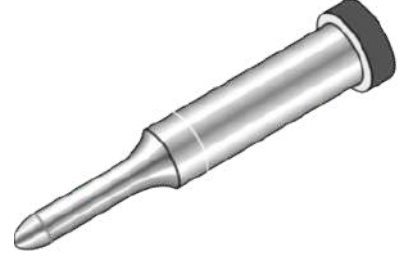
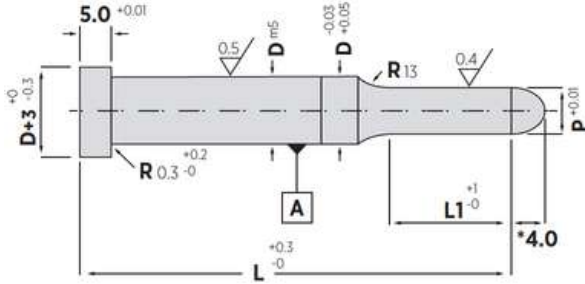
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Küresel Uçlu Pilot Zimba

Ürün Kodu: EAPT

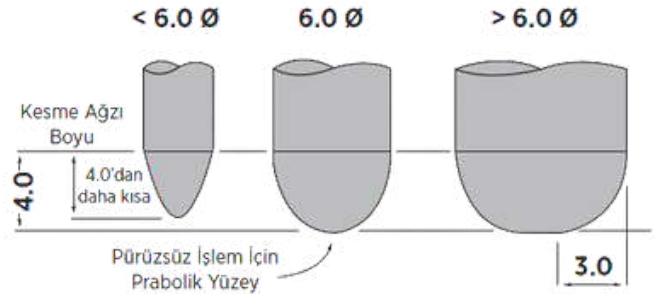
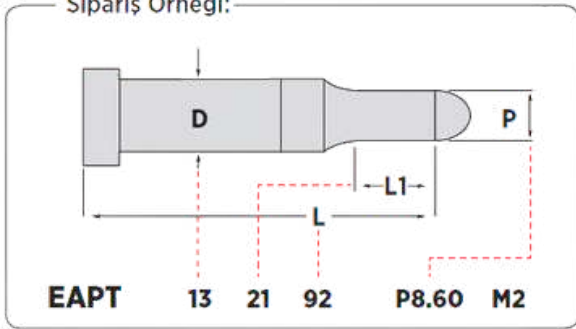


Ürün Kodu: EAPT

Ürün Adı: Küresel Uçlu Pilot Zimba
M2 (3343), 60-62 HRC

Tip	D	L1					Toplam Boy (L)										P Değer Aralığı
		10	15	21	27	32	42	52	58	62	65	72	73	82	92	102	
EAPT	4																1.55 - 4.00
EAPT	5																1.55 - 5.00
EAPT	6																1.55 - 6.00
EAPT	8																2.45 - 8.00
EAPT	10																3.15 - 10.00
EAPT	13																4.95 - 13.00
EAPT	16																7.95 - 16.00
EAPT	20																9.95 - 20.00
EAPT	25																11.95 - 25.00
EAPT	32																15.95 - 32.00

Sipariş Örneği:



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Sivri Uçlu Kompakt Pilot Pim | Ürün Kodu: SMK

Küresel Uçlu Kompakt Pilot Pim | Ürün Kodu: KMX

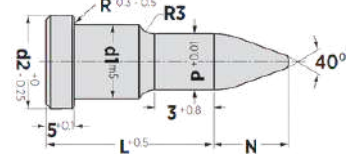


Ürün Kodu: SMK

Ürün Adı: Sivri Uçlu Kompakt Pilot Pim

Sipariş Kodu: Kod x d1 x P x N

Sipariş Örneği: SMK x 8 x 4.10 x 7



d1 mm	P	N	d2 mm	L mm
4	1.95 ~ 3.99	4	7	20
5	2.65 ~ 4.99	5	8	22
6	3.30 ~ 5.99	6	9	25
8	4.10 ~ 7.99	7	11	28
10	4.80 ~ 9.99	8	13	35
13	6.25 ~ 12.99	10	16	35
16	9.85 ~ 15.99	15	19	35
20	13.50 ~ 19.99	20	23	35
25	17.20 ~ 24.99	25	28	35
32	20.80 ~ 31.99	30	35	35

d1 mm	N	d2 mm	L mm
3.01 ~ 4.0	4	7.0	20
4.01 ~ 5.0	5	8.0	22
5.01 ~ 6.0	6	9.0	25
6.01 ~ 8.0	7	11.0	28
8.01 ~ 10	8	13.0	35
10.01 ~ 13	10	16.0	35
13.01 ~ 16	15	19.0	35
16.01 ~ 20	20	23.0	35

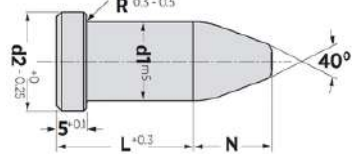


Ürün Kodu: KMX

Ürün Adı: Küresel Uçlu Kompakt Pilot Pim

Sipariş Kodu: Kod x d1 x P x N

Sipariş Örneği: SMK x 8 x 4.10 x 7



Vida Yeri Oluşturma Ünitesi

Ürün Kodu: EK-86

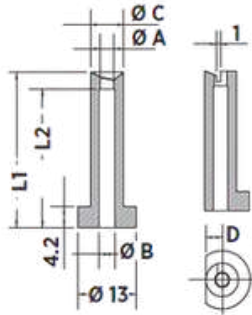
Delinmiş, Zimba Deliklerine Vida Dişi Açma (Kovan) Takımı



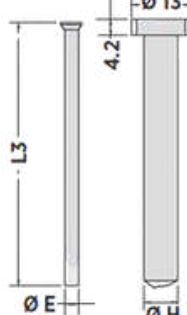
Ürün Kodu: EK-86

Ürün Adı: Vida Yeri Oluşturma
Ünitesi

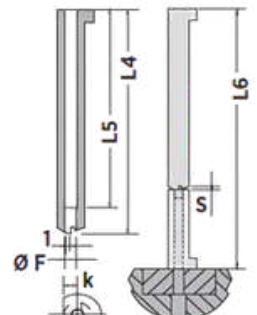
Kabartma Mühresi



HSS Zimba



Kabartma Zimbası



Vida Yeri Oluşturma Takımı: Temel 3 parçadan oluşmaktadır. 1- HSS Delici Pim 2- Pim/Kabartma Zimbası - Yatak Burcu 3- Pim/Zimba Kabartma Kovanı

Çalışma Sistematiği: Tüm sac kesme ve şekil verme kalıplarında pres makinelerinde ön delikleri delinmiş iki sac plakasını birleştirme amaçlı vida yerlerini oluşturur. **Kullanım Şekli:** HSS delici pim, yataklama burcunun içerisine yerleştirilerek baskı operasyonuna getirilir, burcun ağız formundaki kabartma konik açılı sac plakasını çıkar yönde kabartarak bükerek, içerideki HSS pim de delik formunu şekillendirir, bu şekilde vida ile birleştirilecek olan saclar vidalamaya hazır hale gelir. Ünite, vida diş ölçü toleransında deliği oluştururken vidalama ve sıkma (birleştirme) için kabartma ile helis diş kanallarını hazırlar.

Uygun Sac Kalınlığı: (S)

Vida 3.5 mm: Max. 0.50 mm

Vida 3.9 mm: Max. 0.63 mm

Vida 4.2 mm: Max. 0.75 mm

Vida 4.8 mm: Max. 0.88 mm

Vida 5.5 mm: Max. 1.00 mm

Vida 6.3 mm: Max. 1.20 mm

Vida Çap	A H7	B mm	C h6	D k6	E h6	F h7	H h6	k K6	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	S Sac
B3.5	2.75	3.2	7.5	3.75	2.7	2.7	7.5	3.75	31.3	28	74.5	71.5	60	101.72	0.50
B3.9	3.05	3.4	7.5	3.75	3.0	3.0	7.5	3.75	31.3	28	74.5	71.5	60	101.85	0.63
B4.2	3.15	3.5	8.5	4.25	3.1	3.1	8.0	4.0	31.3	28	74.5	71.5	60	101.97	0.75
B4.8	3.85	4.2	9.0	4.50	3.8	3.8	8.0	4.0	31.3	28	74.5	71.5	60	102.10	0.88
B5.5	4.35	4.8	9.0	4.50	4.3	4.3	8.0	4.0	31.3	28	74.5	71.5	60	102.22	1.00
B6.3	4.85	5.3	10.5	5.25	4.8	4.8	10.0	5.0	31.3	28	74.5	71.5	60	102.42	1.20



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırözü/KOCAELİ

Sayfa No: 119

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

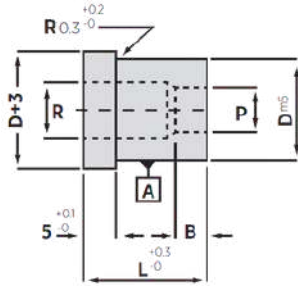
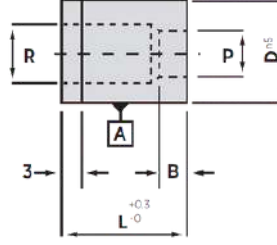
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

Enerji
KALIP ELEMANLARI VE
TEKNİK HIRDAVAT

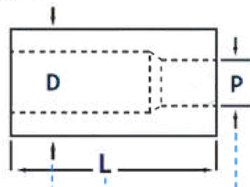
Şapkalı Matrisler | Ürün Kodu: EH_

Şapkasız Matrisler | Ürün Kodu: ED_

Ürün Kodu: EH_
Ürün Adı: Şapkalı Matrisler
M2(3343), 60-62 HRCÜrün Kodu: ED_
Ürün Adı: Şapkasız Matrisler
M2(3343), 60-62 HRC

Tip	D	B			P Değer Aralığı	Min. W	Max. P/G	R	L							
		s	a1	a2					20	22	25	28	30	32	35	40
E__	10	4	-	-	1.50 - 2.40	-	-	3.5								
		4	-	-	2.41 - 3.00	-	-	4.0								
		4	8	-	3.01 - 3.20	1.20	3.20	4.0								
		4	8	-	3.21 - 5.00	1.20	5.00	6.0								
E__	13	5	-	-	1.50 - 2.40	-	-	3.5								
		5	-	-	2.41 - 3.00	-	-	4.0								
		5	8	-	3.01 - 3.20	-	-	4.0								
		5	8	-	3.21 - 5.00	2.00	5.00	6.0								
		5	8	-	5.01 - 7.20	2.00	7.20	8.0								
E__	16	5	8	-	5.00 - 7.20	2.40	7.20	8.0								
		5	8	-	7.21 - 8.80	2.40	8.80	9.5								
E__	20	5	12	20	7.00 - 8.80	3.20	8.80	9.5								
		5	12	20	8.81 - 11.00	8.81	11.00	12.0								
E__	22	6	12	20	9.00 - 14.00	4.00	14.00	15.0								
E__	25	6	12	20	11.00 - 14.00	4.80	14.00	15.0								
		6	12	20	14.01 - 16.50	4.80	16.50	17.5								
E__	32	6	12	20	13.00 - 16.50	5.50	16.50	17.5								
		6	12	20	16.51 - 20.00	5.50	20.0	21.0								

Sipariş Örneği:



ED_ / EH_ 13 32 P 6.2 A2



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Zimba Tutucu | Ürün Kodu: EGPR

Zimba Tutucu | Ürün Kodu: EGPRS

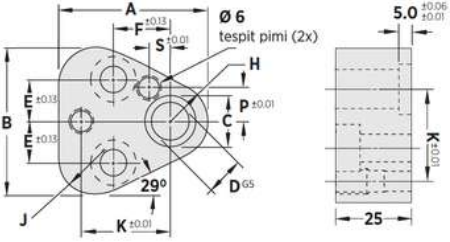


ISO 8020/ Silindir Başlı Zimbalar için
 -Pim ve zimba deliklerinin merkezleri / pozisyonu için referans noktalarıdır.
 -Altlık Plakaları ayrıca temin edilmelidir.
 -2 adet tespit pimi ve 2 adet civata ürün ile birlikte teslim edilir.

Ürün Kodu: EGPR

Ürün Adı: Zimba Tutucu

Sipariş	EGPR 10	EGPR 13	EGPR 16	EGPR 20	EGPR 25	EGPR 32
D(zimba)	10	13	16	20	25	32
A	44.5	50.8	54.0	60.3	69.9	69.9
B	43.7	50.0	53.2	59.5	69.1	69.1
C	14.0	17.0	20.0	24.0	29.0	36.0
E	11.1	14.3	15.9	17.5	19.8	19.8
F	19.0	19.0	19.0	19.0	23.8	23.8
H	9.5	12.7	14.3	17.5	22.2	22.2
J	12.0	15.2	16.8	20.0	24.7	24.7
K	26.925	29.970	31.750	33.530	40.640	40.640
P	9.0	12.0	13.5	16.5	22.0	22.0
S	7.5	6.5	6.0	5.0	7.0	7.0
Civata	M8	M8	M8	M10	M12	M12



ISO 8020/ Kilitleme Yeri Oluşturulmuş Zimbalar için

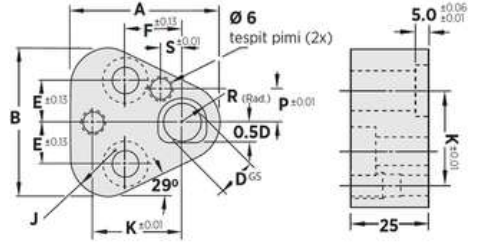
-Pim ve zimba deliklerinin merkezleri / pozisyonu için referans noktalarıdır.
 -Altlık Plakaları ayrıca temin edilmelidir.
 -2 adet tespit pimi ve 2 adet civata ürün ile birlikte teslim edilir.



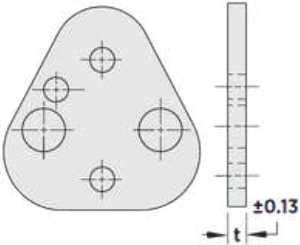
Ürün Kodu: EGPRS

Ürün Adı: Zimba Tutucu

Sipariş	EGPRS 10	EGPRS 13	EGPRS 16	EGPRS 20	EGPRS 25	EGPRS 32
D(zimba)	10	13	16	20	25	32
A	44.5	50.8	54.0	60.3	69.9	69.9
B	43.7	50.0	53.2	59.5	69.1	69.1
E	11.1	14.3	15.9	17.5	19.8	19.8
F	19.0	19.0	19.0	19.0	23.8	23.8
R	7.0	8.5	10.0	12.0	14.5	18.0
H	9.5	12.7	14.3	17.5	22.2	22.2
J	12.0	15.2	16.8	20.0	24.7	24.7
K	26.925	29.970	31.750	33.530	40.640	40.640
P	9.0	12.0	13.5	16.5	22.0	22.0
S	7.5	6.5	6.0	5.0	7.0	7.0
Civata	M8	M8	M8	M10	M12	M12



Zimba Tutucu Altlık Plakaları | Ürün Kodu: EPRSP - EPRBP



t = 1.8 (yumuşak) / EPRSP

Sipariş Kodu	Uygun Tutucular	D	t
EPRSP.1018	EGPR/EGPRS	10	1.8
EPRSP.1318	EGPR/EGPRS	13	1.8
EPRSP.1618	EGPR/EGPRS	16	1.8
EPRSP.2018	EGPR/EGPRS	20	1.8
EPRSP.2518	EGPR/EGPRS	25	1.8
EPRSP.3218	EGPR/EGPRS	32	1.8

t = 4.8 (55 HRC) / EPRBP

Sipariş Kodu	Uygun Tutucular	D	t
EPRBP.1048	EGPR/EGPRS	10	4.8
EPRBP.1348	EGPR/EGPRS	13	4.8
EPRBP.1648	EGPR/EGPRS	16	4.8
EPRBP.2048	EGPR/EGPRS	20	4.8
EPRBP.2548	EGPR/EGPRS	25	4.8
EPRBP.3248	EGPR/EGPRS	32	4.8

Ürün Kodu: EPRSP - EPRBP

Ürün Adı: Zimba Tutucu Altlık Plakaları



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 121

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Plastik Enjeksiyon Kalıp Yollukları

Ürün Kodu: EK-90

Ø d1	L mm	d3 mm
12 / 14 / 16 / 18	50	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	65	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	75	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	85	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	95	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	105	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	115	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	125	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	135	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	150	3.3 / 4.3
12 / 14 / 16 / 18	200	3.3 / 4.3



Ürün Kodu: EK-90

Ürün Adı: Plastik Enjeksiyon Kalıp Yollukları

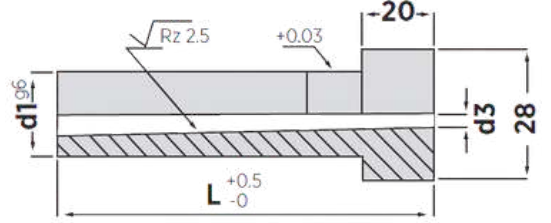
Malzeme: 1.2826

Sertlik: 50 - 55 HRC

Sertleştirilmiş ve Taşlanmış

Sipariş Kodu: d1 x L x d3

Sipariş Örneği: 16 x 105 x 3.3



Metal Enjeksiyon Kalıp Yollukları

Ürün Kodu: EK-95

Ø d1	L mm	d3 mm
12 / 14 / 16 / 18	50	6
12 / 14 / 16 / 18	65	6
12 / 14 / 16 / 18	75	6
12 / 14 / 16 / 18	85	6
12 / 14 / 16 / 18	95	6
12 / 14 / 16 / 18	105	6
12 / 14 / 16 / 18	115	6
12 / 14 / 16 / 18	125	6



Ürün Kodu: EK-95

Ürün Adı: Metal Enjeksiyon Kalıp Yollukları

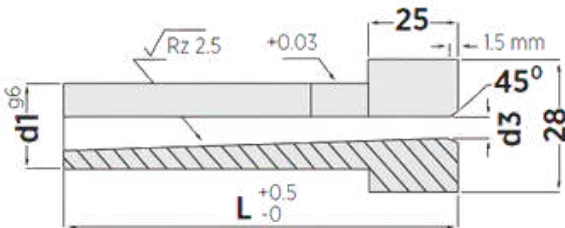
Malzeme: 1.2344 Sıcak İş Çeliği

Sertlik: 60 - 62 HRC

Nitrasyonlu ve Taşlanmış

Sipariş Kodu: d1 x L

Sipariş Örneği: 14 x 115



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

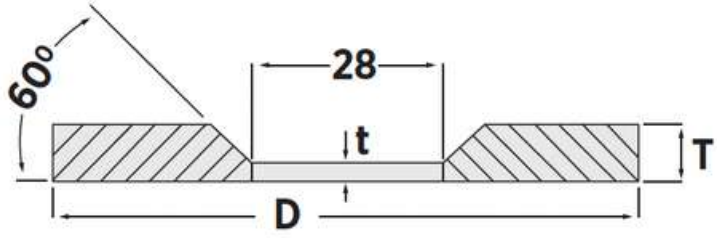
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Enjeksiyon Kalıp Yolluk Flanşları

Ürün Kodu: EK-100



Ürün Kodu: EK-100

Ürün Adı: Enjeksiyon Kalıp Yolluk Flanşları

Sipariş Ø d1	T mm	t mm
80	10	4
100	10	4
125	10	4
150	10	4
80 K	25	7
100 K	25	10
125 K	25	10
150 K	25	10
160 K	25	10
200 K	25	10



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 123

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

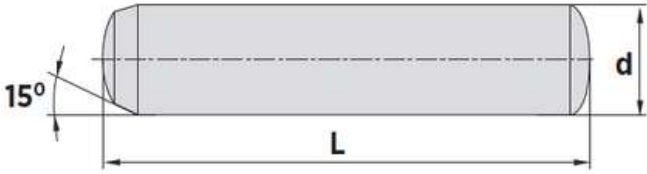
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Düz Tespit Pimi

Ürün Kodu: EK-105



Ürün Kodu: EK-105

Ürün Adı: Düz Tespit Pimi
DIN 6325

Tolerans: h6 toleranslı - m6 toleranslı

Malzeme: Takım Çeliği 16MnCr5

Sertlik: 60 ± 2 HRC

Yüzeyi sertleştirilmiş, taşlanmış ve hassas yüzey leplenmiştir.

Sipariş Kodu: Kod x d x L

Sipariş Örneği: EK105 x 4 x 16

L mm	d mm									
	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
10	E	E	E	E						
16	E	E	E	E	E	E	E			
20	E	E	E	E	E	E	E			
24	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
30	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
36	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
40	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
45	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
50	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
55	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
60	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
70		E	E	E	E	E	E	E	E	E
80		E	E	E	E	E	E	E	E	E
90				E	E	E	E	E	E	E
100				E	E	E	E	E	E	E
120					E	E	E	E	E	E
140					E	E	E	E	E	E
150						E	E	E	E	E



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

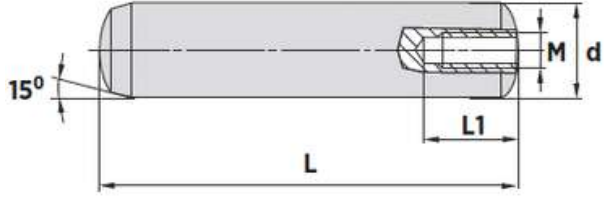
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Çektirmeli Tespit Pimi

Ürün Kodu: EK-110



Ürün Kodu: EK-110

Ürün Adı: Çektirmeli Tespit Pimi

DIN 7979

Tolerans: h6 toleranslı - m6 toleranslı

Malzeme: Takım Çeliği 16MnCr5

Sertlik: 60 ± 2 HRC

Yüzeyi sertleştirilmiş, taşlanmış ve hassas yüzey leplenmiştir.

Sipariş Kodu: Kod x d x L

Sipariş Örneği: EK110 x 8 x 24

L mm	d mm	6 x M4	8 x M5	10 x M6	12 x M6	14 x M8	16 x M8	20 x M10
	L1 mm	10	12	16	16	20	20	25
20								
24								
30								
36								
40								
45								
50								
55								
60								
70								
80								
90								
100								
120								



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 125

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Yay Ayar Cıvataları(12.9)

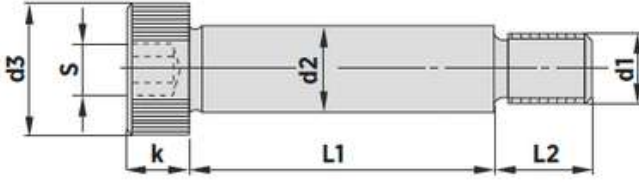
Ürün Kodu: EK-115

12.9 Kalite

Yüzeyi Sertleştirilmiş ve Taşlanmış
Gerilim Direnci: 110/120 kg/mm²

Malzeme: SCM 435 Alaşımli Çelik

Sertlik: 39 ± 44 HRC

Elastikiyet Limiti: 90 kg/mm²

Ürün Kodu: EK-115

Ürün Adı: Yay Ayar Cıvataları(12.9)

Sipariş Kodu: d1 x d2 x L1

Sipariş Örneği: M6 x 8 x 20

d2 h8	6	8	10	12	16	20	24
d1 mm	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d3 mm	10	13	16	18	24	30	36
k	4.5	5.5	7	9	11	14	16
L2 mm	9.5	11	13	16	18	22	27
S Allen	3	4	5	6	8	10	12
L1 mm							
10							
12							
16							
20							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
65							
70							
80							
90							
100							
120							



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

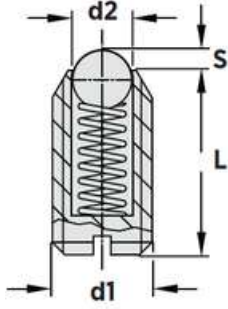
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Bilyalı Setskur Vida

Ürün Kodu: EK-120



Ürün Kodu: EK-120

Ürün Adı: Bilyalı Setskur Vida

Kullanım Alanları:

- +Tepitleme
- +Çekme, İtme
- +Çıkartma
- +Sıkıştırma

Sipariş d1 mm	L mm	S mm	d2 mm	İlk Kuvvet	Son Kuvvet
M4	9	0.8	2.5	6 Nw	12 Nw
M5	12	0.9	3.0	7 Nw	13 Nw
M6	14	1.0	3.5	9 Nw	15 Nw
M8	16	1.5	5.0	20 Nw	35 Nw
M10	19	2.0	6.0	25 Nw	45 Nw
M12	22	2.5	8.0	35 Nw	60 Nw
M16	24	3.5	10	65 Nw	110 Nw

Yaylı Baskı Pimi

Ürün Kodu: EK-125



Ürün Kodu: EK-125

Ürün Adı: Yaylı Baskı Pimi

Yaylı İtici Çıkarıcı: Otomotiv sektöründe, kalıp ve aparat imalatları gibi tasarımlarda kullanılabilir.

Sabitlenme-çıkarıcı ve tutucu pim olarak iş görür.

Malzeme: Kovan 1.7220

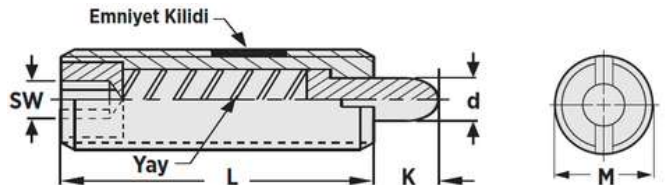
Pim: 1.1273

Pim Sertlik: 36-40 HRC

Çalışma Sıcaklığı: -30°C'den + 80°C'ye

Sipariş Kodu: Kuvvet x M

Kuvvet	M	K	L mm	d mm	SW	İlk Kuvvet	Son Kuvvet
Standart	M3	1.5	10	1.0	0.8	0.4 Nw	2.9 Nw
Standart	M4	2.0	12	1.6	0.8	1.9 Nw	9.8 Nw
Standart	M5	3.0	20	2.0	1.5	1.9 Nw	9.8 Nw
Güçlü	M5	3.0	20	2.0	1.5	3.9 Nw	19.6 Nw
Standart	M6	3.0	25	2.5	2.0	2.9 Nw	9.8 Nw
Güçlü	M6	3.0	25	2.5	2.0	7.8 Nw	29.4 Nw
Standart	M8	3.0	25	3.1	2.5	2.9 Nw	9.8 Nw
Güçlü	M8	3.0	25	3.1	2.5	7.8 Nw	29.4 Nw
Standart	M10	5.0	30	3.8	3.0	2.9 Nw	14.7 Nw
Güçlü	M10	5.0	30	3.8	3.0	9.8 Nw	49.0 Nw
Standart	M12	5.0	30	5.5	4.0	1.9 Nw	9.8 Nw
Güçlü	M12	5.0	30	5.5	4.0	9.8 Nw	49.0 Nw



ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

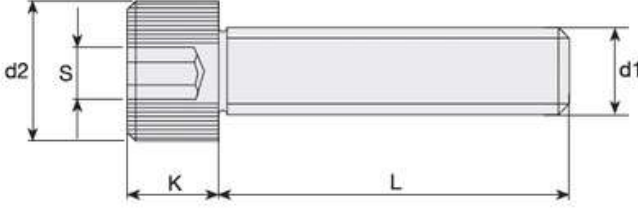
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



İmbus Cıvata (12.9 Kalite)

Ürün Kodu: EK-130



Ürün Kodu: EK-130

Ürün Adı: İmbus Cıvata (12.9 Kalite)

Sipariş Örneği: Kod d1 L

Sipariş Örneği Kodu: EK130 M8 60

d1	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M30
d2	7	8.5	10	13	16	18	21	24	30	36	45
K	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30
S	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19	22
L											
10											
15											
20											
25											
30											
35											
40											
45											
50											
55											
60											
70											
80											
90											
100											
110											
120											
130											
140											
150											
160											
180											
200											
220											
240											
260											
280											
300											



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Havşa Başlı İmbus Cıvata

Ürün Kodu: EK-135



Ürün Kodu: EK-135

Ürün Adı: Havşa Başlı İmbus Cıvata

Sipariş Kodu: Çap x Boy

Çap Boy	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								

Setskur Cıvata

Ürün Kodu: EK-140



Ürün Kodu: EK-140

Ürün Adı: Setskur Cıvata

Sipariş Kodu: Çap x Boy

Çap Boy	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								

Somun

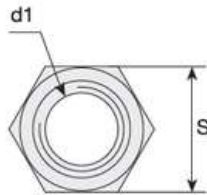
Ürün Kodu: EK-145



Ürün Kodu: EK-145

Ürün Adı: Somun

Sipariş Kodu: Çap x Boy



Ürün Kodu	d1	S
EK145-03	M3	5.5
EK145-04	M4	7
EK145-05	M5	8
EK145-06	M6	10
EK145-08	M8	13
EK145-10	M10	17
EK145-12	M12	19
EK145-14	M14	22
EK145-16	M16	24
EK145-20	M20	30



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 129

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

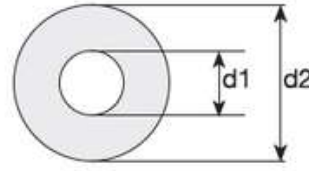
EK: Kalıp Elemanları



Pul

Ürün Kodu: EK-150

Ürün Kodu	d1	d2
EK150-03	M3	7
EK150-04	M4	9
EK150-05	M5	10
EK150-06	M6	12
EK150-08	M8	16
EK150-10	M10	20
EK150-12	M12	24
EK150-14	M14	28
EK150-16	M16	30
EK150-20	M20	37

Ürün Kodu: EK-150
Ürün Adı: Pul

Saplama

Ürün Kodu: EK-155

Ürün Kodu	d1
EK155-03	M3
EK155-04	M4
EK155-05	M5
EK155-06	M6
EK155-08	M8
EK155-10	M10
EK155-12	M12
EK155-14	M14
EK155-16	M16
EK155-20	M20

Ürün Kodu: EK-155
Ürün Adı: Saplama

enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpinar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 130

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Cıva Çeliği

Ürün Kodu: EK-160



Ürün Kodu: EK-160

Ürün Adı: Cıva Çeliği

DIN 17006'ya göre: 115 Cr V3

Kimyasal Analizi: % C1,15 - CR 0,70 - V 0.10

Kullanım Alanları: Cıva çelikleri helezon ve diş matkapları, kılavuzlar, raybalar, havşalar, punta matkapları, raspalar, delik zimbaları, metal testereler çekme zımbası ve her türlü zımba, tırnak ve bu gibi aletlerin yapımına elverişli su ile sertleştirilen bir takım çeliğidir.

Sıcak Şekil Verme ve Isıl İşlem**Dövme Tavı:** 1050 - 800°C**Yumuşatma Tavı:** 700 - 720°C**Tav Sertliği:** Azami 280 HB**Gerilim Giderici Tavlama:** 600°C**Sertleştirme İçin Ön Isı:** 650°C**Sertleştirme(Su Verme):** 12 mm'ye kadar 780 - 800° yağda

12 - 40 mm'ye kadar 790 - 800°C suda

20 - 40 mm'ye kadar 790 - 800°C suda

40 - 60 mm'ye kadar 800 - 820°C suda

Meneviş: 180 - 200°C - 1 Saat / 25 mm

Kod	Çap mm
EK160 2	2 mm
EK160 2.5	2.5 mm
EK160 3	3 mm
EK160 3.5	3.5 mm
EK160 4	4 mm
EK160 4.5	4.5 mm
EK160 5	5 mm
EK160 5.5	5.5 mm
EK160 6	6 mm
EK160 6.5	6.5 mm
EK160 7	7 mm
EK160 7.5	7.5 mm
EK160 8	8 mm
EK160 8.5	8.5 mm
EK160 9	9 mm
EK160 9.5	9.5 mm
EK160 10	10 mm
EK160 10.5	10.5 mm
EK160 11	11 mm
EK160 11.5	11.5 mm
EK160 12	12 mm
EK160 12.5	12.5 mm

Kod	Çap mm
EK160 13	13 mm
EK160 13.5	13.5 mm
EK160 14	14 mm
EK160 14.5	14.5 mm
EK160 15	15 mm
EK160 16	16 mm
EK160 17	17 mm
EK160 18	18 mm
EK160 19	19 mm
EK160 20	20 mm
EK160 21	21 mm
EK160 22	22 mm
EK160 23	23 mm
EK160 24	24 mm
EK160 25	25 mm
EK160 26	26 mm
EK160 27	27 mm
EK160 28	28 mm
EK160 30	30 mm
EK160 32	32 mm
EK160 35	35 mm
EK160 40	40 mm

Sipariş Kodu: Kod x Boy**Sipariş Örneği:** EK160 6 x 2 Metre

enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 131

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

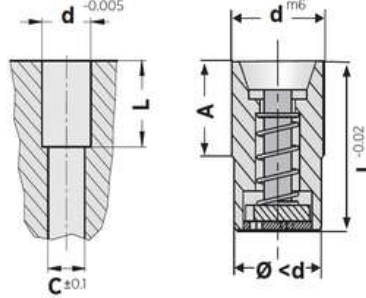
EK: Kalıp Elemanları



Havalı İtici, Jet Tip

Ürün Kodu: EK-165

Sipariş Kodu	d	L	A	C
EK165 06	6	12	7	3.5
EK165 08	8	15	9	5
EK165 10	10	20	13	6
EK165 12	12	25	15	8
EK165 16	16	30	17.5	8
EK165 20	20	30	19	10
EK165 25	25	30	19	12
EK165 30	30	30	27.5	15



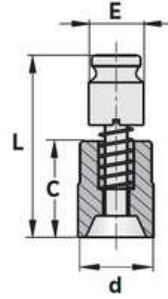
Ürün Kodu: EK-165

Ürün Adı: Havalı İtici, Jet Tip

Havalı İtici, Uzun Tip

Ürün Kodu: EK-170

Sipariş Kodu	d	L	C	E
EK170 08	8	24	11	6
EK170 10	10	24	11	6
EK170 12	12	34	18	8
EK170 16	16	38	20	8
EK170 20	20	50	26	12
EK170 25	25	50	26	12



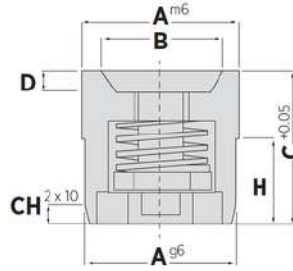
Ürün Kodu: EK-170

Ürün Adı: Havalı İtici, Uzun Tip

Havalı İtici, Mini Tip

Ürün Kodu: EK-175

Sipariş Kodu	A	B	C	D	H
EK175 06	6	5.2	12	1.5	7
EK175 08	8	6.5	12	1.5	7
EK175 10	10	8	12	2.0	7
EK175 12	12	10	12	2.5	7
EK175 16	16	13	20	3.0	12
EK175 20	20	17	20	3.5	12



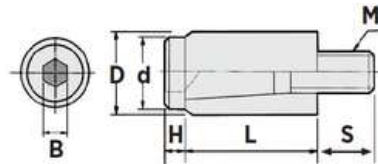
Ürün Kodu: EK-175

Ürün Adı: Havalı İtici, Mini Tip

Plaka Çektirme

Ürün Kodu: EK-180

Sipariş Kodu	D	d	M	B	H	L	S
EK180 12	12	10	M6	5	4	20	8
EK180 13	13	10	M6	5	4	20	8
EK180 16	16	14	M8	6	4	25	10
EK180 20	20	15	M10	8	6	30	10



Ürün Kodu: EK-180

Ürün Adı: Plaka Çektirme



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

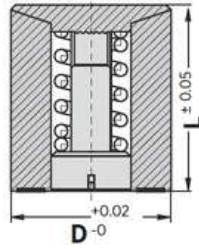
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Kalıp Takvimi

Ürün Kodu: EK-185



Ürün Kodu: EK-185

Ürün Adı: Kalıp Takvimi

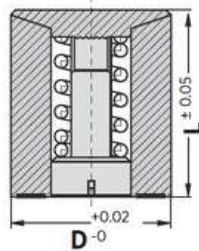
Montaj: Yumuşak metal ile yuvaya 0.02 sıkılıkla
sabitlemelidir.

Malzeme: Paslanmaz Çelik

Sipariş Kodu	D Ø	L mm	Model
EK185 4x6	4	6	 Ay + Yıl + Ok
EK185 4x8	4	8	
EK185 5	5	8	
EK185 6	6	8	
EK185 8	8	10	
EK185 10	10	10	
EK185 12	12	12	
EK185 16	16	14	
EK185 20	20	14	

Kalıp Takvimi

Ürün Kodu: EK-190



Ürün Kodu: EK-190

Ürün Adı: Kalıp Takvimi

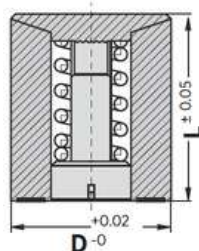
Montaj: Yumuşak metal ile yuvaya 0.02 sıkılıkla
sabitlemelidir.

Malzeme: Paslanmaz Çelik

Sipariş Kodu	D Ø	L mm	Model
EK190 4x6	4	6	 Ay + Ok
EK190 4x8	4	8	
EK190 5	5	8	
EK190 6	6	8	
EK190 8	8	10	
EK190 10	10	10	
EK190 12	12	12	
EK190 16	16	14	
EK190 20	20	14	

Kalıp Takvimi

Ürün Kodu: EK-195



Ürün Kodu: EK-195

Ürün Adı: Kalıp Takvimi

Montaj: Yumuşak metal ile yuvaya 0.02 sıkılıkla
sabitlemelidir.

Malzeme: Paslanmaz Çelik

Sipariş Kodu	D Ø	L mm	Model
EK195 4	4	8	 Boş + Ok
EK195 5	5	8	
EK195 6	6	8	
EK195 8	8	10	
EK195 10	10	10	
EK195 12	12	12	
EK195 16	16	14	
EK195 20	20	14	



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

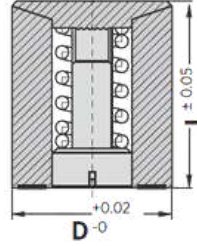
EK: Kalıp Elemanları

KALIP ELEMANLARI VE
TEKNİK HIRDAVAT

Kalıp Takvimi

Ürün Kodu: EK-200

Sipariş Kodu	D Ø	L mm	Model
EK200 4x6	4	6	 Yıl + Ok
EK200 4x8	4	8	
EK200 5	5	8	
EK200 6	6	8	
EK200 8	8	10	
EK200 10	10	10	
EK200 12	12	12	
EK200 16	16	14	
EK200 20	20	14	



Ürün Kodu: EK-200

Ürün Adı: Kalıp Takvimi

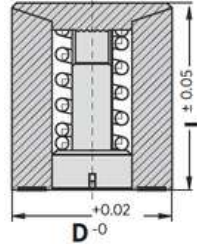
Montaj: Yumuşak metal ile yuvaya
0.02 sıklıkla sabitlenmelidir.

Malzeme: Paslanmaz Çelik

Kalıp Takvimi

Ürün Kodu: EK-205

Sipariş Kodu	D Ø	L mm	Model
EK205 4	4	8	 Geri Dönüşüm
EK205 5	5	8	
EK205 6	6	8	
EK205 8	8	10	
EK205 10	10	10	
EK205 12	12	12	
EK205 16	16	14	
EK205 20	20	14	



Ürün Kodu: EK-205

Ürün Adı: Kalıp Takvimi

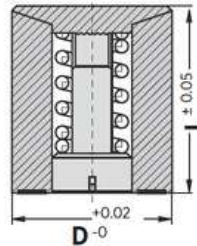
Montaj: Yumuşak metal ile yuvaya
0.02 sıklıkla sabitlenmelidir.

Malzeme: Paslanmaz Çelik

Kalıp Takvimi

Ürün Kodu: EK-210

Sipariş Kodu	D Ø	L mm	Model
EK210 4	4	8	 Gün + Ok
EK210 5	5	8	
EK210 6	6	8	
EK210 8	8	10	
EK210 10	10	10	
EK210 12	12	12	
EK210 16	16	14	
EK210 20	20	14	



Ürün Kodu: EK-210

Ürün Adı: Kalıp Takvimi

Montaj: Yumuşak metal ile yuvaya
0.02 sıklıkla sabitlenmelidir.

Malzeme: Paslanmaz Çelik



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 134

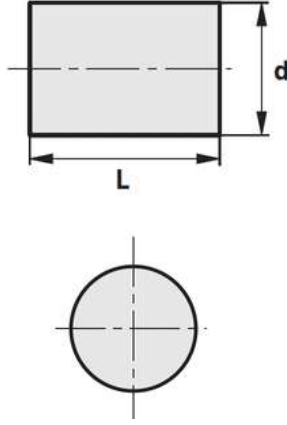
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Gaz Atma Filtresi

Ürün Kodu: EK-215



Sipariş Kodu	d mm	L mm
EK215-03	Ø3	10 mm
EK215-04	Ø4	10 mm
EK215-05	Ø5	10 mm
EK215-06	Ø6	10 mm
EK215-08	Ø8	10 mm
EK215-10	Ø10	10 mm
EK215-12	Ø12	12 mm

Ürün Kodu: EK-215

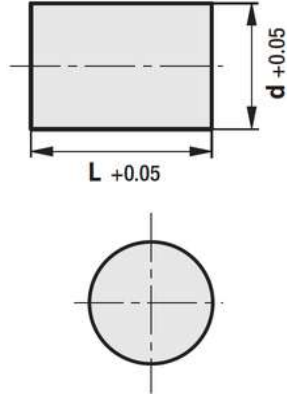
Ürün Adı: Gaz Atma Filtresi

Sipariş Kodu: Kod

Sipariş Örneği: EK215-05

Çelik Sinterli Gaz Atma Filtresi

Ürün Kodu: EK-220



Sipariş Kodu	d mm	L mm
EK220-04	Ø4	10 mm
EK220-05	Ø6	10 mm
EK220-06	Ø8	10 mm
EK220-08	Ø10	12 mm
EK220-10	Ø12	12 mm
EK220-12	Ø16	14 mm

Ürün Kodu: EK-220

Ürün Adı: Çelik Sinterli Gaz Atma Filtresi

Sipariş Kodu: Kod

Sipariş Örneği: EK220-08

Kanallı Gaz Atma Filtresi

Ürün Kodu: EK-225



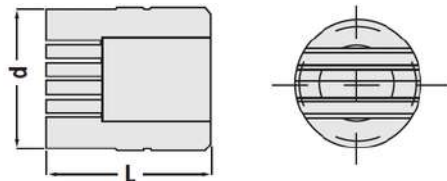
Sipariş Kodu	d mm	L mm
EK225-06	Ø6	10 mm
EK225-08	Ø8	10 mm
EK225-10	Ø10	10 mm
EK225-12	Ø12	11 mm

Ürün Kodu: EK-225

Ürün Adı: Kanallı Gaz Atma Filtresi

Sipariş Kodu: Kod

Sipariş Örneği: EK225-10



ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

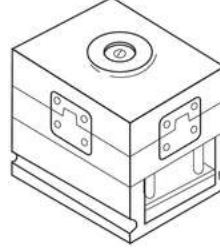
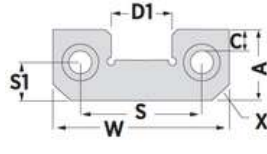
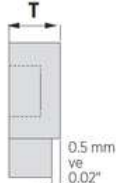
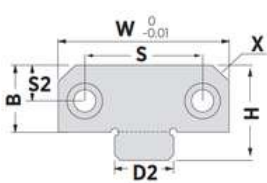
EK: Kalıp Elemanları



Merkezleme Blokları

Ürün Kodu: PL

Sipariş Kodu	W	T	A	B	C	D1 +0.010 +0.005	D2 0 -0.005	H	S	S1	S2	X	Metrik
PL 38	38	13	22	22	8.5	12	12	30	22	7	7	5	M6
PL 50	50	16	21.5	21.5	9.5	17	17	30	34	11	11	5	M6
PL 75	75	19	36	36	15	25	25	50	50	18	18	8	M10
PL 100	100	19	45	45	21	35	35	65	70	22	22	10	M10
PL 125	125	25	45	45	21	45	45	65	84	22	22	10	M10



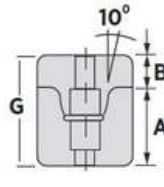
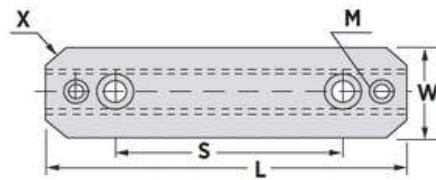
Ürün Kodu: PL

Ürün Adı: Merkezleme Blokları
HRC 56° - 58°

Merkezleme Blokları

Ürün Kodu: KY

Sipariş Kodu	W 0 -0.01	L 0 -0.1	A 0 -0.01	B 0 -0.01	G +0.03 0	S	X	M
KY 50	25	50	17.5	8	25.5	-	5	M5
KY 100	30	100	22	10	32	60	5	M6
KY 150	40	150	25	13	38	100	5	M8



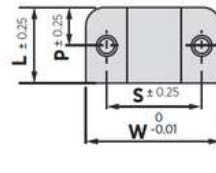
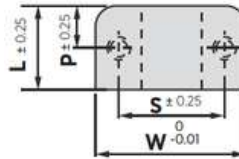
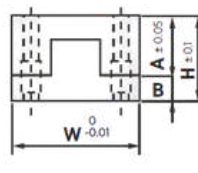
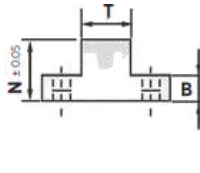
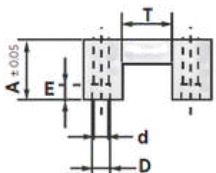
Ürün Kodu: KY

Ürün Adı: Merkezleme Blokları
HRC 56° - 58°

Merkezleme Blokları

Ürün Kodu: LK

Sipariş Kodu	W	L	A	B	N	T	S	R	P	D	d	E	H
LK 15	38.1	25.4	22.17	9.47	22.1	12.7	25.4	7.0	12.7	10.5	6.0	7	31.64
LK 25	63.5	38.1	35.87	15.82	34.8	25.4	44.45	8.5	19.05	12.0	7.2	8	50.69
LK 35 / M8	88.9	50.8	44.4	19.0	44.2	36.58	63.5	9.5	25.4	15.5	9	11	63.40
LK 35 / M10	88.9	50.8	44.4	19.0	44.2	36.58	63.5	9.5	25.4	17	11.30	11	63.40



Ürün Kodu: LK

Ürün Adı: Merkezleme Blokları
HRC 57° - 59°

enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağılama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

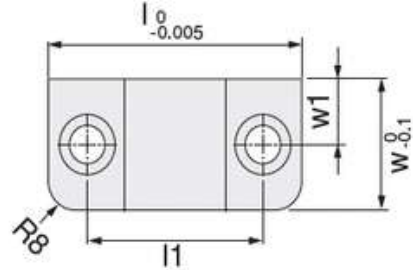
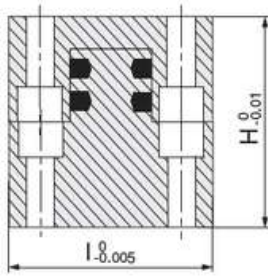
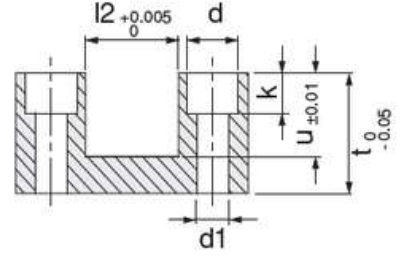
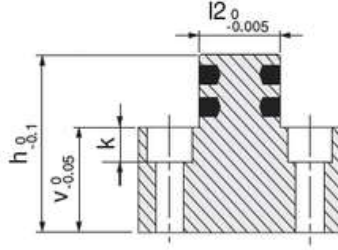
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Merkezleme Bloğu

Ürün Kodu: EK-230



Ürün Kodu: EK-230
Ürün Adı: Merkezleme Bloğu
Malzeme: 1.2344
Sertlik: 52-54 HRC
Tip: LK Tin
 Dişi bloğun tüm yüzeyleri tin kaplamalıdır.

Ürün Kodu	w	l	H	w1	l1	l2	t	u	h	v	d	d1	k	M
EK230-26035	26	35	40	13	23	11	25	15	29.5	15	9.5	5.5	6	M5
EK230-30045	30	45	40	15	30	15	25	15	29.5	15	11	6.5	7	M6
EK230-36055	36	55	50	18	37.5	20	30	20	39.5	20	14	8.5	9	M8
EK230-36075	36	75	55	18	52	30	35	25	44.5	20	17.5	10.5	11	M10
EK230-45100	45	100	80	22.5	70	40	60	40	59.5	20	17.5	10.5	11	M10
EK230-50125	50	125	105	25	92.5	60	80	55	79.5	25	24	14.5	16	M14



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 137

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

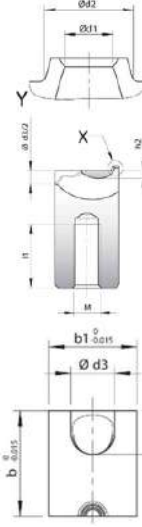


Tünel ve Muz Yolluk Sistemi

Ürün Kodu: EK-235

Ürün Kodu	b	b1	d1	d2	d3	h	h1	h2	l1	l2	M
EK235.S8 /S2	8	6	0.6	1.9	3	22.0	0.6	1.1	13	3.25	4
			0.8	2.1							
EK235.S10 /S2	10	8	0.8	2.2	4	22.0	0.8	1.2	12	4	5
			1.2	2.6							
			1.6	3.0							
EK235.S12 /S2	12	10	1.2	2.6	5	22.0	0.8	1.4	11	5	5
			1.6	3.0							
			2.0	3.4							
EK235.S14 /S2	14	12	1.6	3.0	6	22.0	0.8	1.6	10	6	6
			2.0	3.4							
			2.4	3.8							
			2.8	4.2							

Ürün Kodu	b	d1	d2	d3	h	h1	h2	l1	l2	M
EK235.R6 /S1	6	0.6	1.9	2.5	17.0	0.6	0.8	10	2.5	4
EK235.R8 /S1	8	0.6	1.9	3	22.0	0.6	1.1	13	3.25	4
		0.8	2.1							
EK235.R10 /S1	10	0.8	2.2	4	22.0	0.8	1.2	12	4	5
		1.2	2.6							
		1.6	3.0							
EK235.R12 /S1	12	1.2	2.6	5	22.0	0.8	1.4	11	5	5
		1.6	3.0							
		2.0	3.4							
EK235.R14 /S1	14	1.6	3.0	6	22.0	0.8	1.6	10	6	6
		2.0	3.4							
		2.4	3.8							
		2.8	4.2							



Ürün Kodu: EK-235
Ürün Adı: Tünel ve Muz Yolluk Sistemi

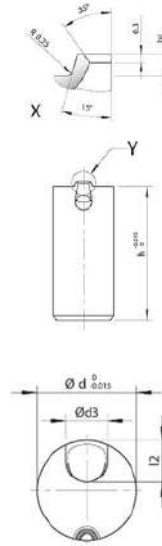
Detaylı bilgi için iletişime geçiniz.

Tünel ve Muz Yolluk Sistemi

Ürün Kodu: EK-240

Ürün Kodu	b	b1	d1	d2	d3	h	h1	h2	l1	l2	M
EK240.S8 /S2	8	6	0.6	1.9	3	22.0	0.6	1.1	13	3.25	4
			0.8	2.1							
EK240.S10 /S2	10	8	0.8	2.2	4	22.0	0.8	1.2	12	4	5
			1.2	2.6							
			1.6	3.0							
EK240.S12 /S2	12	10	1.2	2.6	5	22.0	0.8	1.4	11	5	5
			1.6	3.0							
			2.0	3.4							
EK240.S14 /S2	14	12	1.6	3.0	6	22.0	0.8	1.6	10	6	6
			2.0	3.4							
			2.4	3.8							
			2.8	4.2							

Ürün Kodu	b	d1	d2	d3	h	h1	h2	l1	l2	M
EK240.R6 /S1	6	0.6	1.9	2.5	17.0	0.6	0.8	10	2.5	4
EK240.R8 /S1	8	0.6	1.9	3	22.0	0.6	1.1	13	3.25	4
		0.8	2.1							
EK240.R10 /S1	10	0.8	2.2	4	22.0	0.8	1.2	12	4	5
		1.2	2.6							
		1.6	3.0							
EK240.R12 /S1	12	1.2	2.6	5	22.0	0.8	1.4	11	5	5
		1.6	3.0							
		2.0	3.4							
EK240.R14 /S1	14	1.6	3.0	6	22.0	0.8	1.6	10	6	6
		2.0	3.4							
		2.4	3.8							
		2.8	4.2							



Ürün Kodu: EK-240
Ürün Adı: Tünel ve Muz Yolluk Sistemi

Detaylı bilgi için iletişime geçiniz.



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

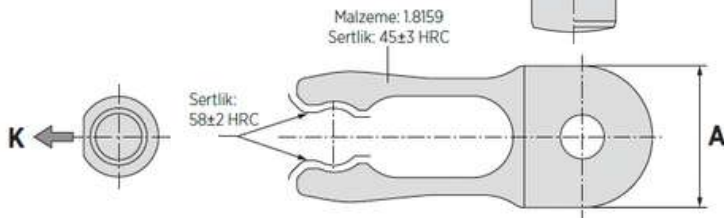
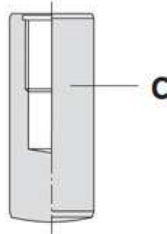
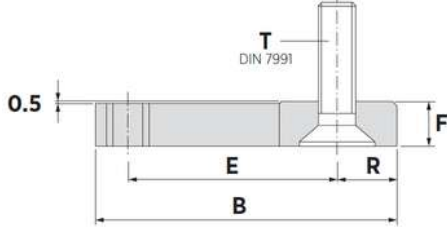
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Maça Tutucu

Ürün Kodu: ERC

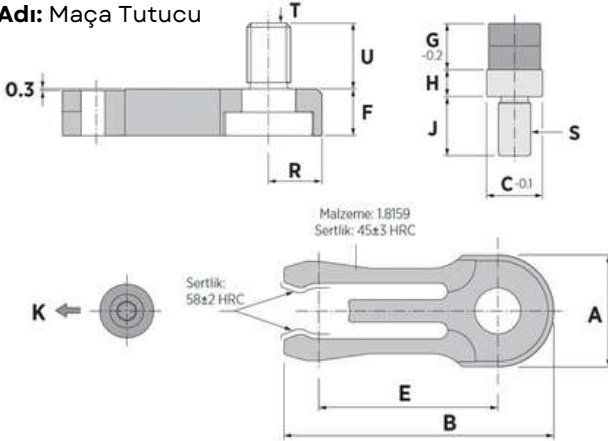
Malzeme: 1.8159
Sertlik: 45±3 HRCSertlik:
58±2 HRC

Sipariş Kodu	A	B	C	E	F
ERC 123006	12	30	6x20	21	4.7
ERC 164008	16	40	8x20	28	5.7
ERC 205010	20	50	10x24	34	7.7
ERC 246012	24	60	12x32	42	9.7
ERC 328012	32	80	16x40	56	11.7
ERC328016	32	80	16x40	56	15.7

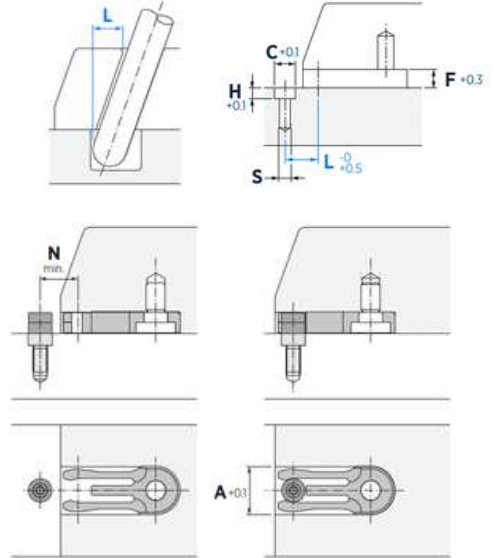
Sipariş Kodu	G	H	K	R	T
ERC 123006	4	16	5 kg	6	M5x16
ERC 164008	5	15	7 kg	8	M6x20
ERC 205010	6	17	14 kg	10	M8x25
ERC 246012	7	23	21 kg	12	M10x30
ERC 328012	9	27	28 kg	16	M12x35
ERC328016	9	25	38 kg	16	M12x50

Sınırlı Maça Tutucu

Ürün Kodu: ERCM

Ürün Kodu: ERCM
Ürün Adı: Maça TutucuMalzeme: 1.8159
Sertlik: 45±3 HRCSertlik:
58±2 HRC

ÖNEMLİ !



Sipariş Kodu	A	B	C	E	F	G	H	J	K	N	R	S	T	U
ERCM 163880	16	38	8	25	7.6	7.6	4	10	8 kg	7	8	M5	M6	9
ERCM 204810	20	48	10	32	8.6	8.6	5	11	14 kg	8	10	M6	M8	12
ERCM 245712	24	57	12	37.5	9.6	9.6	6	12	18 kg	9	12	M8	M10	15



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 139

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Modüler Tutucu

Ürün Kodu: ERM



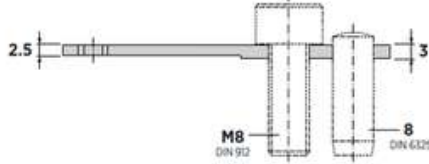
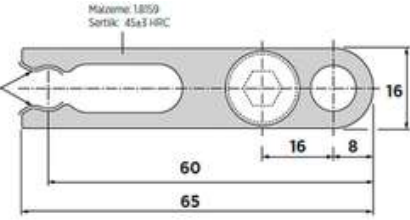
Ürün Kodu: ERM

Ürün Adı: Modüler Tutucu
Kalıbın kademeli açılmasını
sağlayan tutucu.

Max. Sıcaklık: 150°C

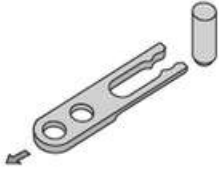
Sertlik: 45±3 HRC

Sipariş Kodu: 651608

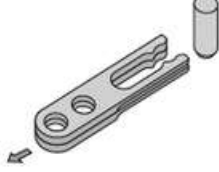


ÖNEMLİ !

ERM Kullanım Yaklaşık
Yük Değerleri



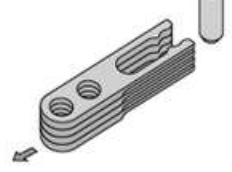
1 Adet ERM= 7.5 kg.



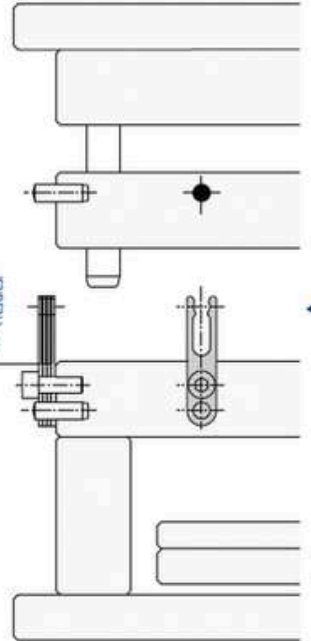
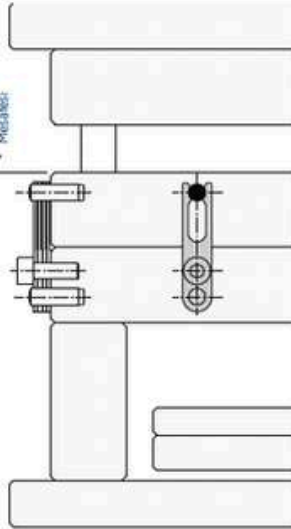
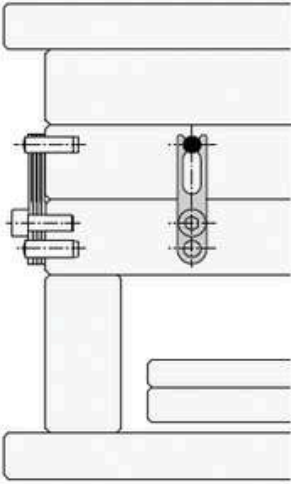
2 Adet ERM= 15 kg.



3 Adet ERM= 22.5 kg.



4 Adet ERM= 30 kg.



EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Maça Tutucu, Pimli ve Yuvarlak

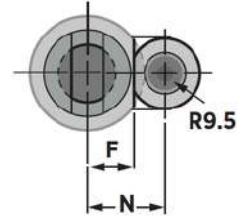
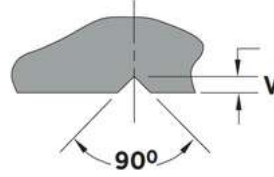
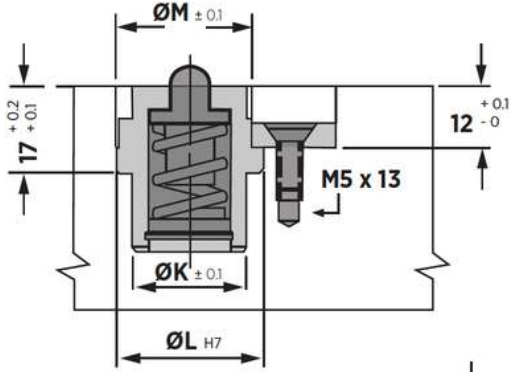
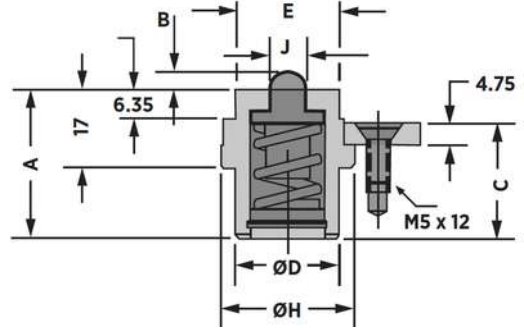
Ürün Kodu: MTY



- *Küçük Tip
- *Kolay Montaj Yapılabilen
- *Bağımsız Çalışılabilen
- *Temas Bağlantılı
- *48 - 88 ve 176N kuvvetlerine göre tasarlanmış 3 farklı tip

Ürün Kodu: MTY

Ürün Adı: Maça Tutucu, Pimli ve Yuvarlak
Tespit pimi maçanın içine tam olarak kilitletir.
Kalıp kapanırken boşa çıkana kadar, tutucu açıldığında hizasızlık olsa dahi pim içeri girer.

Malzeme: 1.2767**Sertlik:** 52 HRC**Max. Sıcaklık:** 120°C

Sipariş Kodu	A	B	C	D	E	F	H	J	V	K	L	M	N	Kgf.
MTY 100	27.43	1.83	20.2	15.75	16	9.52	22	4.8	2.3	15.87	22	24	17	4.5
MTY 200	33.53	3.07	26.29	18.8	19	10.67	25	6.35	3.9	19.05	25	27	18.2	9
MTY 400	32	3.78	24.76	22.1	22	11.86	28	7.92	4.9	22.23	28	30	19.4	18



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 141

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

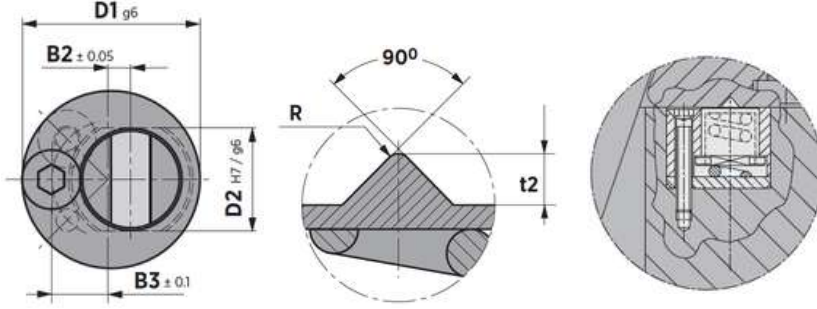
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Yuvarlak Tip - Maça Tutucu

Ürün Kodu: MTC



Ürün Kodu: MTC

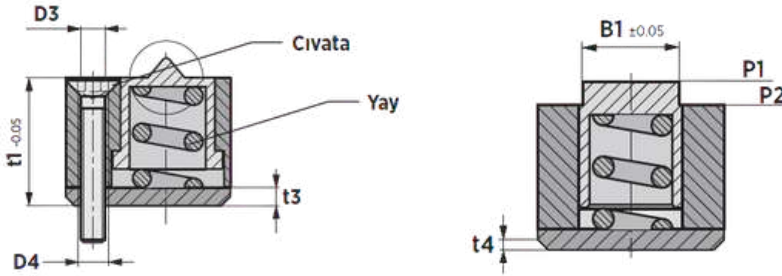
Ürün Adı: Yuvarlak Tip - Maça Tutucu

MTC Maça Tutucu tespit pimi olmadan da
maçayı kaldırabilir. Yuvarlak yapısı kolay
montaj imkanı sunar.

Malzeme: 1.2767

Sertlik: 52 HRC

Max. Sıcaklık: 100°C



Sipariş Kodu	D1	B1	B2	B3	t1	t2	t3
MTC 13	13	6.6	1.4	4.3	10	1.0	1.6
MTC 18	18	9.6	2.0	6.0	14	1.8	2.0
MTC 27	27	14.4	3.0	9.0	21	2.8	3.0

t4	D2	D3	D4	R	P1	P2	Civata
0.35	7	2.2	M3	0.35	28 Nw	34 Nw	M2 x 16
0.50	10	3.2	M4	0.50	38 Nw	42 Nw	M3 x 50
0.50	15	4.3	M5	0.75	38 Nw	92 Nw	M4 x 25



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

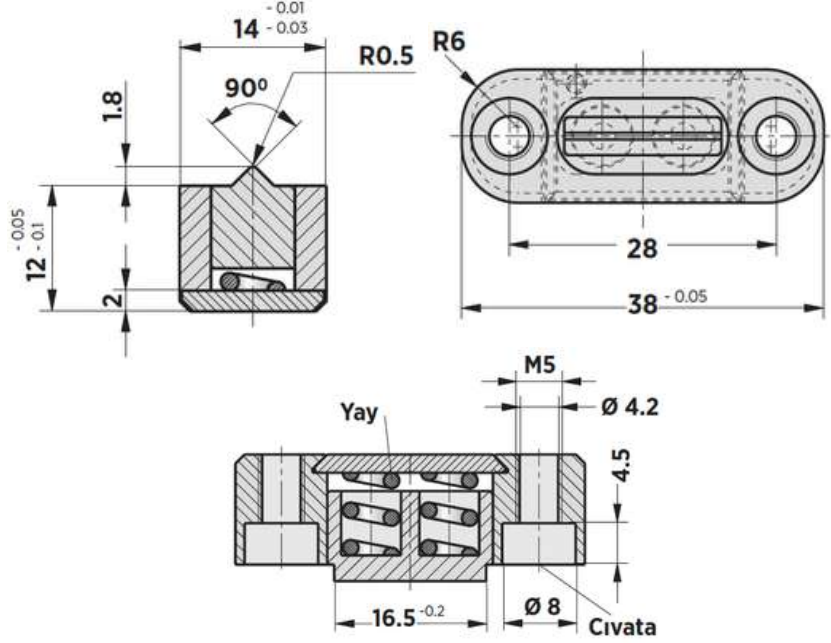
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Standart Maça Tutucu

Ürün Kodu: MTK.1



Ürün Kodu: MTK.1

Ürün Adı: Standart Maça Tutucu

Malzeme: 1.2343

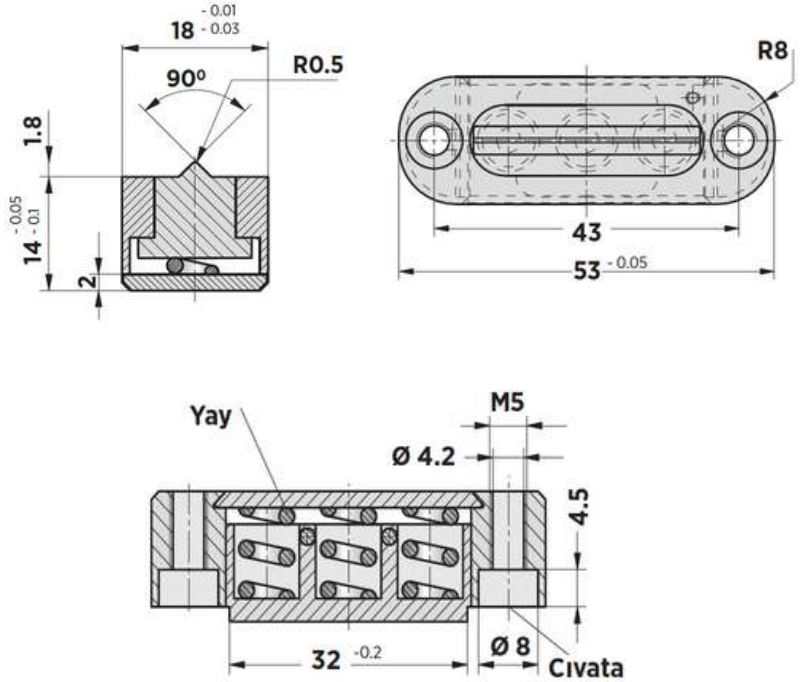
Sertlik: 54 ± 2 HRC

Max. Çalışma Sıcaklığı: 100°

Sipariş Kodu: MTK 1

Büyük Maça Tutucu

Ürün Kodu: MTK.2



Ürün Kodu: MTK.2

Ürün Adı: Büyük Maça Tutucu

Malzeme: 1.2343

Sertlik: 54 ± 2 HRC

Max. Çalışma Sıcaklığı: 100°

Sipariş Kodu: MTK 2



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 143

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

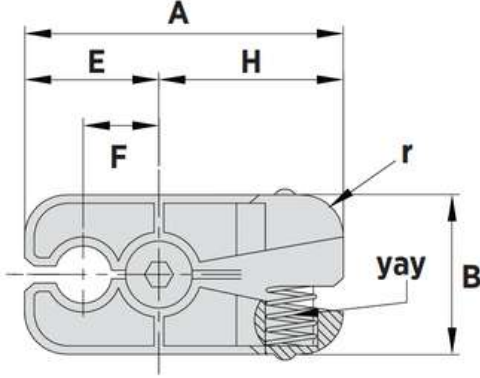
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Pimli Maça Tutucu

Ürün Kodu: MMRT

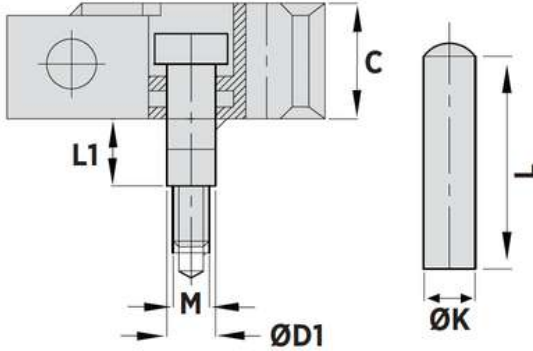


Ürün Kodu: MMRT

Ürün Adı: Pimli Maça Tutucu

Hassas, Kilitlemeli, Pimli ve Yaylı
Montaj esnasında bazı yedek delik
veya boşluklara ihtiyaç olabilir.
Bu ünite limitsiz hareketler içerir.

Maça açılırken, pim tutucunun
içine girer. Küçük hizasızlıklar olsa
dahi işlem sorunsuzca devam eder.



Sipariş Kodu	A	B	C	E	F	H	K	D1	L	L1	r	M	Max. Yük
MMRT 10	38	19	16	16	9.1	22	6	6	30	6	5	M5	10 kgf
MMRT 20	54	32	20	21	12.7	33	8	8	40	8	6	M6	20 kgf
MMRT 40	86	45	30	33	20.3	53	10	10	60	10	10	M8	40 kgf



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

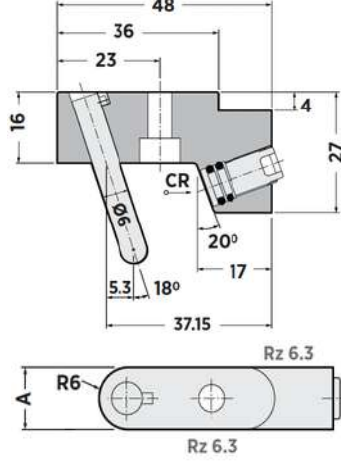
EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Başlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Pimli Maça Kılavuzu

Ürün Kodu: EMG



Sipariş Kodu	A mm	CR (N)
EMG 121648	12	50.000
EMG 201648	20	90.000

Açılı pim ve kilitlemeli dayama pabucundan oluşur. Kalıp kapalıyken allen anahtar ile kolaylıkla ayarlanabilir.

ÖNEMLİ!

Standart Strok 4 mm'dir.

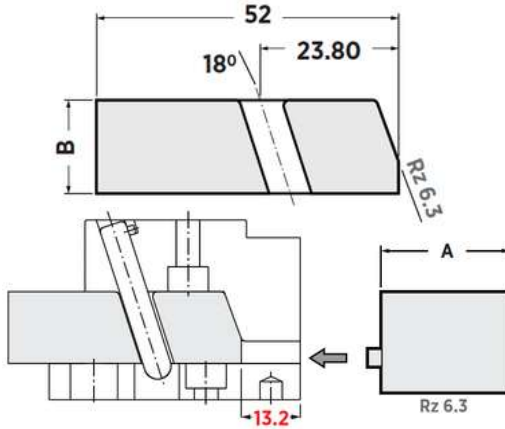
Ürün Kodu: EMG

Ürün Adı: Pimli Maça Kılavuzu

Malzeme: 1.2312

Kayar, Maça Kızağı

Ürün Kodu: EMC



Sipariş Kodu	A mm	B mm
EMC 121252	12.5	12
EMC 121652	12.5	16
EMC 201252	20.5	12
EMC 201652	20.5	16

İşlemeye hazır durumdadır, yapılacak tek operasyon kavite yüzeylerini işlemektedir.

ÖNEMLİ!

İşleme referansı 13.2'dir.

Ürün Kodu: EMC

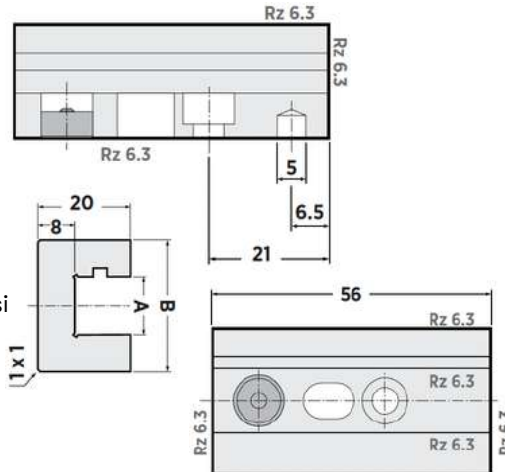
Ürün Adı: Kayar, Maça Kızağı

Malzeme: 1.2344

Sertlik: 44 ± 2 HRC

Mini, Maça Gövdesi

Ürün Kodu: EMB



Sipariş Kodu	A mm	B mm
EMB 122056	12.5	28
EMB 202056	20.5	36

Sertleştirilmiş ve taşlanmış hazır bir ünedir. Farklı montaj olanakları olup değiştirilmesi oldukça kolaydır.

Manyetik tutucu ile birlikte.

Kalıp içinde oldukça az yer kaplar.

Ürün Kodu: EMB

Ürün Adı: Mini, Maça Gövdesi

Malzeme: 1.2510

Sertlik: 54 ± 2 HRC



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

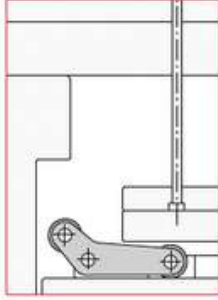
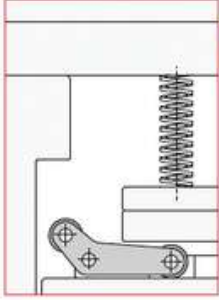
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



İtici Plaka - Hızlandırıcı

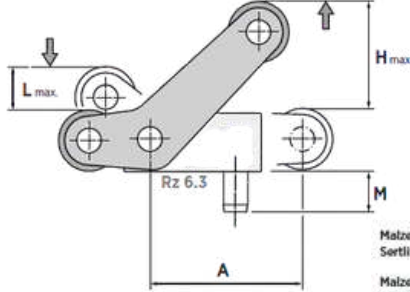
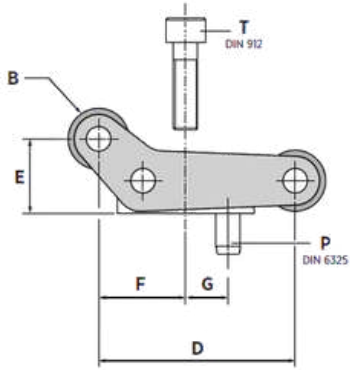
Ürün Kodu: EEP



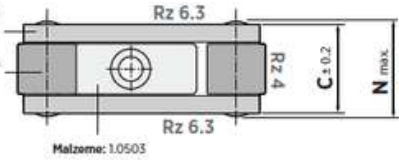
Ürün Kodu: EEP

Ürün Adı: İtici Plaka - Hızlandırıcı

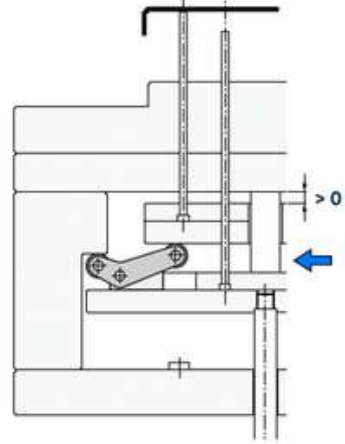
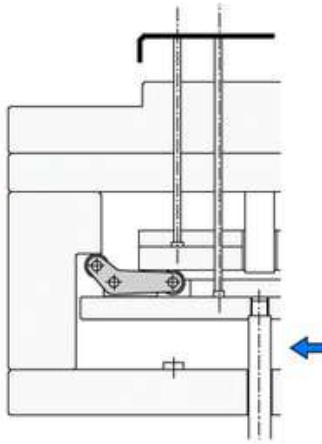
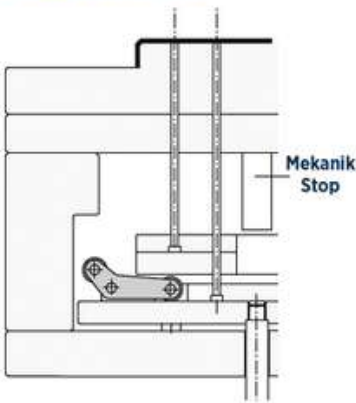
Bu ürün normal itici kursuna ilave olarak ikinci plakaya fazladan bir hareket kazandırır.



Malzeme: 1.2510
Sertlik: 52 ± 2
Malzeme: 1.3505
Sertlik: 58 ± 2



Kurulum Yönergesi:



Sipariş Kodu	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	T	Max. Güç
EEP 200813	20	8	13.2	25.8	9.4	11.4	6	11.6	4.4	5	15	2.5x10	M3x12	125 kg
EEP 251016	25	10	16	32.3	11.8	14.3	7	18.5	5.7	6	18.5	3x12	M4x16	250 kg
EEP 371522	37.5	15	22	48.5	17.7	21.5	10.5	25	9.1	8	25	4x16	M6x25	350 kg
EEP 502030	50	20	30	64.6	23.6	28.6	14	34	12.5	10	34	5x20	M8x30	800 kg



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



İtici Hızlandırıcı - Dişli Ünite

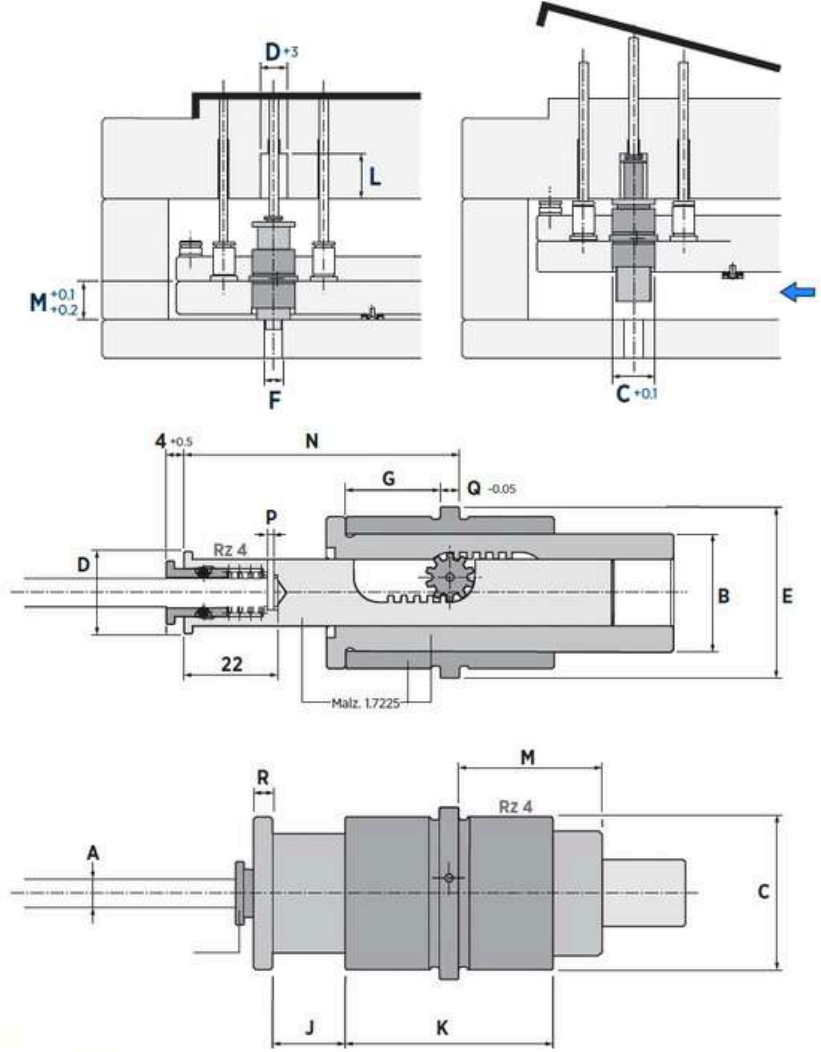
Ürün Kodu: EA...E

**Ürün Kodu:** EA...E**Ürün Adı:** İtici Hızlandırıcı -
Dişli Ünite

Seçilen iticilerin kursunun
arttırılmasını sağlar.
Silindirik yapısından dolayı
kolay monte edilir ve tek
plakalı itici sisteminde
hareketi sağlar.

Malzeme: 1.7225**Sertlik:** 54 ± 2 HRC**Max. Çalışma Sıcaklığı:**

120°C



Sipariş Kodu	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P	Q	R
AE 031620E	3	16	20	12.5	22	13	14	8	32	22	17	37	-	4	3
AE 041620E	4	16	20	12.5	22	13	14	8	32	22	17	37	-	4	3
AE 052430E	5	24	30	16	34	16	20	15	44	36	27	57	2	4	3
AE 062430E	6	24	30	16	34	16	20	15	44	36	27	57	2	4	3
AE 082430E	8	24	30	17	34	17	20	15	44	36	27	57	2	4	3
AE 103036E	10	30	36	12.5	40	21.5	28	20	62	46	34	78	2	6	4
AE 123036E	12	30	36	12.5	40	21.5	28	20	62	46	34	78	2	6	4



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 147

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

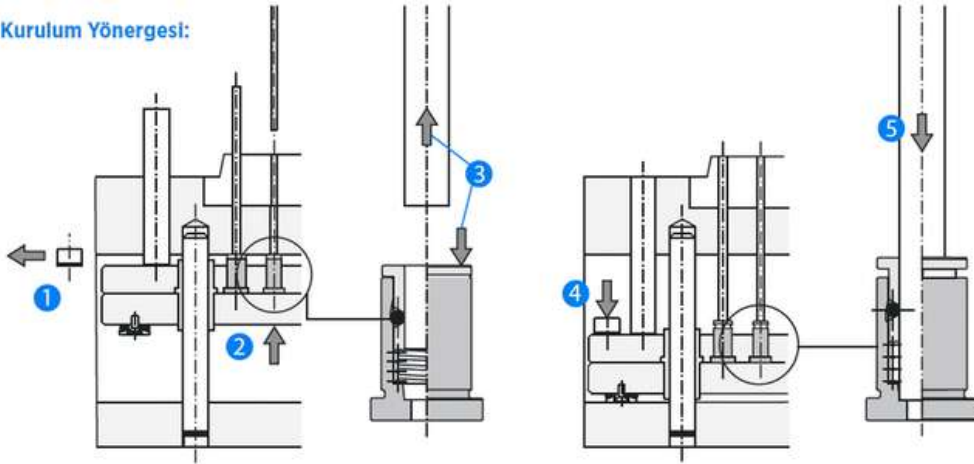
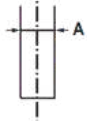


Otomatik İtici Tutucu

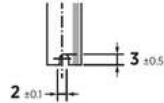
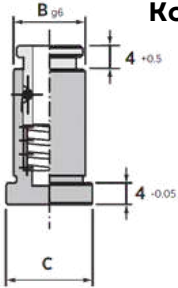
Ürün Kodu: EBE...E-EBA...E-EBT...E



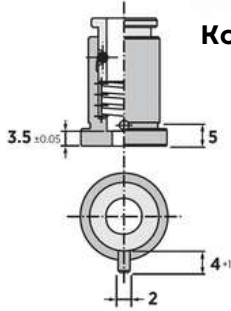
Kurulum Yönergesi:

Ürün Kodu: EBE...E-
EBA...E-EBT...EÜrün Adı: Otomatik İtici
Tutucu

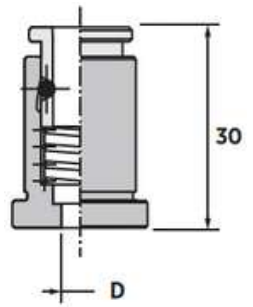
Kod: EBE...E



Kod: EBA...E



Kod: EBT...E



Sipariş Kodu	A	B	C	CR(N)
EBE 031115E	3	11	15	≥2.550
EBE 041216E	4	12	16	≥2.550
EBE 051317E	5	13	17	≥3.800

Sipariş Kodu	A	B	C	D	CR(N)
EBA 061418E	6	14	18	3.5	≥3.800
EBA 081620E	8	16	20	5.5	≥5.100
EBA 101822E	10	18	22	7	≥6.400
EBA 122024E	12	20	24	9	≥7.600

Sipariş Kodu	A	B	C	D	CR(N)
EBT 061418 E	6	14	18	4.2	≥3.800
EBT 081620E	8	16	20	6.2	≥5.100
EBT 101822E	10	18	22	7	≥6.400
EBT 122024E	12	20	24	9	≥7.600



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

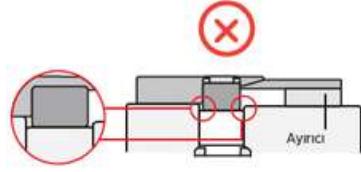
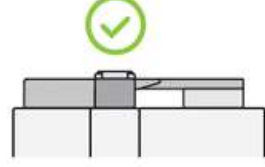
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Kademeli Plaka Açma Ünitesi

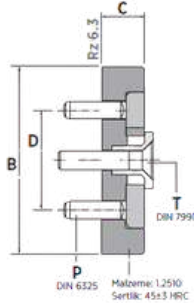
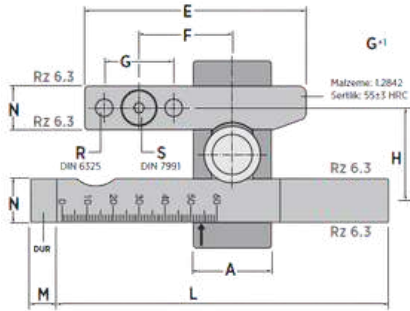
Ürün Kodu: EGS



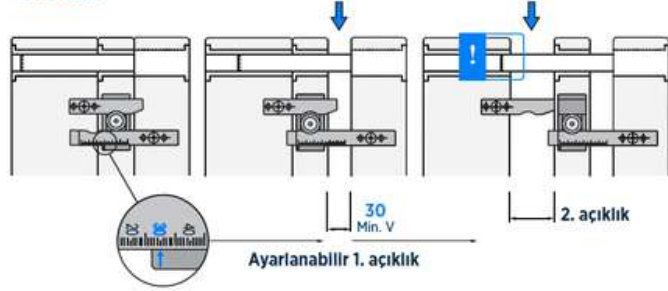
Ürün Kodu: EGS

Ürün Adı: Kademeli Plaka Açma Ünitesi

Sipariş Kodu	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P(x2)	R(x4)	S(x2)	T	V	Cetvel
EGS 226616	22	66	16	38	75	30	25	32	105	10	15	6x20	6x30	M6x30	M6x35	10	40
EGS 368619	36	86	19	46	102	43	32	42.7	153	12	20	8x24	8x36	M8x40	M8x40	11.5	60
EGS 421024	42	106	24	56	124	51	40	50.2	190	15	24.5	10x30	10x40	M10x45	M10x45	14	80



ÖNEMLİ !



İtici Plaka Destek Elemanı

Ürün Kodu: EDP

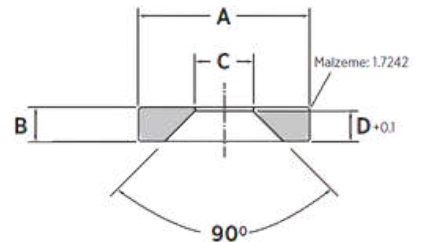


Sipariş Kodu	A	B	C	D
DP 200506E	20	5	6.5	3.5
DP 250508E	25	5	8.5	4.4
DP 280610E	28	6	12	5.5

Ürün Kodu: EDP

Ürün Adı: İtici Plaka
Destek Elemanı

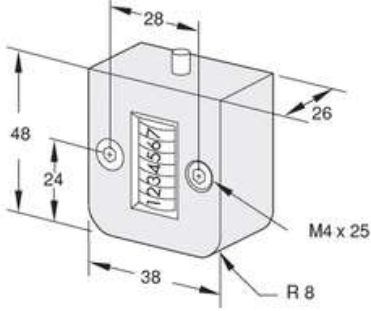
İtici plakanın bağlantısında ara diskle birlikte destek elemanı kullanılması durumunda arka itici plakayı işlemeye gerek kalmaz.



EDDiğer
Ürün Grupları**EA**Atölye
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EK**Kalıp
Elemanları**EK: Kalıp Elemanları**

Mekanik Kalıp Sayacı Kare

Ürün Kodu: EK-245



Maksimum çalışma sıcaklığı 120°C
7 Haneli
Sıfırlanamaz
Mekanik kalıp sayacı

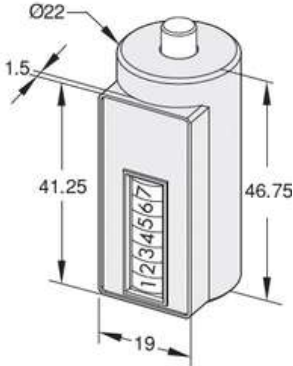


Ürün Kodu: EK-245

Ürün Adı: Mekanik Kalıp Sayacı Kare

Mekanik Kalıp Sayacı Yuvarlak

Ürün Kodu: EK-250



Maksimum çalışma sıcaklığı 120°C
7 Haneli
Sıfırlanamaz
Mekanik kalıp sayacı

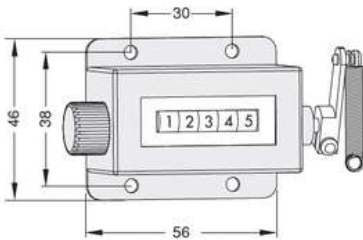


Ürün Kodu: EK-250

Ürün Adı: Mekanik Kalıp Sayacı Yuvarlak

Pres Kalıp Sayacı

Ürün Kodu: EK-255



Maksimum çalışma sıcaklığı 120°C
5 Haneli
Sıfırlanamaz
Mekanik kalıp sayacı



Ürün Kodu: EK-255

Ürün Adı: Pres Kalıp Sayacı



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EKKalıp
Elemanları**EP**Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler**EKT**Kesici ve Tutucu
Takımlar**EB**Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları**EO**Ölçü
Aletleri**EA**Atölye
Ekipmanları**ED**Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Hortum Girişli Rekorlar

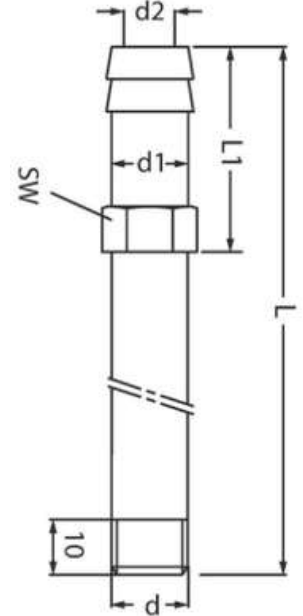
Ürün Kodu: SR ER



Ürün Kodu: SR ER
Ürün Adı: Hortum Girişli
Rekorlar

Sipariş	d	d1	d2	L	L1	SW
SR ER M8	M8x1.25	12	7	40	28	13
SR ER M8-60	M8-60x1.25	12	7	60	28	13
SR ER M8-80	M8-80x1.25	12	7	80	28	13
SR ER M8-100	M8-100x1.25	12	7	100	28	13
SR ER M8-120	M8-120x1.25	12	7	120	28	13
SR ER M8-150	M8-150x1.25	12	7	150	28	13
SR ER M10	M10x1.5	12	7	40	28	13
SR ER M10-60	M10-60x1.5	12	7	60	28	13
SR ER M10-80	M10-80x1.5	12	7	80	28	13
SR ER M10-100	M10-100x1.5	12	7	100	28	13
SR ER M10-120	M10-120x1.5	12	7	120	28	13
SR ER M10-150	M10-150x1.5	12	7	150	28	13
SR ER M12	M12x1.75	12	7	40	28	13
SR ER M12-60	M12-60x1.75	12	7	60	28	13
SR ER M12-80	M12-80x1.75	12	7	80	28	13
SR ER M12-100	M12-100x1.75	12	7	100	28	13
SR ER M12-120	M12-120x1.75	12	7	120	28	13
SR ER M12-150	M12-150x1.75	12	7	150	28	13
SR ER M14	M14	12	7	40	28	14
SR ER M14-60	M14-60	12	7	60	28	14
SR ER M14-80	M14-80	12	7	80	28	14
SR ER M14-100	M14-100	12	7	100	28	14
SR ER M14-120	M14-120	12	7	120	28	14
SR ER M14-150	M14-150	12	7	150	28	14
SR ER M16	M16	12	7	40	28	16
SR ER M16-60	M16-60	12	7	60	28	16
SR ER M16-80	M16-80	12	7	80	28	16
SR ER M16-100	M16-100	12	7	100	28	16
SR ER M16-120	M16-120	12	7	120	28	16
SR ER M16-150	M16-150	12	7	150	28	16
SR ER 10	G 1/8"	12	7	40	28	13
SR ER 10-60	G 1/8"	12	7	60	28	13
SR ER 10-80	G 1/8"	12	7	80	28	13
SR ER 10-100	G 1/8"	12	7	100	28	13
SR ER 10-120	G 1/8"	12	7	120	28	13
SR ER 10-150	G 1/8"	12	7	150	28	13

Sipariş	d	d1	d2	L	L1	SW
SR ER 13	G 1/4"	12	7	40	28	14
SR ER 13-60	G 1/4"	12	7	60	28	14
SR ER 13-80	G 1/4"	12	7	80	28	14
SR ER 13-100	G 1/4"	12	7	100	28	14
SR ER 13-120	G 1/4"	12	7	120	28	14
SR ER 13-150	G 1/4"	12	7	150	28	14
SR ER 17	G 3/8"	12	7	40	28	17
SR ER 17-60	G 3/8"	12	7	60	28	17
SR ER 17-80	G 3/8"	12	7	80	28	17
SR ER 17-100	G 3/8"	12	7	100	28	17
SR ER 17-120	G 3/8"	12	7	120	28	17
SR ER 17-150	G 3/8"	12	7	150	28	17



ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Otomatik Girişli Rekorlar

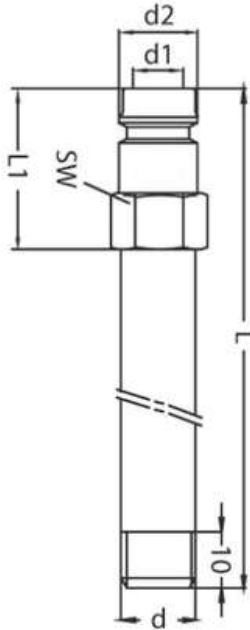
Ürün Kodu: 590 ER

Sipariş	d	d1	d2	SW	L	L1
590 ER 10	BSP 1/8"	9	13	14	29	10
590 ER 13	BSP 1/4"	9	13	14	29	10
590 ER 17	BSP 3/8"	9	13	17	29	10
590 ER 21	BSP 1/2"	9	13	21	29	10
590 ER M8	M8x1.25	9	13	14	29	10
590 ER M10-1	M10x1.5	9	13	14	29	10
590 ER M10	M10x1.0	9	13	14	29	10
590 ER M12	M12x1.75	9	13	14	29	10
590 ER M14	M14x1.5	9	13	21	29	10
590 ER M16	M16x1.5	9	13	21	29	10
590 ER 10-60	BSP 1/8"	9	13	14	60	20
590 ER 10-80	BSP 1/8"	9	13	14	80	20
590 ER 10-100	BSP 1/8"	9	13	14	100	20
590 ER 10-120	BSP 1/8"	9	13	14	120	20
590 ER 10-150	BSP 1/8"	9	13	14	150	20
590 ER 13-60	BSP 1/4"	9	13	14	60	20
590 ER 13-80	BSP 1/4"	9	13	14	80	20
590 ER 13-100	BSP 1/4"	9	13	14	100	20
590 ER 13-120	BSP 1/4"	9	13	14	120	20
590 ER 13-150	BSP 1/4"	9	13	14	150	20
590 ER 17-60	BSP 3/8"	9	13	17	60	20
590 ER 17-80	BSP 3/8"	9	13	17	80	20
590 ER 17-100	BSP 3/8"	9	13	17	100	20
590 ER 17-120	BSP 3/8"	9	13	17	120	20
590 ER 17-150	BSP 3/8"	9	13	17	150	20
590 ER M8-60	M8x1.25	9	13	14	60	20
590 ER M8-80	M8x1.25	9	13	14	80	20
590 ER M8-100	M8x1.25	9	13	14	100	20
590 ER M8-120	M8x1.25	9	13	14	120	20
590 ER M8-150	M8x1.25	9	13	14	150	20
590 ER M10-60	M10x1.5	9	13	14	60	20
590 ER M10-80	M10x1.5	9	13	14	80	20
590 ER M10-100	M10x1.5	9	13	14	100	20
590 ER M10-120	M10x1.5	9	13	14	120	20
590 ER M10-150	M10x1.5	9	13	14	150	20

Sipariş	d	d1	d2	SW	L	L1
590 ER M12-60	M12x1.75	9	13	14	60	20
590 ER M12-80	M12x1.75	9	13	14	80	20
590 ER M12-100	M12x1.75	9	13	14	100	20
590 ER M12-120	M12x1.75	9	13	14	120	20
590 ER M12-150	M12x1.75	9	13	14	150	20
590 ER M14-60	M14x2	9	13	14	60	20
590 ER M14-80	M14x2	9	13	14	80	20
590 ER M14-100	M14x2	9	13	14	100	20
590 ER M14-120	M14x2	9	13	14	120	20
590 ER M14-150	M14x2	9	13	14	150	20
590 ER M16-60	M16x2	9	13	14	60	20
590 ER M14-80	M16x2	9	13	14	80	20
590 ER M14-100	M16x2	9	13	14	100	20
590 ER M14-120	M16x2	9	13	14	120	20
590 ER M14-150	M16x2	9	13	14	150	20



Ürün Kodu: 590 ER
Ürün Adı: Otomatik Girişli
Rekorlar



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



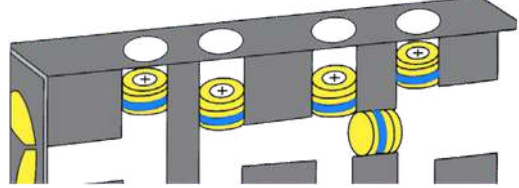
Su Yolluk Tıkacı

Ürün Kodu: GCP



Su Yollukları, Tıkama ve Yönlendirme

Enjeksiyon kalıplarında su yollukları sistemindeki istenmeyen deliklerin iptal edilmesinde veya soğutma suyunun akış hareketine yön vermek amacı ile ayarlı ve sabitleme tapasıdır.



Ürün Kodu: GCP

Ürün Adı: Su Yolluk Tıkacı

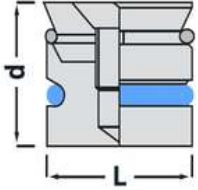
Malzeme: 1.2343

Çalışma Sıcaklığı: 10° ve 200°C arasında

Basınç Kapasitesi: Ø 6 - 8 mm = 16 kg/cm²

Ø 10 - 12 mm = 18 kg/cm²

Ø 14 - 16 mm = 25 kg/cm²

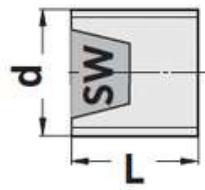


Montaj Bilgileri: Su yolluklarının kanal çaplarının O-ringli tıkacın en az 0.1 mm büyük olması gerekir. Kanal montajında herhangi bir işlem (diş çekme vb.) ünite üzerinde herhangi mekanik işlem yapılmaz. O-ringli tapa kesinlikle pas yapmaz, ünite üzerindeki çapın et kalınlığı O-ring vasıtasıyla ayarlanabilir. Su yolluklarında boydan boya delinmiş ya da herhangi bir noktada sabitleme yapılabilir.

Sipariş Kodu	d mm	L mm	Montaj Deliği
GCP06	Ø6	10	6.1 mm
GCP08	Ø8	10	8.1 mm
GCP10	Ø10	10	10.1 mm
GCP12	Ø12	10	12.1 mm
GCP14	Ø14	12	14.1 mm
GCP16	Ø16	12	16.1 mm
GCP20	Ø20	14	20.1 mm

Sarı Kör Tapa Düz Tip

Ürün Kodu: SKT



Ürün Kodu: SKT

Ürün Adı: Sarı Kör Tapa Düz Tip

Sipariş Kodu	Diş	d mm	L mm	SW Allen
SKT 12	G 1/2"	9.4	11.2	5
SKT 14	G 1/4"	12.8	12.5	7
SKT 18	G 1/8"	15.9	14.1	8
SKT 38	G 3/8"	20.5	17.8	10



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 155

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

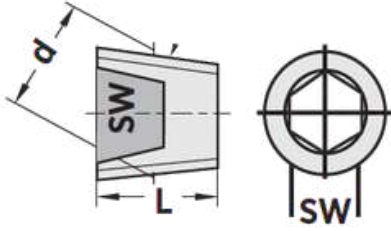
Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Sarı Kör Tapa Konik Tip

Ürün Kodu: SKTK



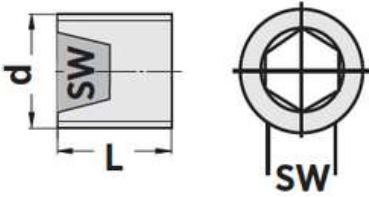
Ürün Kodu: SKTK

Ürün Adı: Sarı Kör Tapa Konik Tip

Sipariş Kodu	Diş	d mm	L mm	SW Allen
SKTK 12	G 1/2"	9.4	11.2	5
SKTK 14	G 1/4"	12.8	12.5	7
SKTK 18	G 1/8"	15.9	14.1	8
SKTK 38	G 3/8"	20.5	17.8	10

Çelik Kör Tapa Düz Tip

Ürün Kodu: CKT



Ürün Kodu: CKT

Ürün Adı: Çelik Kör Tapa Düz Tip

Sipariş Kodu	Diş	d mm	L mm	SW Allen
CKT 12	NPT 1/2"	9.4	11.2	5
CKT 14	NPT 1/4"	12.8	12.5	7
CKT 18	NPT 1/8"	15.9	14.1	8
CKT 38	NPT 3/8"	20.5	17.8	10



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpinar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

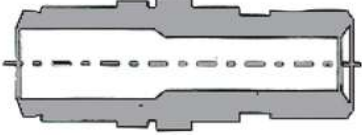
Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



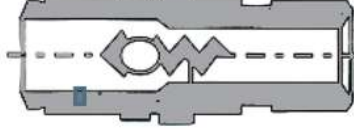
Kalıp Soğutma Ekipmanları

Valfsiz Sistem



Valfsiz Sistem: Kontrollü su akışı sağlanır. Bağlantı rekoru çıkartılınca su akışı kaplin içinde kapalıdır.

Valfli Sistem

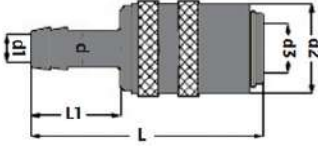


Bağlantı rekoru ayrıca temin edilir.

Valfli Sistem: Kontrollü su akışı sağlanır. Bağlantı rekoru çıkartılınca su akışı kaplin içinde kapalıdır.

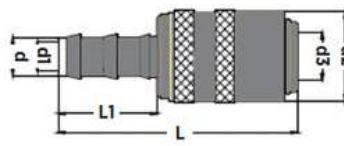
Hortum Girişli Otomatik Kaplin | Ürün Kodu: 590HG-590HGB

Kelepçesiz Hortum Girişli Kaplin | Ürün Kodu: 590FG-590FGB



Sipariş Kodu	d	d1	d2	d3	L	L1
Kod x 10	10	7.5	23	13	59	23
Kod x 13	13	10				

Ürün Kodu: 590HG(Valfsiz)-590HGB(Valfli)
Ürün Adı: Hortum Girişli Otomatik Kaplin

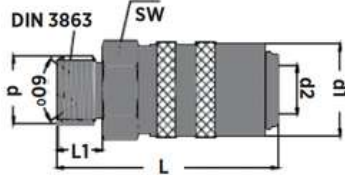


Sipariş Kodu	d	d1	d2	d3	L	L1
Kod x 10	10	7.5	23	13	64	28
Kod x 13	13	10				

Ürün Kodu: 590FG-590FGB
Ürün Adı: Kelepçesiz Hortum Girişli Kaplin

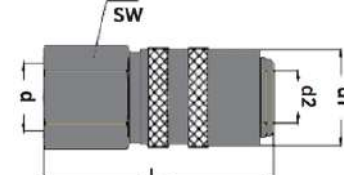
Erkek/Dişi Girdili Kaplin | Ürün Kodu: 590EG-590EGB

Dişi/Somun Girdili Kaplin | Ürün Kodu: 590DG-590DGB



Ürün Kodu: 590EG(Valfsiz)-590EGB(Valfli)
Ürün Adı: Erkek/Dişi Girdili Kaplin

Sipariş Kodu	d	d1	d2	L	L1	SW
Kod x 10	BSP 1/4"					
Kod x 13	BSP 3/8"	23	13	13	9	21
Kod x 21	BSP 1/2"					
Kod x 16M	M16x1.5				10	

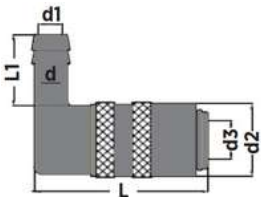


Ürün Kodu: 590DG(Valfsiz)-590DGB(Valfli)
Ürün Adı: Dişi/Somun Girdili Kaplin

Sipariş Kodu	d	d1	d2	L	SW
Kod x 10	BSP 1/4"				21
Kod x 13	BSP 3/8"	23	13	52	21
Kod x 21	BSP 1/2"				24
Kod x 16M	M16x1.5				21

90° Açılı Hortum Girişli "L" Tipi Kaplin | Ürün Kodu: 590LG-590LGB

Ara Uzatıcı Kalıp Rekoru | Ürün Kodu: 590ARU



Ürün Kodu: 590LG(Valfsiz)-590LGB(Valfli)
Ürün Adı: 90° Açılı Hortum Girişli "L" Tipi Kaplin

Sipariş Kodu	d	d1	d2	d3	L	L1
Kod x 10	10	7.5	23	13	52	29
Kod x 13	13	10				



Ürün Kodu: 590ARU
Ürün Adı: Ara Uzatıcı Kalıp Rekoru
Sipariş Kodu: Kod
Sipariş Örneği: ARU.18.80

Sipariş Kodu	d	L	SW
ARU.18.60		60	
ARU.18.80	G 1/8"	80	14
ARU.18.100		100	
ARU.18.150		150	
ARU.14.60		60	
ARU.14.80	G 1/4"	80	16
ARU.14.100		100	
ARU.14.150		150	



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 157

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

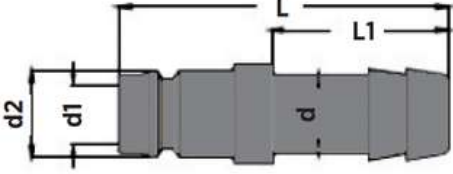
EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



Hortum Girişli Otomatik Girdi Ara Rekor | Ürün Kodu: 590HR Redüksiyon, Dönüştürücü | Ürün Kodu: DEN



Ürün Kodu: 590HR

Ürün Adı: Hortum Girişli
Otomatik Girdi Ara Rekor

Sipariş Kodu	d	d1	d2	L	L1
590 HR.10	10	9	13	40	23
590 HR.13	13			42	25

Sipariş Kodu	L	SW
DEN 01	1/8"	G 1/4"
DEN 02	3/8"	G 1/4"
DEN 03	1/8"	G 3/8"
DEN 04	1/8"	G 1/2"
DEN 05	1/4"	G 3/8"
DEN 06	1/4"	G 1/2"
DEN 07	3/8"	G 1/2"

Ürün Kodu: DEN
Ürün Adı: Redüksiyon,
Dönüştürücü
Çift Yön, İç ve Dış Dişler
Farklı Tip

Ara Birleştirici, Manşon | Ürün Kodu: DSN

Kuyruklu Dirsek | Ürün Kodu: KDR



Ürün Kodu: DSN

Ürün Adı: Ara
Birleştirici, Manşon
Bağlantı Sistemlerinde,
Ara Takımı

Sipariş Kodu	Diş	Boy	Altı Köşe
DSN 02	1/8"	22	14
DSN 03	1/4"	26	17
DSN 04	3/8"	26	22
DSN 05	1/2"	30	27

Sipariş Kodu	Erkek
KDR 10	G 1/8"
KDR 13	G 1/4"
KDR 17	G 3/8"
KDR 21	G 1/2"
KDR 26	G 3/4"
KDR 33	G 1"

Ürün Kodu: KDR
Ürün Adı: Kuyruklu Dirsek
Erkek Dişi ve Dişi Bağlantı Pozisyonlu

Orantılı Nipel | Ürün Kodu: ONE

Hortum Bağlama Ekleri | Ürün Kodu: HBE-HBF



Ürün Kodu: ONE

Ürün Adı: Orantılı Nipel
Çift Yön Dişli,
Tamamlayıcı Rekor

Sipariş Kodu	Diş	Boy
ONE 01	1/8"-1/8"	21
ONE 02	1/8"-1/4"	23
ONE 03	1/4"-1/4"	23
ONE 04	1/4"-3/8"	23
ONE 05	1/4"-1/2"	29
ONE 06	3/8"-3/8"	23
ONE 07	3/8"-1/2"	29

Sipariş Kodu	Sipariş Kodu	Erkek
HBE 6	HBF 6	6.0 mm
HBE 9	HBF 9	9.5 mm
HBE 13	HBF 13	12.5 mm
HBE 16	HBF 16	13.5 mm
HBE 19	HBF 19	18.5 mm

Ürün Kodu: HBE-HBF
Ürün Adı: Hortum
Bağlama Ekleri
Kelepçesiz Hortum ve Hortum Ekleri

enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağılama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları

Renkli Kaplinler: Kullanım esnasında hatların (sıcak/soğuk) karışmasını önlemek için halkalarla renklendirilmiştir. **Kullanım Alanları:** Özellikle zamak, alüminyum ve piring enjeksiyon kalıplarında ayrıca plastik enjeksiyon kalıpların soğutma sistemlerinde makinelerin su ile yıkama ve soğutma devrelerinde.

Malzeme: Gövde/Kapak=Nikel Kaplamalı Piring **O-Ringler:** NBR

Yaylar/Segman/Bilyalar: Paslanmaz Çelik

Uç/Rakor: Nikel Kaplamalı Piring

Çalışma Sıcaklığı: -20°/+90° **Çalışma Basıncı:** 0-10 Bar **Akış Kapasitesi:** 8 mm



Siparişte **K** veya **M** Belirtiniz.

Sipariş Örneği: **600 HG.06 K** veya **600 HG.06 M**

K Kırmızı: Sıcak Su

M Mavi: Soğuk Su



Hortum Girişli, Kaplin | Ürün Kodu: 600 HG

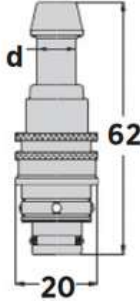
Kelepçesiz Hortum Renkli, Kaplinler | Ürün Kodu: 600 FG



Ürün Kodu: 600 HG

Ürün Adı: Hortum Girişli, Kaplin

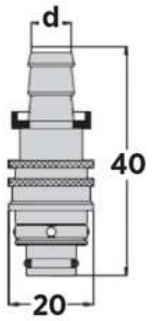
Sipariş Kodu	d mm
600 HG.06	1/4"-6
600 HG.08	5/16"-8
600 HG.10	3/8"-10
600 HG.12	15/32"-12
600 HG.14	1/2"-13



Ürün Kodu: 600 FG

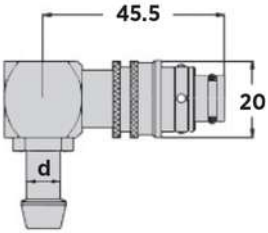
Ürün Adı: Kelepçesiz Hortum Renkli, Kaplinler

Sipariş Kodu	d mm
600 FG.10	3/8"-10 mm
600 FG.13	1/2"-10 mm



90° Hortum Girişli, Kaplin | Ürün Kodu: 600 HA

Otomatik & Hızlı Uzun Tip Rekorlar | Ürün Kodu: 600 ER



Ürün Kodu: 600 HA

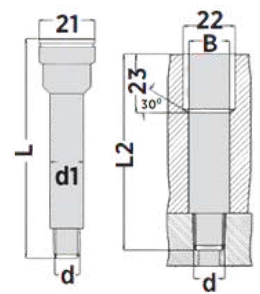
Ürün Adı: 90° Hortum Girişli, Kaplin

Sipariş Kodu	d mm
600 HA.06	1/4"-6
600 HA.08	5/16"-8
600 HA.10	3/8"-10
600 HA.12	15/32"-12
600 HA.14	1/2"-13



Ürün Kodu: 600 ER

Ürün Adı: Otomatik & Hızlı Uzun Tip Rekorlar



Sipariş Kodu 600 ER	d mm	L mm	L2 mm	d1 mm	B mm
10 x 100	BSPT 1/8"	33 ~ 100	L-5.5	10.2	11
10 x 150		100 ~ 150			
10 x 200		150 ~ 200			
10 x 250		200 ~ 250			
13 x 100	BSPT 1/8"	33 ~ 100	L-7.5	13.5	14
13 x 150		100 ~ 150			
13 x 200		150 ~ 200			
13 x 250		200 ~ 250			



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09



Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.

11/A Çayırova/KOCAELİ

Sayfa No: 159

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları

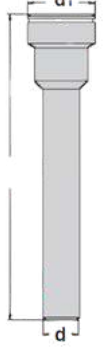


Otomatik & Hızlı Uzun Tip Rekorlar

Ürün Kodu: 600 BU

Sipariş Kodu	d mm	L mm	B mm	SW
600 BU.10.50	10.2	50	11	6
600 BU.10.100		100		
600 BU.10.150		150		
600 BU.10.200		200		
600 BU.13.50	13.5	50	14	8
600 BU.13.100		100		
600 BU.13.150		150		
600 BU.13.200		200		
600 BU.13.250		250		

Dişsiz Rekor



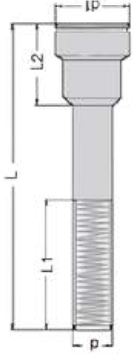
Ürün Kodu: 600 BU
Ürün Adı: Otomatik & Hızlı Uzun
Tip Rekorlar

Otomatik & Hızlı Uzun Tip Rekorlar

Ürün Kodu: 600 UR

Sipariş Kodu	d mm	L mm	L1 mm	SW
600 UR.10.50	BSPT 1/8"	50	26	6
600 UR.10.100		100	60	
600 UR.10.150		150	60	
600 UR.13.50	BSPT 1/4"	50	27	8
600 UR.13.100		100	60	
600 UR.13.150		150	60	
600 UR.13.200		200	60	

Dişli Rekor

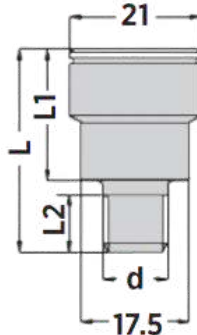


Ürün Kodu: 600 UR
Ürün Adı: Otomatik & Hızlı Uzun
Tip Rekorlar

Otomatik & Hızlı Kısa Tip Rekorlar

Ürün Kodu: 600 ER

Sipariş Kodu	d mm	L mm	L1 mm	SW
600 ER.10	BSPT 1/8"	31	21	8
600 ER.13	BSPT 1/4"	33	21	10
600 ER.17	BSPT 3/8"	24	11	11
600 NR.10	NPT 1/8"	31	21	7
600 NR.13	NPT 1/4"	33	21	10
600 NR.17	NPT 3/8"	24	11	11
600 ER M10.1	M10 x 1	31	21	10
600 ER M10	M10 x 1.5	31	21	10
600 ER M12	M12 x 1.75	31	21	11
600 ER M14	M14 x 1.5	31	21	11



Ürün Kodu: 600 ER
Ürün Adı: Otomatik & Hızlı Kısa
Tip Rekorlar



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayırova/KOCAELİ

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



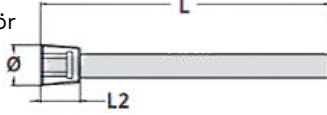
Tapalı Düz Separatör | Ürün Kodu: SEP

Tapalı Helis Separatör | Ürün Kodu: HSEP

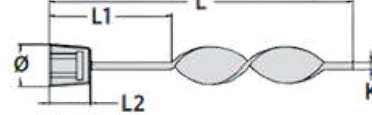


Ürün Kodu: SEP

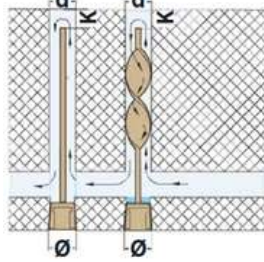
Ürün Adı: Tapalı Düz Separatör



Ürün Kodu: HSEP

Ürün Adı: Tapalı Helis
Separatör

Sipariş Kodu	Ø Bağlantı	SW	L mm	L2 mm	K mm	d mm
SEP.10 x 100	NPT 1/8"	5	101	8	1.6	8.5
SEP.10 x 200	NPT 1/8"	5	203	8	1.6	8.5
SEP.13 x 125	NPT 1/4"	7	127	10	2.4	11.5
SEP.13 x 250	NPT 1/4"	7	254	10	2.4	11.5
SEP.17 x 150	NPT 3/8"	8	152	10	2.4	15.0
SEP.17 x 300	NPT 3/8"	8	300	10	2.4	15.0
SEP.21 x 200	NPT 1/2"	10	203	10	2.4	18.5
SEP.21 x 400	NPT 1/2"	10	406	10	2.4	18.5
SEP.26 x 300	NPT 3/4"	12	305	12	3.2	23.5
SEP.26 x 500	NPT 3/4"	12	508	12	3.2	23.5
SEP.33 x 400	NPT 1"	12	406	12	3.2	28.5
SEP.33 x 600	NPT 1"	12	610	12	3.2	28.5



Sipariş Kodu	Ø Bağlantı	SW	L mm	L1 mm	L2 mm	K mm	d mm
HSEP.10 x 100	NPT 1/8"	5	101	51	8	1.6	8.5
HSEP.10 x 200	NPT 1/8"	5	203	102	8	1.6	8.5
HSEP.13 x 125	NPT 1/4"	7	127	51	10	2.4	11.5
HSEP.13 x 250	NPT 1/4"	7	254	102	10	2.4	11.5
HSEP.17 x 150	NPT 3/8"	8	152	51	10	2.4	15.0
HSEP.17 x 300	NPT 3/8"	8	300	102	10	2.4	15.0
HSEP.21 x 200	NPT 1/2"	10	203	76	10	2.4	18.5
HSEP.21 x 400	NPT 1/2"	10	406	127	10	2.4	18.5
HSEP.26 x 300	NPT 3/4"	12	305	102	12	3.2	23.5
HSEP.26 x 500	NPT 3/4"	12	508	153	12	3.2	23.5
HSEP.33 x 400	NPT 1"	12	406	127	12	3.2	28.5
HSEP.33 x 600	NPT 1"	12	610	203	12	3.2	28.5

Soğutma Spiralleri

Ürün Kodu: GCA-GCB-GCT



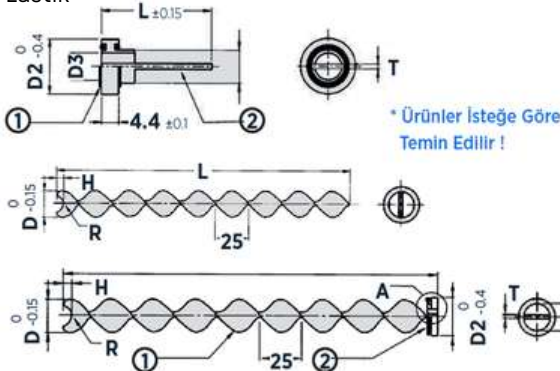
Avantajları:

- Soğutma spiralleri enjeksiyon kalıplarında kalıp içerisinde dolaşan soğutma suyuna spiral bir hareket vererek suyun ısınıp düşürür.
- Kalıpta daha çabuk soğutma sağlar.
- Suyun kireçlenmesini geciktirir.

Ürün Kodu: GCA-GCB-GCT

Ürün Adı: Soğutma Spiralleri

Malzeme: Fiber Lastik



Sipariş Kodu	D mm	D1 mm	D2 mm	T mm	R mm	H mm	L mm
GCA08	8	8	15	1.5	2	2	100 200 300 400
GCA10	10	10	18	1.8	2.5	2.5	
GCA12	12	11	22	2	3	3	
GCA16	16	15	25	3	4	4	
GCA20	20	18	30	3	5	5	
GCA25	25	22	35	3.5	6	6	

Sipariş Kodu	D mm	D1 mm	D2 mm	T mm	L mm
GCT08	8	6	15	1.2	20 30 35 40
GCT10	10	8	18	1.5	
GCT12	12	10	22	1.6	
GCT16	16	13	25	2	
GCT20	20	17	30	2	
GCT25	25	22	35	2.4	

Sipariş Kodu	D mm	R mm	H mm	L mm
GCB08	8	2	2	96 196 296 396
GCB10	10	2.5	2.5	
GCB12	12	3	3	
GCB16	16	4	4	
GCB20	20	5	5	
GCB25	25	6	6	

ED

Diğer
Ürün Grupları

EA

Atölye
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EK

Kalıp
Elemanları

EK: Kalıp Elemanları



d dış	d1
1/8"	4 mm
1/8"	6 mm
1/8"	8 mm
1/4"	4 mm
1/4"	6 mm
1/4"	8 mm
1/4"	10 mm

Ürün Kodu: DPCF
Ürün Adı: İçten Dişli, Bağlantı Rekoru
Sipariş Kodu: DPCF x d x d1



d dış	Metrik
1/8" x 4	12 x 1.5 x 6
1/8" x 6	10 x 1.5 x 8
1/8" x 10	12 x 1.5 x 6
1/4" x 6	10 x 1.5 x 10
1/4" x 8	12 x 1.5 x 10
1/4" x 10	16 x 1.5 x 10
3/8" x 10	10 x 1.5 x 12
3/8" x 12	16 x 1.5 x 12

Ürün Kodu: DPCG
Ürün Adı: Dıştan Dişli, Bağlantı Rekoru
Sipariş Kodu: DPCG x d x d1



d dış	d1
1/8"	4 mm
1/8"	6 mm
1/8"	8 mm
1/4"	4 mm
1/4"	6 mm
1/4"	8 mm
1/4"	10 mm
3/8"	10 mm
3/8"	12 mm

Ürün Kodu: ISCG
Ürün Adı: Dıştan Dişli, Kısmal Dirsek
Sipariş Kodu: ISCG x d x d1



d1
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm

Ürün Kodu: DFSG
Ürün Adı: Hortum, Çekli - Hız Ayar Valfi
Sipariş Kodu: DFSG x d1



d dış	d1
1/8"	4 mm
1/8"	6 mm
1/8"	8 mm
1/4"	4 mm
1/4"	6 mm
1/4"	8 mm
1/4"	10 mm
3/8"	10 mm
3/8"	12 mm

Ürün Kodu: DPLG
Ürün Adı: Dişli, 90° Döner Dirsek
Sipariş Kodu: DPLG x d x d1



d dış	d1
1/8"	4 mm
1/8"	6 mm
1/8"	8 mm
1/4"	4 mm
1/4"	6 mm
1/4"	8 mm
1/4"	10 mm
3/8"	10 mm
3/8"	12 mm

Ürün Kodu: IPHT
Ürün Adı: Dişli, Manifold Dağıtıcı
Sipariş Kodu: IPHT x d x d1



d dış	d1
1/8"	4 mm
1/8"	6 mm
1/8"	8 mm
1/4"	4 mm
1/4"	6 mm
1/4"	8 mm
1/4"	10 mm
3/8"	10 mm
3/8"	12 mm

Ürün Kodu: DPT
Ürün Adı: Dişli, Orta Bacak "TE"
Sipariş Kodu: DPT x d x d1



d dış	d1
1/8"	6 mm
1/8"	8 mm
1/4"	6 mm
1/4"	8 mm
1/4"	10 mm

Ürün Kodu: DPWT
Ürün Adı: Dişli, Dağıtıcı "YE"
Sipariş Kodu: DPWT x d x d1



d1
4 mm
6 mm
8 mm
4 mm
6 mm
10 mm
12 mm

Ürün Kodu: DPUC
Ürün Adı: Hortum Eki, Düz Nipel
Sipariş Kodu: DPUC x d1



d1	d2
6 mm	4 mm
8 mm	4 mm
8 mm	6 mm
10 mm	6 mm
10 mm	8 mm
12 mm	8 mm
12 mm	10 mm

Ürün Kodu: IPU
Ürün Adı: Hortum Düşürücü, Düz Nipel
Sipariş Kodu: IPU x d1 x d2



d1
1/8" x 4
1/8" x 6
1/4" x 6
1/4" x 6
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm

Ürün Kodu: ISPLG
Ürün Adı: Hortum Nipel Stop/ Çek Valfi
Sipariş Kodu: ISPLG x d1 x d2



d dış	d1
1/8"	6 mm
1/8"	8 mm
1/4"	6 mm
1/4"	8 mm
3/8"	8 mm

Ürün Kodu: HVES
Ürün Adı: Dişli Vana, Küresel Hat Tipi
Sipariş Kodu: HVES x d1 x d2



d1
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm
16 mm

Ürün Kodu: DPUT
Ürün Adı: Hortum Eki, "TE" Rekor
Sipariş Kodu: DPUT x d1



d1
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm

Ürün Kodu: DPY
Ürün Adı: Hortum Girdi, "YE" Rekor
Sipariş Kodu: DPY x d1



d1	d2
6 mm	4 mm
8 mm	6 mm
10 mm	8 mm
12 mm	10 mm

Ürün Kodu: DPW
Ürün Adı: Hortum Girdi, Düşürücü "YE"
Sipariş Kodu: DPW x d1 x d2



d1
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm
16 mm

Ürün Kodu: DPUL
Ürün Adı: Hortum Girdi, Dirsek Rekor
Sipariş Kodu: DPUL x d1



d1
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm

Ürün Kodu: DPZA
Ürün Adı: Hortum Girdi, Dağıtıcı Kruva
Sipariş Kodu: DPZA x d1



d1	d2
6 mm	4 mm
8 mm	6 mm
10 mm	8 mm
12 mm	10 mm

Ürün Kodu: PXA
Ürün Adı: Hortum Manifold 4'lü Dağıtıcı
Sipariş Kodu: PXA x d1 x d2



d1
4 mm
6 mm
10 mm
12 mm

Ürün Kodu: PSL
Ürün Adı: Plastik Susturucular
Sipariş Kodu: PSL x d1



d1
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm
16 mm

Ürün Kodu: BSL
Ürün Adı: Sinterli, Susturucular
Sipariş Kodu: BSL x d1

EK

Kalıp
Elemanları

EP

Parlatma ve
Aşındırıcı Ürünler

EKT

Kesici ve Tutucu
Takımlar

EB

Kalıp - İş Bağlama
Ekipmanları

EO

Ölçü
Aletleri

EA

Atölye
Ekipmanları

ED

Diğer
Ürün Grupları

EK: Kalıp Elemanları



Otomatik İtici Plaka Bağlantı Sistemleri

Ürün Kodu: OPC...



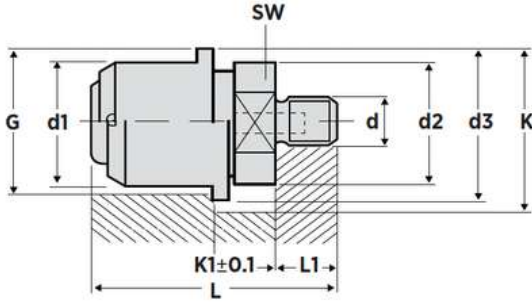
Gövde

Uç

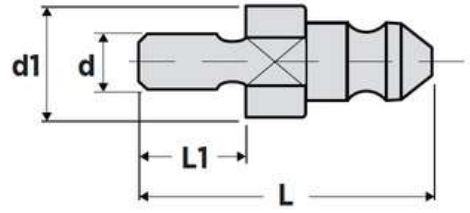
Ürün Kodu: OPC...

Ürün Adı: Otomatik İtici Plaka Bağlantı Sistemleri

Gövde



Uç



Sipariş Kodu	d	G	d1	d2	d3	K	K1	L1	L	SW
OPC0112	M12 x 1.75	34	32	32	39	44	10	15	42	30
OPC0116	M16 x 1.5									
OPC0216-1	M16 x 1.5									
OPC0216-2	M16 x 2.0	40	38	38	48	53	13	15	52	32
OPC0316	M16 x 1.5									
OPC0318	M18 x 1.5									
OPC0320	M20 x 1.5	58	52	52	65	70	17	18	68	46
OPC0324	M24 x 1.5									
OPC0327	M27 x 1.5									
OPC0330	M30 x 1.5									

Çekme Kuvveti: 1500 kg

Çekme Kuvveti: 2400 kg

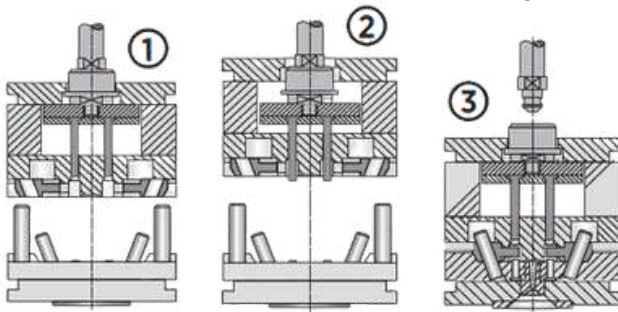
Çekme Kuvveti: 3200 kg

Sipariş Kodu	d	d1	L1	L
OPC01EU10	M10 x 1.5	22.8	20	45
OPC01EU12	M12 x 1.75			
OPC01EU14	M14 x 2.0			
OPC01EU16	M16 x 2.0			
OPC02EU10	M10 x 1.5	25.8	20	55
OPC02EU12	M12 x 1.75			
OPC02EU14	M14 x 2.0			
OPC02EU16	M16 x 2.0			
OPC03EU16	M16 x 2.0	35	25	68
OPC03EU18	M18 x 2.5			
OPC03EU20	M20 x 2.5			
OPC03EU24	M24 x 3.0			
OPC03EU27	M27 x 3.0			
OPC03EU30	M30 x 3.5			

Çekme Kuvveti: 1500 kg

Çekme Kuvveti: 2400 kg

Çekme Kuvveti: 3200 kg



① İtici plakaları, geri çekiciler ile arkaya kadar dayanır.

Dayanma esnasında "Otomatik Vuruşlu İtici Plaka Sistemi" ünitesi otomatik olarak boşa çıkarılır (yaylı masuralı sistemi ile) ve uç kısım kurtulur. Hızlı ve rijit hareketler sağlanmış olur.

③ Kalıp kapalı pozisyonda, enjeksiyon işlemi başlar.



enerjikalip.com



info@enerjikalip.com



0262 658 08 09

Şekerpınar Mah. Gündoğdu Sok.
11/A Çayirova/KOCAELİ

