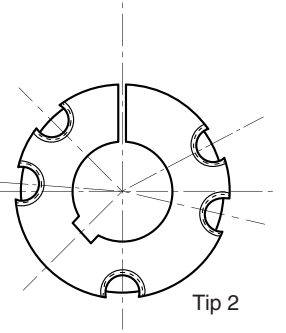


Tip 1



Tip 2

Delik Çapı (mm) d	Kama Kanalı		Konik Burç Tipi																
	Genişlik B	Derinlik T2	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	2525	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
10	3	1,4	•	•															
11	4	1,8	•	•	•	•													
12	4	1,8	•	•	•	•													
14	5	2,3	•	•	•	•	•	•	•										
16	5	2,3	•	•	•	•	•	•	•										
18	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•									
19	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•									
20	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
22	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
24	8	3,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
25	8	3,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
28	8	3,3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30	8	3,3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
32	10	3,3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
35	10	3,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
38	10	3,3						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40	12	3,3						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
42	12	3,3						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
45	14	3,8								•	•	•	•	•	•	•	•		
48	14	3,8								•	•	•	•	•	•	•	•		
50	14	3,8								•	•	•	•	•	•	•	•		
55	16	4,3									•	•	•	•	•	•	•	•	
60	18	4,4									•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	18	4,4										•	•	•	•	•	•	•	•
70	20	4,9											•	•	•	•	•	•	•
75	20	4,9											•	•	•	•	•	•	•
80	22	5,4												•	•	•	•	•	•
85	22	5,4													•	•	•	•	•
90	25	5,4													•	•	•	•	•
95	25	5,4															•	•	•
100	28	6,4															•	•	•
105	28	6,4																•	•
110	28	6,4																•	•
115	32	7,4																	•
120	32	7,4																	•
125	32	7,4																	•

KAYIŞ KASNAK SEÇİMİ İÇİN ÖNEMLİ BİLGİLER

Milden mile mekanik güç aktarmak , kayış, zincir, dişli, kaplin, kavrama yada mafsıl-kol mekanizmaları ile yapılabilir. Her bir yöntemin kendini diğerlerinden farklı kılan nitelikleri seçimlerinde belirleyici olur. Bununla birlikte birçok durumda nitelikler çakışır ve seçim maliyet, bakım, güvenilirlik, görünüm, bulunabilirlik gibi faktörlere göre yapılır.

Kayışlar, 'V', düz ve zaman olmak üzere üç temel biçimde üretilir. Ayrıca çok küçük güçleri iletmek üzere daire kesitli fitiller de sayılabilir.

Zaman kayışların en belirleyici niteliği senkron çalışma özelliği olup, zincir dişli ile kıyaslanması daha doğrudur. Bununla birlikte sadece güç iletmek için kullanıldıklarında düz ve 'V' kayışlardan üstündürler.

Avantajları	Dezavantajları
Uzak yada yakın aralıklı millerde kullanılabilir.	Kayma olduğundan senkron hareketler için kullanılamazlar. (Zaman kayışları hariç)
Mil konumlarının hassas olması gerekmez.	Zamanla oluşan uzamalar sorun yaratabilir. Bakım gerektirirler
Tasarımı ve uygulanması genellikle sorunsuz ve basittir	'V' kayışların verimleri düşüktür. (%70-96)
Sessiz çalışırlar	'V' kayışlar çok düşük ve çok yüksek hızlar için uygun değildir.
Özellikle düz kayışlar yüksek hızlarda çalışabilirler	'V' kayışlar için merkezler arası çok uzun (kasnak çapları toplamının 3 katından fazla), ve çok kısa (büyük kasnak çapından az) olmamalıdır. 'V' kayışların boşta kalan tarafı kasnaktaki kama etkisi ile oluşan sıkışma sebebiyle vibrasyon yaratır.
Ucuzdurlar	
Kayışlar hafif olduğundan atalet kuvvetleri oluşturmaz	
Aşırı yük altında kayacak şekilde dizayn edilebilirler	
Yağlama gerektirmezler	
Basit, kademeli yada kademesiz hız değiştirme mekanizmaları (varyatör) mümkündür. ('V' kayışlar ile)	
Esnek yapısı sayesinde vibrasyonları sönümler	
Kayış gergisini boşaltmak yada germek suretiyle kavrama etkisi sağlanabilir	

ZAMAN KAYIŞLARI

Zaman kayışlarının en önemli özelliği, hareketi senkron aktarabilmesidir. Bu özelliği ile daha çok zincirler ile kıyaslanmalıdır. Fakat sadece güç iletmek için de kullanılabilirler Güç iletmek için kullanıldıklarında, dişler vasıtası ile güç aktardığından herhangi bir gergiye ihtiyaç yoktur. Böylece eksenler arası sabit tutulabilir. (Bununla birlikte uzun zaman kayışlarında boşluğu alabilmek için vasat konulması yaygındır). Çok küçük yada çok büyük hızlarda kullanılabilirler. Tek bir kayış birden fazla mile aynı anda hareket aktarabilir.

Zaman kayışları robotik uygulamalarda yoğun olarak kullanılırlar.

Zincirlerle kıyaslandıklarında yağsız, sessiz, yüksek hızda çalışabilmeleri senkron hareket aktarma uygulamalarında zaman kayışlarını avantajlı konuma getirir. Küçük güçlerde genellikle zincirlerden üstündürler. Robotik uygulamalarda çok yüksek hassasiyette hareket aktarmak için yoğun şekilde kullanılırlar. Hassasiyetleri vidalı miller kadar yüksek olmamakla birlikte bir çok uygulama için yeterlidir. Otomasyonun yaygınlaşması zaman kayışlarının kullanımını da günden güne artırmaktadır.

(Çok büyük güçlerde zincirler, tüm kayış sistemlerinden daha sağlam, kompakt ve güvenilirlerdir.)

Kasnakları genellikle kolay söküp takmaya uygun şekilde imal edilirler.

Zaman kayış kasnakları satın alınarak kullanıldığından uygulanmaları kolaydır. Çoğunlukla mile geçen göbek kısmı konik bir yüzey vasıtası ile kolayca sökülüp takılabilir hale getirilmiştir. Bu sebeple delik çapı istenilen ölçüde satın almak ve deliği de işlemeyen kullanmak mümkündür.

Zaman kayışları ve kasnaklar çok daha pahalıdır. Fakat sağladığı avantajlar sebebiyle çok yoğun kullanılırlar.

Çalışma sırasında dişlerin kavraması sırasında bir miktar dinamik titreşim olması bir diğer dezavantajdır.

DAİRESEL KESİTLİ FİTİLLER

Güç gerektirmeyen uygulamalarda ince, dairesel kesitli tamamen elastik malzemeden yapılmış fitiller aracılığıyla hareket aktarılabilir. Esnek olmaları sebebiyle ayar ya da vasat kasnak gerektirmezler. Çok düşük hızlardan çok yüksek hızlara kadar çalışabilirler. Boylar istenen ölçüde kesildikten sonra ısıtılarak birleştirilir ve düzeltilir. Yan yana birkaç adet kullanılarak güç iletmek kapasiteleri bir parça artırılabilir. Fakat hiçbir zaman gerçek anlamda güç iletmek için kullanılmazlar. Bu fitillerin endüstrideki esas uygulama alanları konveyör sistemleridir. Konveyör ruloları arasında birbirlerine hareket aktarmak için yada doğrudan taşıyıcı olarak kullanılabilirler. Özellikle

konveyörlerin yanlarındaki kılavuz parçaların yerine fitilli yan konveyörler malzemenin daha kolay taşınmasını sağlarlar. Gergi gerektirmediği ve küçük radyuslar etrafına sarılabildiğinden hemen hemen her yere çok kolaylıkla uygulanabilirler.

VARYATÖR KAYIŞLARI

Mekanik yollarla hız değiştirmenin en kolay yolu kayışlı varyatörler kullanmaktır. Açılıp kapanabilen özel kasnaklar yardımıyla kayışın çalıştığı çap değiştirilerek çıkış hızı değiştirilir.

Varyatör kayışları görünüm olarak zaman kayışlarına benzerler. Yapışma yüzeyini arttırmak, fakat esnekliğini düşürmemek için zaman kayışlarına benzer şekilde dişlere sahiptirler. Ayrıca büyük kasnaklar arasında çalışabilmeleri için genişlikleri normal V kayışlardan fazla olmalıdır.

Karşılıklı dizilmiş çeşitli çaplardaki kasnaklar vasıtası ile basitçe değişken devir elde etmek mümkündür (Örneğin küçük matkaplar). Bu tür uygulamalarda kayışın bir kasnaktan diğerine kolayca geçirilebilmesi için eksenlerin kolayca birbirine yaklaşılabildiği ve uzaklaşılabildiği bir düzenek olmalıdır.

V KASNAKLARIN TASARIMLARI

Genellikle kasnaklar piyasadan hazır olarak satın alınıp sadece göbekleri mile göre işlenir. Siparişte dış çap, 'V' kayış tipi ve açısı ve kaç sıra yuva olacağı belirtilir. Bununla birlikte özellikle bazı özel yapıdaki kasnakların çizilip imal ettirilmesi gerekebilir. Kasnaklar çok hassas parçalar olmadıklarından tasarım ve imalatlarında önemli bir problemle karşılaşmaz.

Kasnak çaplarının belirlenmesi: Hızlı dönen tarafa takılacak kasnak minimum çapta seçilir. Diğer kasnak çapı ise istenen redüksiyon oranına göre belirlenir. Redüksiyon oranının çok hassas olmadığı (çoğu) durumda kasnak dış çapların oranı üzerinden hesap yapılabilir. Kasnak çapları küçükse yapılacak hata fazla olabilir. O zaman ilgili standartlardan etkin çap mesafeleri alınabilir.

'V' kayış tipinin seçimi : Güç, devir ve seçilen çap kullanılarak hangi tip (9,13,17,22) 'V' kayıştan kaç adet kullanılacağı hesaplanır. Kasnak kanal ölçüleri seçilen 'V' kayışa uygun olmalıdır. Kanal ölçüleri ilgili standartlarda ayrıntılı olarak verilmiştir. En temel ölçüler kanal genişliği, kanal açısı ve kanal derinliğidir. Genel bir bilgi olarak şunlar söylenebilir; Kanal genişliği kayış genişliği ile aynıdır. Kanal açısı belli çaplara kadar 34 derece, daha büyük çaplarda 38 derece alınır. Kanal derinliği ise, kayışın hiçbir zaman dibe sürmemesi için kayış yüksekliğinden daha büyük olmalıdır.

Vasat Kasnak : Kayış-kasnak sistemleri mesafe ve gerginlik ayarına ihtiyaç duyarlar. Sabit mesafedeki iki mil arasında kayış ile hareket iletmek için kayışın yük taşımayan tarafına vasat kasnak konulur. Bu kasnaklar boşta dönecek şekilde yataklanmışlardır ve bir yay yada ağırlık yardımıyla sürekli kayış üzerine basması sağlanır. Eksen aralığı değiştirilebilen (çoğu) durumlarda (Örneğin motordan hareketin aktarılması durumunda) genellikle vidalı bir sistemle eksen (motor eksen) dışı doğru itilir. Daha etkin bir uygulama, motoru mafsallı bir plaka üzerine oturtup motor ağırlığından yararlanarak germektir. Motor ağırlığı, mafsal noktasına göre konumu ve kayışın yönü gerginin büyüklüğünü belirler.

Atalet kuvvetlerinin azaltılması: Çok küçük kasnaklar dışında, tüm kasnakların gövdeleri hafifletmek amacıyla boşaltılır. Satın alınan kasnaklar genellikle dökümdür. Fakat fabrika içinde imal edilen kasnaklar genellikle tek parçadan, ya da büyük çaplarda göbek, gövde ve kanallar ayrı parçalardan kaynakla birleştirip tornalanarak yapılır. Kasnaklarda balans ciddi sorunlara yol açabileceğinden nispeten büyük ve hızlı dönen kasnakların ve millerinin balansı alınmış olmalıdır.

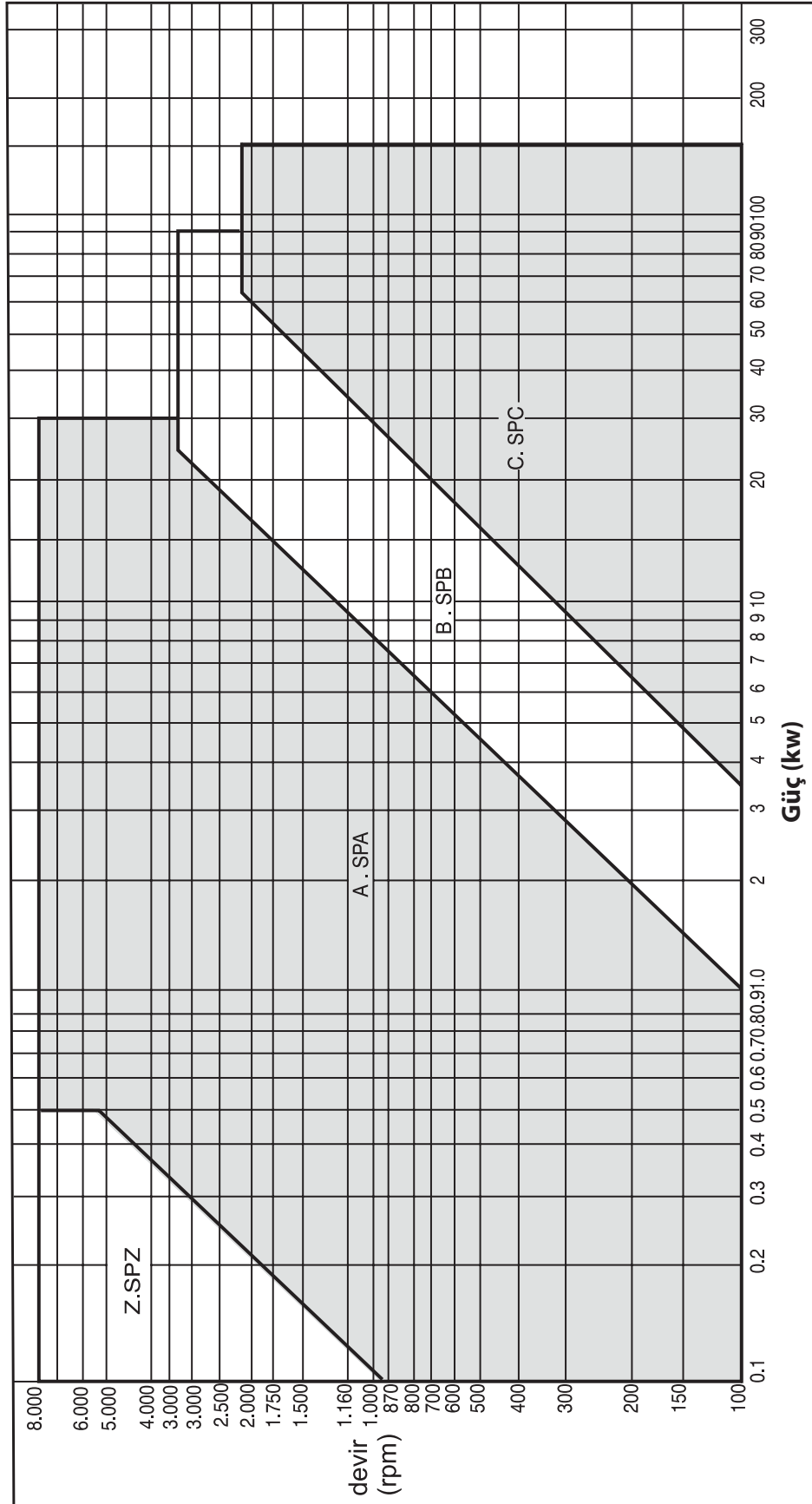
Atalet kuvvetlerini düşük tutmak için alüminyum alaşımı malzemeden de kasnak yapılabilir. Fakat bu tür kasnakların göbekleri yine çelikten yapılır. Kasnaklara genellikle sertleştirme ya da taşlama yapılmaz.

Düz kayış kasnak yüzeyleri mutlaka bombeli yapılır. Düz kayışlarda kasnak yüzeyine hafif küresellik verilerek kasnağın gezinmesi engellenir. Bunun yeterli olmadığı durumlarda Kasnak kenarlarına flanş yapılabilir. Flanşa yapılacak 5 derecelik açı ve yuvarlatma kayış kenarının kolay ağızlamasını sağlayacaktır.

Eski ve yeni kayış birlikte çalışamazlar.

Momentin büyüklüğüne göre kasnak bir ya da daha fazla kayış taşıyabilir. Çok kayışlı kasnaklarda kayışlardan birisi eskidiği zaman yeni takılan kayış, kasnak üzerinde daha yüksek bir çapta çalışıp daha hızlı hareket etmek isteyecektir. Eski ile yeni arasındaki bu uyumsuzluk yeni kayışın kısa sürede bozulmasına yol açacaktır. Bu sebeple tüm kayışlar birlikte değiştirilmeli ya da hızlı aşınma pahasına, ilave kayış takmak yerine, eksik kayışla çalışmasına müsaade edilmelidir.

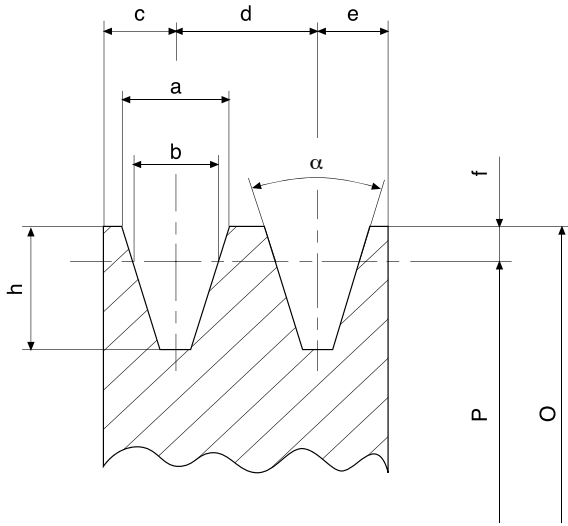
Motor Gücü ve Devir Sayısına Göre Kasnak Seçimi



BURÇLU V KASNAK



Burçlu kasnaklar (SPZ, SPA, SPC) V kayışların uygun standartlarda, TSE 148 (DIN 2211-3/ ISO 4183) GG22 - GG25 döküm kalitesinde imal edilirler. İmal edilen kasnakların Q16 kalitesinde balansları alınıp, fosfatlandıktan sonra satışa hazır hale getirilirler.



Kasnakların Çevresel Hızının Hesaplanması Vp m/s

$$V_p = \frac{\pi \cdot P \cdot \text{rpm}}{60 \cdot 1000} \approx \frac{P \cdot \text{rpm}}{19100} \quad V_p \leq 35 \text{ m/s}$$

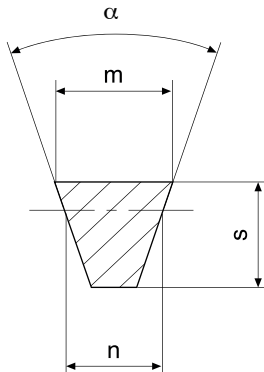
P: Etken Çap (Bölüm dairesi çapı)

rpm: dev/dk

O: Dış Çap
h: Kanal Derinliği
α: Kayış Açısı
b: Kayışın Çalıştığı İspit Ölçüsü
a: Kanal Dış Ölçüsü
d: İki Kanal Arası

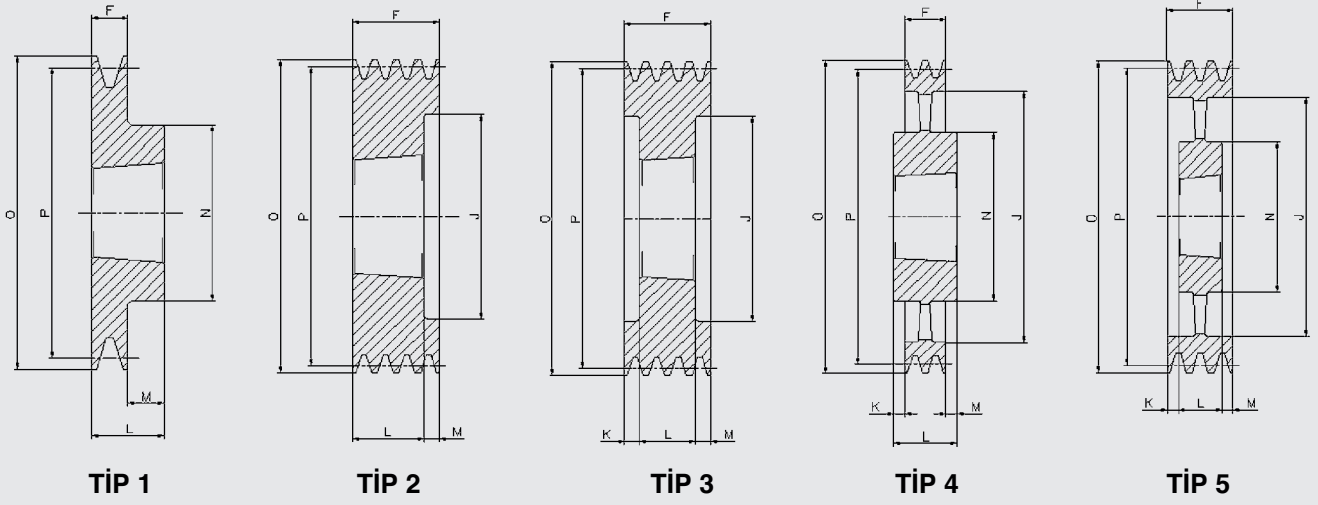
SPZ - SPA - SPB - SPC

	a	b	c	d	e	f	h	34°	38°
SPZ	9,7	8,5	8	12	8	2	11	P ≤ 80	P > 80
SPA	12,7	11	10	15	10	2,8	13,8	P ≤ 118	P > 118
SPB	16,3	14	12,5	19	12,5	3,5	17,5	P ≤ 190	P > 190
SPC	22	19	17	25,5	17	4,8	23,8	P ≤ 315	P > 315



Buçlu Kasnaklarda Kullanılan Kayış Ölçüleri

	m	s	n
SPZ	9,7	8	8,5
SPA	12,7	10	11
SPB	16,3	13	14
SPC	22	18	19



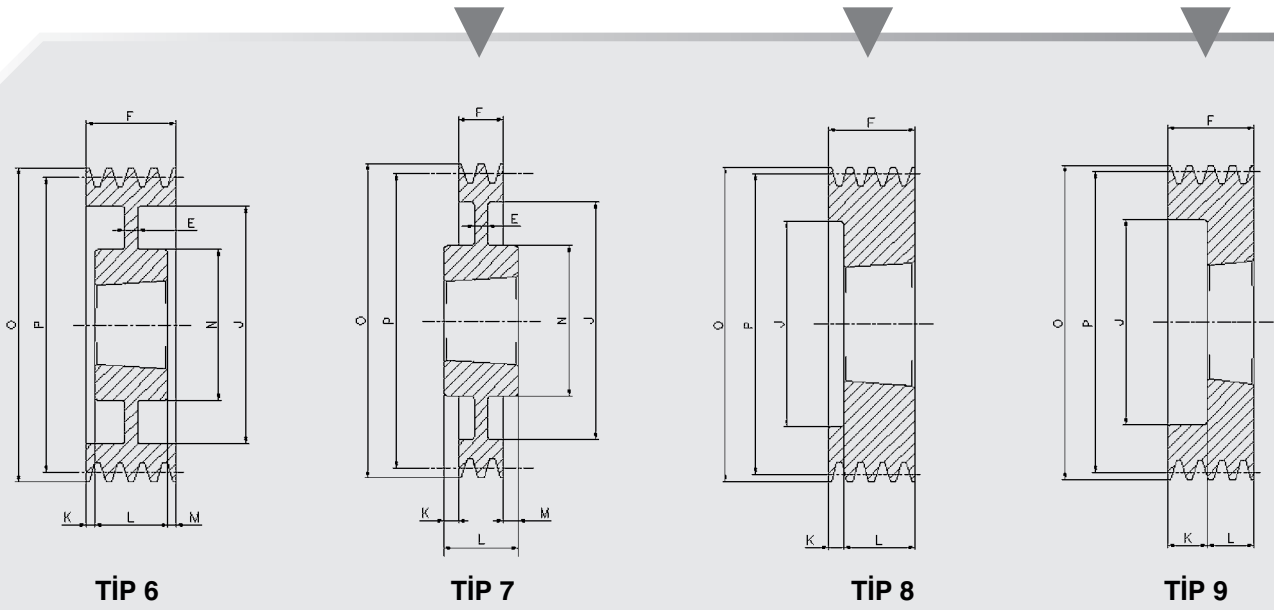
İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPZ 1 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPZ 056-1	1	56	60	9	1008	25	-	37	32	12	25	-	-
T SPZ 060-1	1	60	64	1	1008	25	-	22	-	-	22	-	-
T SPZ 063-1	1	63	67	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	56
T SPZ 067-1	1	67	71	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	60
T SPZ 071-1	1	71	75	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	60
T SPZ 075-1	1	75	79	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	60
T SPZ 080-1	1	80	84	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	75
T SPZ 085-1	1	85	89	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	80
T SPZ 090-1	1	90	94	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	80
T SPZ 095-1	1	95	99	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	85
T SPZ 100-1	1	100	104	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	85
T SPZ 106-1	1	106	110	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 112-1	1	112	116	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 118-1	1	118	122	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 125-1	1	125	129	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 132-1	1	132	136	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 140-1	1	140	144	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 150-1	1	150	154	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 160-1	1	160	164	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 170-1	1	170	174	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	92
T SPZ 180-1	1	180	184	7	1610	42	6	16	152	-	25	9	92
T SPZ 190-1	1	190	194	7	1610	42	12	16	162	-	25	9	92
T SPZ 200-1	1	200	204	7	2012	50	10	16	171	-	32	16	112
T SPZ 224-1	1	224	228	7	2012	50	15	16	195	-	32	16	112
T SPZ 250-1	1	250	254	4	2012	50	-	16	221	8	32	8	112
T SPZ 280-1	1	280	284	4	2012	50	-	16	251	8	32	8	112
T SPZ 315-1	1	315	319	4	2012	50	-	16	286	8	32	8	112
T SPZ 355-1	1	355	359	4	2012	50	-	16	326	8	32	8	112
T SPZ 400-1	1	400	404	4	2012	50	-	16	371	8	32	8	112
T SPZ 450-1	1	450	454	4	2517	60	-	16	421	14,5	45	14,5	124

Burçlu Kasnak

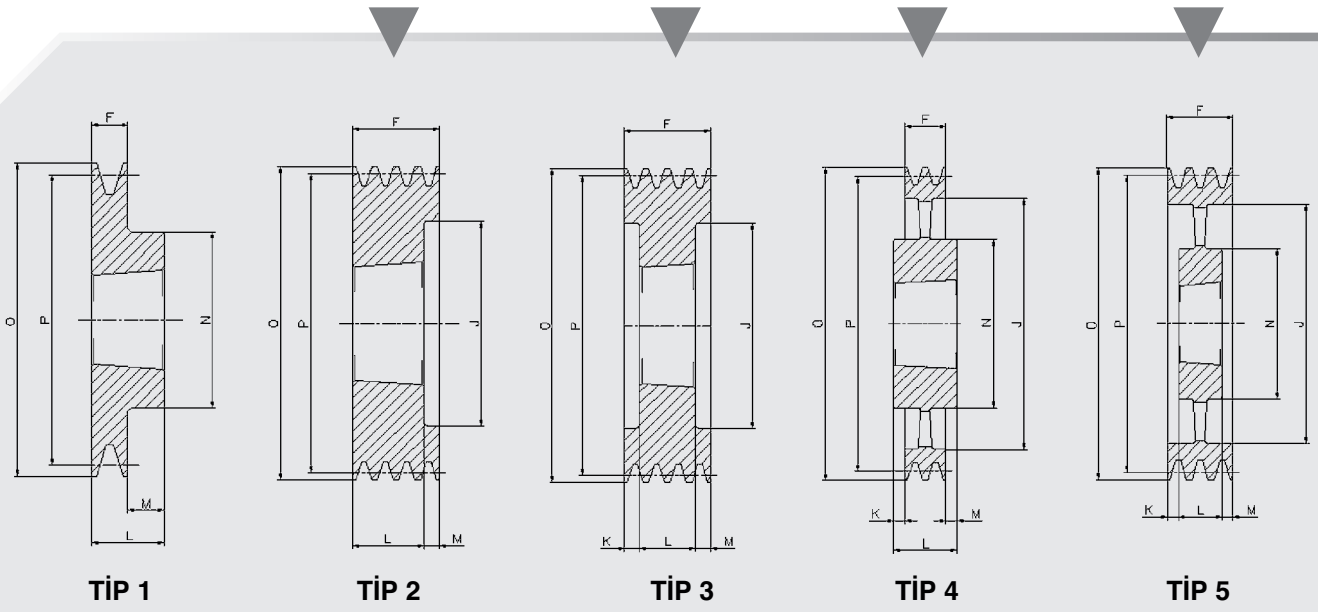
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPZ 2 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPZ 056-2	2	56	60	9	1008	25	-	49	32	27	22	-	-
T SPZ 060-2	2	60	64	9	1108	28	-	49	36	27	22	-	-
T SPZ 063-2	2	63	67	8	1108	28	-	28	40	6	22	-	-
T SPZ 067-2	2	67	71	8	1108	28	-	28	42	6	22	-	-
T SPZ 071-2	2	71	75	8	1108	28	-	28	42	6	22	-	-
T SPZ 075-2	2	75	79	8	1210	32	-	28	51	3	25	-	-
T SPZ 080-2	2	80	84	8	1210	32	-	28	51	3	25	-	-
T SPZ 085-2	2	85	89	8	1610	42	-	28	60	3	25	-	-
T SPZ 090-2	2	90	94	8	1610	42	-	28	61	3	25	-	-
T SPZ 095-2	2	95	99	8	1610	42	-	28	66	3	25	-	-
T SPZ 100-2	2	100	104	8	1610	42	-	28	71	3	25	-	-
T SPZ 106-2	2	106	110	8	1610	42	-	28	76	3	25	-	-
T SPZ 112-2	2	112	116	8	1610	42	-	28	83	3	25	-	-
T SPZ 118-2	2	118	122	8	1610	42	-	28	90	3	25	-	-
T SPZ 125-2	2	125	129	8	1610	42	-	28	96	3	25	-	-
T SPZ 132-2	2	132	136	8	1610	42	-	28	103	3	25	-	-
T SPZ 140-2	2	140	144	8	1610	42	-	28	111	3	25	-	-
T SPZ 150-2	2	150	154	1	2012	50	-	28	-	-	32	4	112
T SPZ 160-2	2	160	164	1	2012	50	-	28	-	-	32	4	112
T SPZ 170-2	2	170	174	1	2012	50	-	28	-	-	32	4	112
T SPZ 180-2	2	180	184	7	2012	50	6	28	152	-	32	4	112
T SPZ 190-2	2	190	194	7	2012	50	12	28	162	-	32	4	112
T SPZ 200-2	2	200	204	7	2012	50	6	28	171	-	32	4	112
T SPZ 224-2	2	224	228	4	2012	50	15	28	195	-	32	4	112
T SPZ 250-2	2	250	254	4	2012	50	-	28	221	2	32	2	112
T SPZ 280-2	2	280	284	4	2012	50	-	28	251	2	32	2	112
T SPZ 315-2	2	315	319	4	2012	50	-	28	286	2	32	2	112
T SPZ 355-2	2	355	359	4	2012	50	-	28	326	2	32	2	112
T SPZ 400-2	2	400	404	4	2517	60	-	28	371	8,5	45	8,5	124
T SPZ 450-2	2	450	454	4	2517	60	-	28	421	8,5	45	8,5	124
T SPZ 500-2	2	500	504	4	2517	60	-	28	461	8,5	45	8,5	124

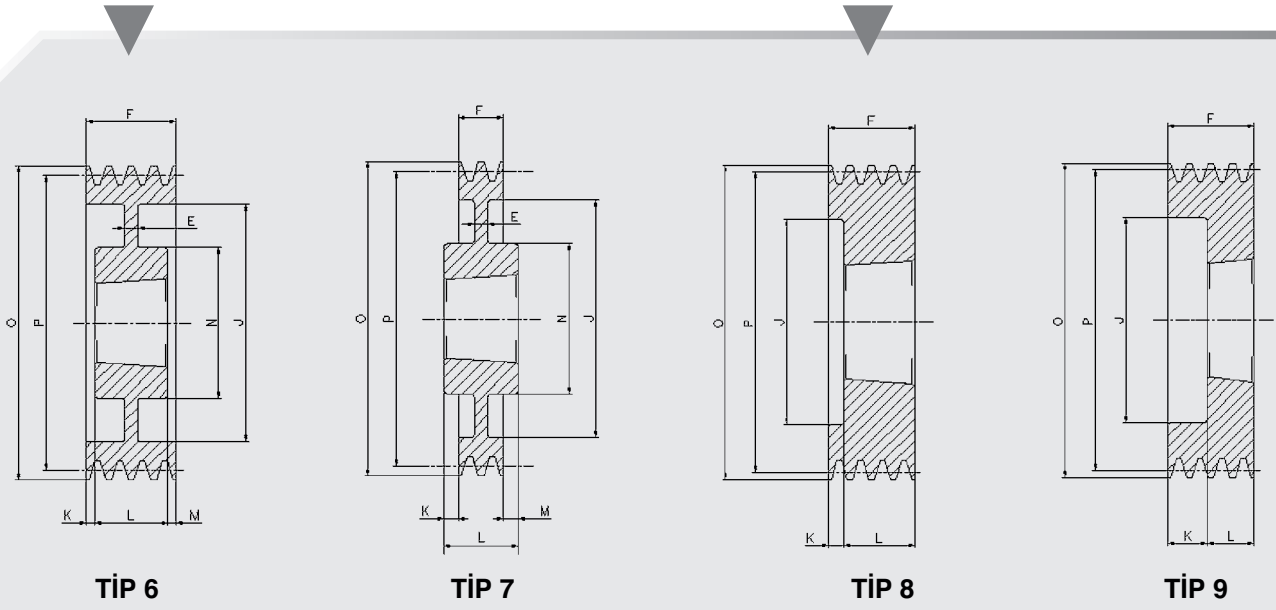


▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPZ 3 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPZ 063-3	3	63	67	8	1108	28	-	40	40		22	-	-
T SPZ 067-3	3	67	71	8	1108	28	-	40	42	18	22	-	-
T SPZ 071-3	3	71	75	8	1108	28	-	40	42	18	22	-	-
T SPZ 075-3	3	75	79	8	1210	32	-	40	51	15	25	-	-
T SPZ 080-3	3	80	84	8	1210	32	-	40	51	15	25	-	-
T SPZ 085-3	3	85	89	8	1610	42	-	40	60	15	25	-	-
T SPZ 090-3	3	90	94	8	1610	42	-	40	61	15	25	-	-
T SPZ 095-3	3	95	99	8	1610	42	-	40	66	15	25	-	-
T SPZ 100-3	3	100	104	8	1610	42	-	40	71	15	25	-	-
T SPZ 106-3	3	106	110	8	1610	42	-	40	76	15	25	-	-
T SPZ 112-3	3	112	116	8	2012	50	-	40	83	8	32	-	-
T SPZ 118-3	3	118	122	8	2012	50	-	40	90	8	32	-	-
T SPZ 125-3	3	125	129	2	2012	50	-	40	96	-	32	8	-
T SPZ 132-3	3	132	136	2	2012	50	-	40	103	-	32	8	-
T SPZ 140-3	3	140	144	2	2012	50	-	40	111	-	32	8	-
T SPZ 150-3	3	150	154	2	2012	50	-	40	121	-	32	8	-
T SPZ 160-3	3	160	164	2	2012	50	-	40	131	-	32	8	-
T SPZ 170-3	3	170	174	3	2012	50	-	40	141	4	32	4	-
T SPZ 180-3	3	180	184	6	2012	50	7	40	151	-	32	8	106
T SPZ 190-3	3	190	194	6	2012	50	10	40	161	4	32	4	112
T SPZ 200-3	3	200	204	6	2012	50	10	40	171	4	32	4	112
T SPZ 224-3	3	224	228	6	2012	50	12	40	195	4	32	4	112
T SPZ 250-3	3	250	254	5	2012	50	-	40	221	4	32	4	112
T SPZ 280-3	3	280	284	4	2517	60	-	40	251	2,5	45	2,5	124
T SPZ 315-3	3	315	319	4	2517	60	-	40	286	2,5	45	2,5	124
T SPZ 355-3	3	355	359	4	2517	60	-	40	326	2,5	45	2,5	124
T SPZ 400-3	3	400	404	4	2517	60	-	40	371	2,5	45	2,5	124
T SPZ 450-3	3	450	454	4	2517	60	-	40	421	2,5	45	2,5	124
T SPZ 500-3	3	500	504	4	2517	60	-	40	471	2,5	45	2,5	124
T SPZ 630-3	3	630	634	4	3020	75	-	40	601	5,5	51	5,5	150
T SPZ 800-3	3	800	804	4	3020	75	-	40	771	5,5	51	5,5	146

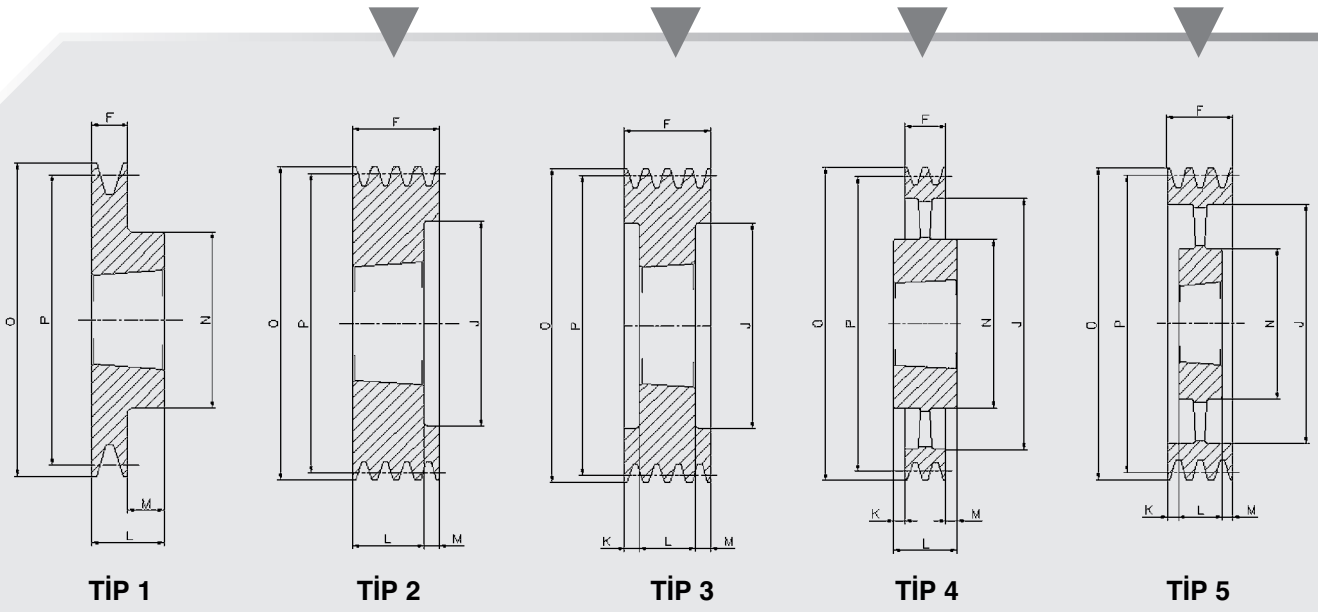
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPZ 4 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPZ 080-4	4	80	84	8	1210	32	-	52	51	27	25	-	-
T SPZ 085-4	4	85	89	8	1610	42	-	52	60	27	25	-	-
T SPZ 090-4	4	90	94	8	1610	42	-	52	61	27	25	-	-
T SPZ 095-4	4	95	99	8	1610	42	-	52	66	27	25	-	-
T SPZ 100-4	4	100	104	8	1610	42	-	52	71	27	25	-	-
T SPZ 106-4	4	106	110	8	1610	42	-	52	76	27	25	-	-
T SPZ 112-4	4	112	116	8	2012	50	-	52	83	20	32	-	-
T SPZ 118-4	4	118	122	8	2012	50	-	52	90	20	32	-	-
T SPZ 125-4	4	125	129	2	2012	50	-	52	96	-	32	20	-
T SPZ 132-4	4	132	136	2	2012	50	-	52	103	-	32	20	-
T SPZ 140-4	4	140	144	2	2012	50	-	52	111	-	32	20	-
T SPZ 150-4	4	150	154	2	2517	60	-	52	121	-	45	7	-
T SPZ 160-4	4	160	164	2	2517	60	-	52	131	-	45	7	-
T SPZ 170-4	4	170	174	2	2517	60	-	52	141	-	45	7	-
T SPZ 180-4	4	180	184	2	2517	60	-	52	151	-	45	7	-
T SPZ 190-4	4	190	194	3	2517	60	-	52	161	3,5	45	3,5	-
T SPZ 200-4	4	200	204	6	2517	60	8	52	171	3,5	45	3,5	124
T SPZ 224-4	4	224	228	6	2517	60	14	52	195	3,5	45	3,5	124
T SPZ 250-4	4	250	254	6	2517	60	12	52	221	3,5	45	3,5	124
T SPZ 280-4	4	280	284	6	2517	60	14	52	251	3,5	45	3,5	124
T SPZ 315-4	4	315	319	5	2517	60	-	52	286	3,5	45	3,5	124
T SPZ 355-4	4	355	359	5	2517	60	-	52	326	3,5	45	3,5	124
T SPZ 400-4	4	400	404	5	2517	60	-	52	371	3,5	45	3,5	124
T SPZ 450-4	4	450	454	5	3020	75	-	52	421	0,5	51	0,5	146
T SPZ 500-4	4	500	504	5	3020	75	-	52	471	0,5	51	0,5	146
T SPZ 630-4	4	630	634	4	3030	75	-	52	601	12	76	12	146
T SPZ 800-4	4	800	804	4	3030	75	-	52	771	12	76	12	146



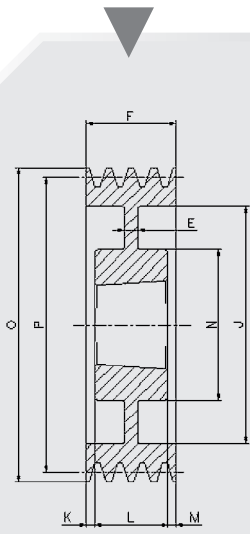
▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPZ 5 Kanal

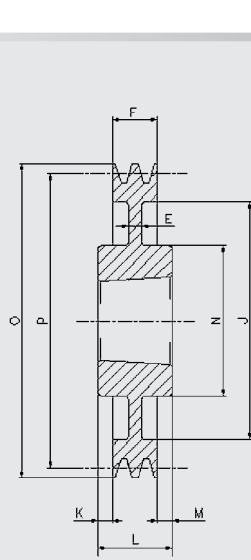
Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPZ 085-5	5	85	89	8	1610	42	-	64	60	39	25	-	-
T SPZ 090-5	5	90	94	8	1610	42	-	64	61	39	25	-	-
T SPZ 095-5	5	95	99	8	1610	42	-	64	66	39	25	-	-
T SPZ 100-5	5	100	104	8	2012	50	-	64	71	32	32	-	-
T SPZ 106-5	5	106	110	8	2012	50	-	64	76	32	32	-	-
T SPZ 112-5	5	112	116	8	2012	50	-	64	83	32	32	-	-
T SPZ 118-5	5	118	122	8	2012	50	-	64	90	32	32	-	-
T SPZ 125-5	5	125	129	8	2012	50	-	64	96	32	32	-	-
T SPZ 132-5	5	132	136	8	2517	60	-	64	103	19	45	19	-
T SPZ 140-5	5	140	144	2	2517	60	-	64	111	-	45	19	-
T SPZ 150-5	5	150	154	2	2517	60	-	64	121	-	45	19	-
T SPZ 160-5	5	160	164	2	2517	60	-	64	131	-	45	19	-
T SPZ 170-5	5	170	174	2	2517	60	-	64	141	-	45	19	-
T SPZ 180-5	5	180	184	2	2517	60	-	64	151	-	45	19	-
T SPZ 190-5	5	190	194	3	2517	60	-	64	161	9,5	45	9,5	-
T SPZ 200-5	5	200	204	3	2517	60	-	64	171	9,5	45	9,5	-
T SPZ 224-5	5	224	228	6	2517	60	20	64	195	9,5	45	9,5	124
T SPZ 250-5	5	250	254	6	2517	60	16	64	221	9,5	45	9,5	124
T SPZ 280-5	5	280	284	6	2517	60	15	64	251	9,5	45	9,5	124
T SPZ 315-5	5	315	319	5	2517	60	-	64	286	9,5	45	9,5	124
T SPZ 355-5	5	355	359	5	2517	60	-	64	326	9,5	45	9,5	124
T SPZ 400-5	5	400	404	5	3020	75	-	64	371	6,5	51	6,5	146
T SPZ 450-5	5	450	454	5	3020	75	-	64	421	6,5	51	6,5	146
T SPZ 500-5	5	500	504	4	3030	75	-	64	471	6	76	6	146
T SPZ 630-5	5	630	634	4	3030	75	-	64	601	6	76	6	146
T SPZ 800-5	5	800	804	4	3535	90	-	64	771	12,5	89	12,5	178

Burçlu Kasnak

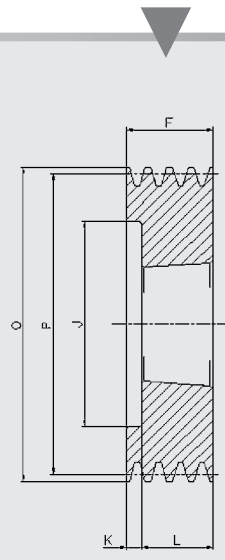
Burçlu Kasnak



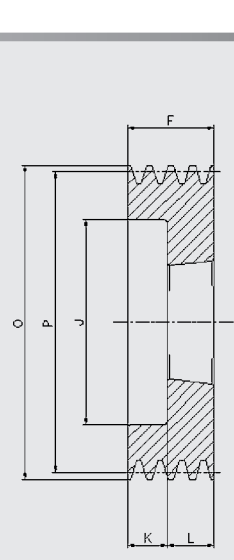
TİP 6



TİP 7



TİP 8

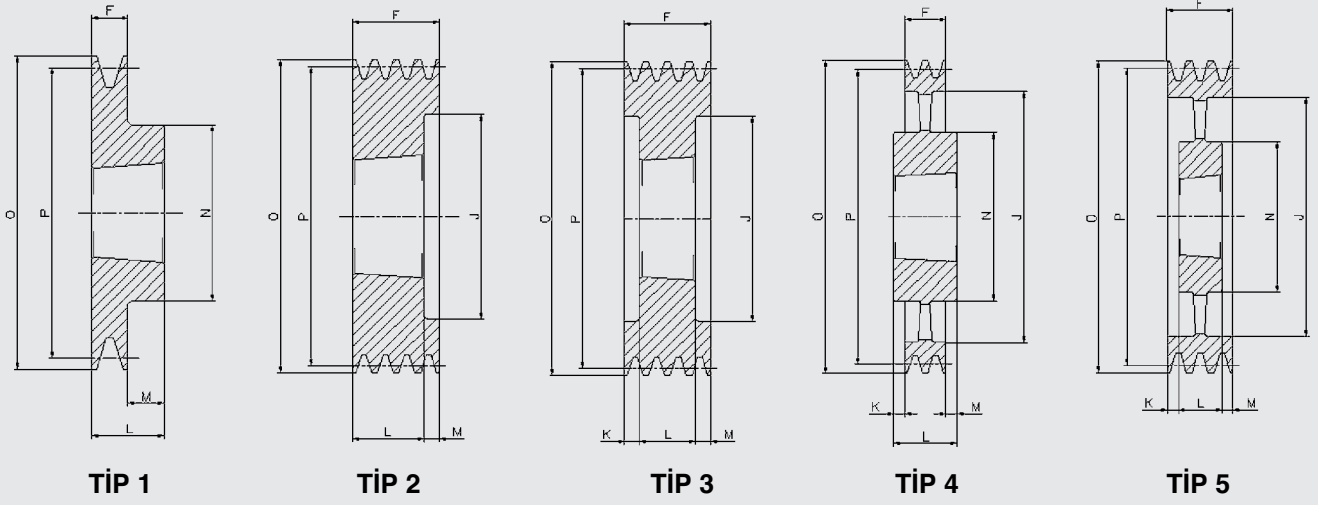


TİP 9

İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPZ 6 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPZ 090-6	6	90	94	8	1610	42	-	76	61	51	25	-	-
T SPZ 095-6	6	95	99	8	1610	42	-	76	66	51	25	-	-
T SPZ 100-6	6	100	104	8	2012	50	-	76	71	44	32	-	-
T SPZ 106-6	6	106	110	8	2012	50	-	76	76	44	32	-	-
T SPZ 112-6	6	112	116	8	2012	50	-	76	83	44	32	-	-
T SPZ 118-6	6	118	122	8	2517	60	-	76	90	31	45	-	-
T SPZ 125-6	6	125	129	8	2517	60	-	76	96	31	45	-	-
T SPZ 132-6	6	132	136	8	2517	60	-	76	103	31	45	-	-
T SPZ 140-6	6	140	144	2	2517	60	-	76	111	-	45	31	-
T SPZ 150-6	6	150	154	2	2517	60	-	76	121	-	45	31	-
T SPZ 160-6	6	160	164	2	2517	60	-	76	131	-	45	31	-
T SPZ 170-6	6	170	174	2	2517	60	-	76	141	-	45	31	-
T SPZ 180-6	6	180	184	3	2517	60	-	76	151	15,5	45	15,5	-
T SPZ 190-6	6	190	194	3	2517	60	-	76	161	15,5	45	15,5	124
T SPZ 200-6	6	200	204	3	2517	60	-	76	171	15,5	45	15,5	124
T SPZ 224-6	6	224	228	6	2517	60	26	76	195	15,5	45	15,5	124
T SPZ 250-6	6	250	254	6	2517	60	26	76	221	15,5	45	15,5	124
T SPZ 280-6	6	280	284	6	2517	60	15	76	251	15,5	45	15,5	124
T SPZ 315-6	6	315	319	6	2517	60	15	76	286	15,5	45	15,5	124
T SPZ 355-6	6	355	359	5	2517	60	-	76	326	15,5	45	15,5	124
T SPZ 400-6	6	400	404	5	3030	75	-	76	371	-	76	-	146
T SPZ 450-6	6	450	454	5	3030	75	-	76	421	-	76	-	146
T SPZ 500-6	6	500	504	5	3030	75	-	76	471	-	76	-	146
T SPZ 630-6	6	630	634	4	3535	90	-	76	601	6,5	89	6,5	175
T SPZ 800-6	6	800	804	4	3535	90	-	76	771	6,5	89	6,5	178



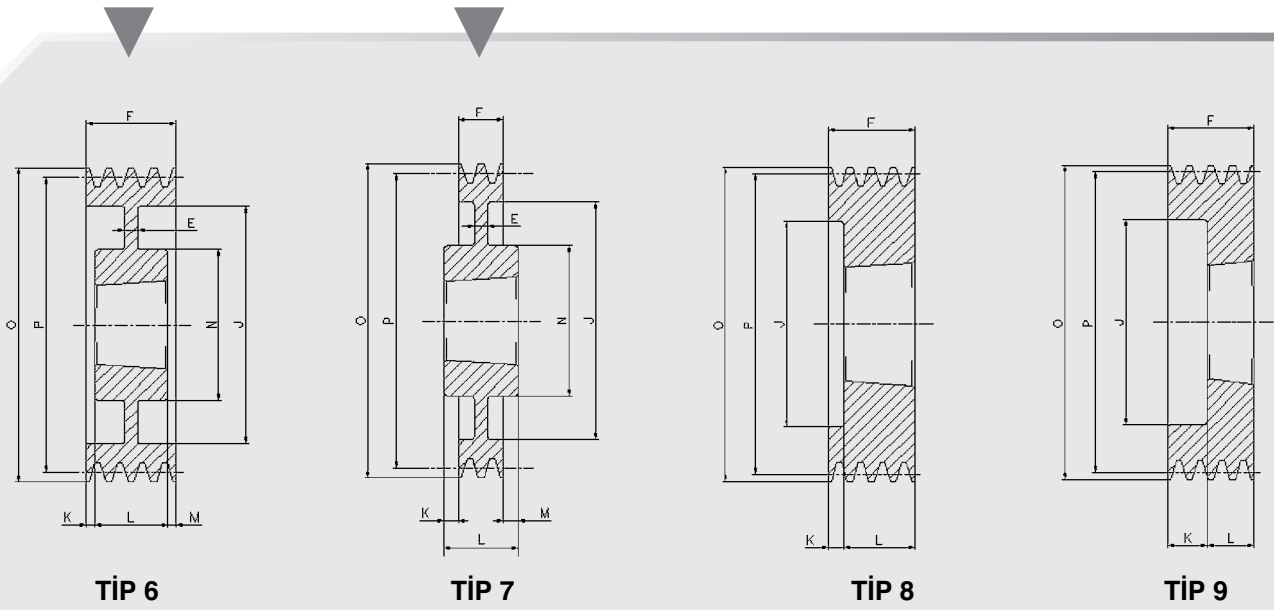
▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPZ 8 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPZ 140-8	8	140	144	3	2517	60	-	100	111	27,5	45	27,5	-
T SPZ 150-8	8	150	154	3	2517	60	-	100	121	27,5	45	27,5	-
T SPZ 160-8	8	160	164	3	2517	60	-	100	131	27,5	45	27,5	-
T SPZ 180-8	8	180	184	3	2517	60	-	100	151	27,5	45	27,5	-
T SPZ 200-8	8	200	204	3	3020	75	-	100	171	24,5	51	24,5	-
T SPZ 224-8	8	224	228	3	3020	75	-	100	195	24,5	51	24,5	-
T SPZ 250-8	8	250	254	6	3020	75	20	100	221	24,5	51	24,5	146
T SPZ 280-8	8	280	284	6	3020	75	20	100	251	24,5	51	24,5	146
T SPZ 355-8	8	355	359	5	3030	75	-	100	326	12	76	12	146
T SPZ 400-8	8	400	404	5	3030	75	-	100	371	12	76	12	146
T SPZ 450-8	8	450	454	5	3535	90	-	100	421	5,5	89	5,5	175

Burçlu Kasnak

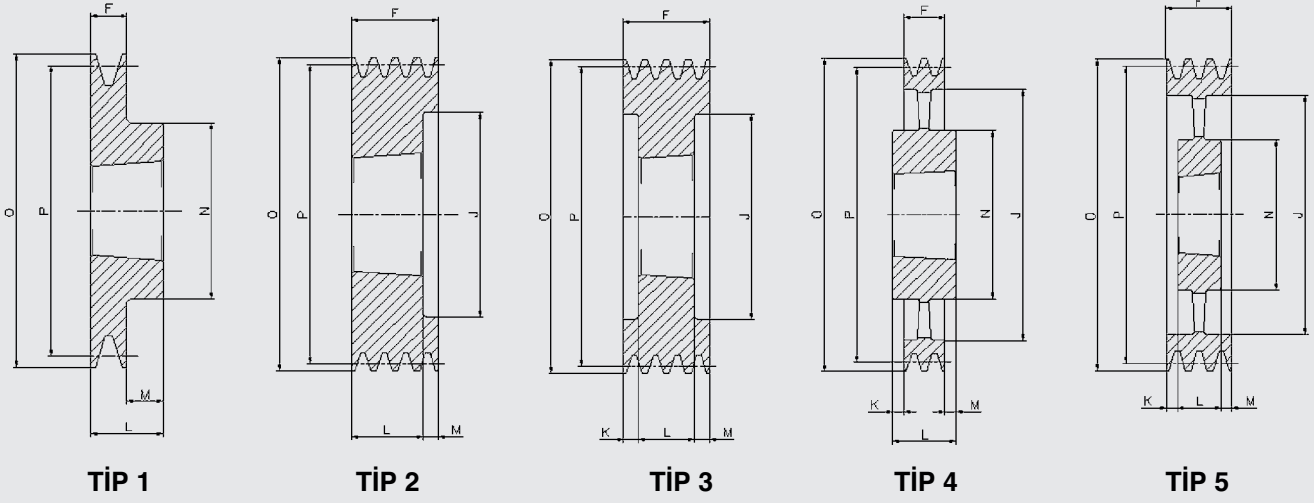
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPA 1 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPA 063-1	1	63	68,5	1	1008	25	-	20	-	-	22	2	56
T SPA 067-1	1	67	72,5	1	1108	28	-	20	-	-	22	2	56
T SPA 071-1	1	71	76,5	1	1108	28	-	20	-	-	22	2	60
T SPA 075-1	1	75	80,5	1	1108	28	-	20	-	-	22	2	56
T SPA 080-1	1	80	85,5	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	75
T SPA 085-1	1	85	90,5	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	80
T SPA 090-1	1	90	95,5	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	80
T SPA 095-1	1	95	100,5	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	85
T SPA 100-1	1	100	105,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	85
T SPA 106-1	1	106	111,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 112-1	1	112	117,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 118-1	1	118	123,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 125-1	1	125	130,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 132-1	1	132	137,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 140-1	1	140	145,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 150-1	1	150	155,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 160-1	1	160	165,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 170-1	1	170	175,5	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	92
T SPA 180-1	1	180	185,5	7	1610	42	6	20	145	-	25	5	92
T SPA 190-1	1	190	195,5	7	1610	42	6	20	156	-	25	5	92
T SPA 200-1	1	200	205,5	7	2012	50	6	20	165	-	32	12	108
T SPA 212-1	1	212	217,5	7	2012	50	10	20	177	-	32	12	110
T SPA 224-1	1	224	229,5	7	2012	50	10	20	189	-	32	12	112
T SPA 236-1	1	236	241,5	7	2012	50	10	20	202	-	32	12	112
T SPA 250-1	1	250	255,5	7	2012	50	10	20	215	6	32	6	112
T SPA 280-1	1	280	285,5	7	2012	50	10	20	245	-	32	12	112
T SPA 300-1	1	300	305,5	7	2012	50	12	20	265	-	32	12	112
T SPA 315-1	1	315	320,5	7	2012	50	12	20	280	-	32	12	112
T SPA 355-1	1	355	360,5	4	2012	50	-	20	320	-	32	12	112
T SPA 400-1	1	400	405,5	4	2012	50	-	20	365	-	32	12	112
T SPA 450-1	1	450	455,5	4	2012	50	-	20	415	-	32	12	112
T SPA 500-1	1	500	505,5	4	2517	60	-	20	465	-	45	25	124
T SPA 560-1	1	560	565,5	4	2517	60	-	20	525	-	45	25	124
T SPA 630-1	1	630	635,5	4	2517	60	-	20	595	-	45	25	124



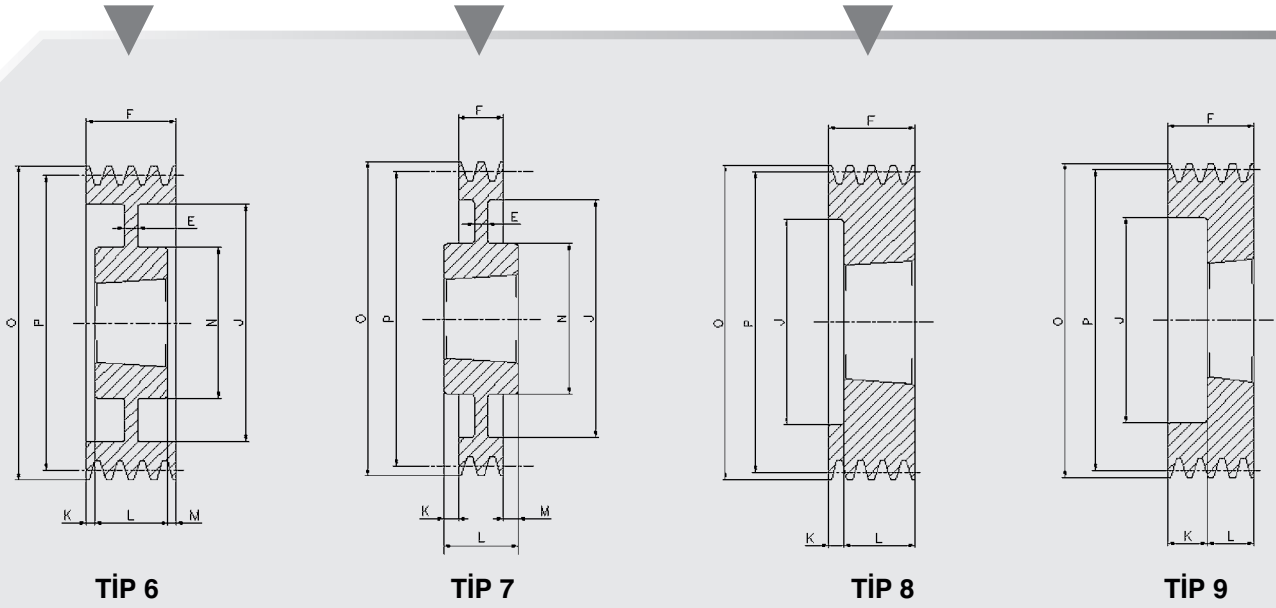
▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPA 2 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPA 063-2	2	63	68,5	8	1008	28	-	35	32,5	13	22	-	-
T SPA 067-2	2	67	72,5	8	1108	28	-	35	37	13	22	-	-
T SPA 071-2	2	71	76,5	8	1108	28	-	35	40	13	22	-	-
T SPA 075-2	2	75	80,5	8	1108	28	-	35	44	13	22	-	-
T SPA 080-2	2	80	85,5	8	1210	32	-	35	50	10	25	-	-
T SPA 085-2	2	85	90,5	8	1210	32	-	35	55	10	25	-	-
T SPA 090-2	2	90	95,5	8	1610	42	-	35	59	10	25	-	-
T SPA 095-2	2	95	100,5	8	1610	42	-	35	63	10	25	-	-
T SPA 100-2	2	100	105,5	8	1610	42	-	35	66	10	25	-	-
T SPA 106-2	2	106	111,5	8	1610	42	-	35	72	10	25	-	-
T SPA 112-2	2	112	117,5	8	1610	42	-	35	78	10	25	-	-
T SPA 118-2	2	118	123,5	8	1610	42	-	35	84	10	25	-	-
T SPA 125-2	2	125	130,5	8	1610	42	-	35	91	10	25	-	-
T SPA 132-2	2	132	137,5	8	2012	50	-	35	98	3	32	-	-
T SPA 140-2	2	140	145,5	8	2012	50	-	35	106	3	32	-	-
T SPA 150-2	2	150	155,5	8	2012	50	-	35	116	3	32	-	-
T SPA 160-2	2	160	165,5	8	2012	50	-	35	125	3	32	-	-
T SPA 170-2	2	170	175,5	8	2012	50	-	35	135	3	32	-	-
T SPA 180-2	2	180	185,5	6	2012	50	10	35	146	1,5	32	1,5	108
T SPA 190-2	2	190	195,5	6	2012	50	10	35	156	1,5	32	1,5	108
T SPA 200-2	2	200	205,5	7	2517	60	10	35	165	5	45	5	123
T SPA 212-2	2	212	217,5	7	2517	60	18	35	177	5	45	5	123
T SPA 224-2	2	224	229,5	7	2517	60	18	35	189	-	45	10	124
T SPA 236-2	2	236	241,5	7	2517	60	12	35	202	-	45	10	124
T SPA 250-2	2	250	255,5	7	2517	60	12	35	215	5	45	5	124
T SPA 280-2	2	280	285,5	7	2517	60	12	35	245	-	45	10	124
T SPA 300-2	2	300	305,5	7	2517	60	12	35	265	-	45	10	124
T SPA 315-2	2	315	320,5	7	2517	60	12	35	280	-	45	10	124
T SPA 355-2	2	355	360,5	4	2517	60	-	35	320	-	45	10	124
T SPA 400-2	2	400	405,5	4	2517	60	-	35	365	-	45	10	124
T SPA 450-2	2	450	455,5	4	2517	60	-	35	415	-	45	10	124
T SPA 500-2	2	500	505,5	4	2517	60	-	35	465	-	45	10	125
T SPA 560-2	2	560	565,5	4	3020	75	-	35	525	8	51	18	159
T SPA 630-2	2	630	635,5	4	3020	75	-	35	595	8	51	18	159

Burçlu Kasnak

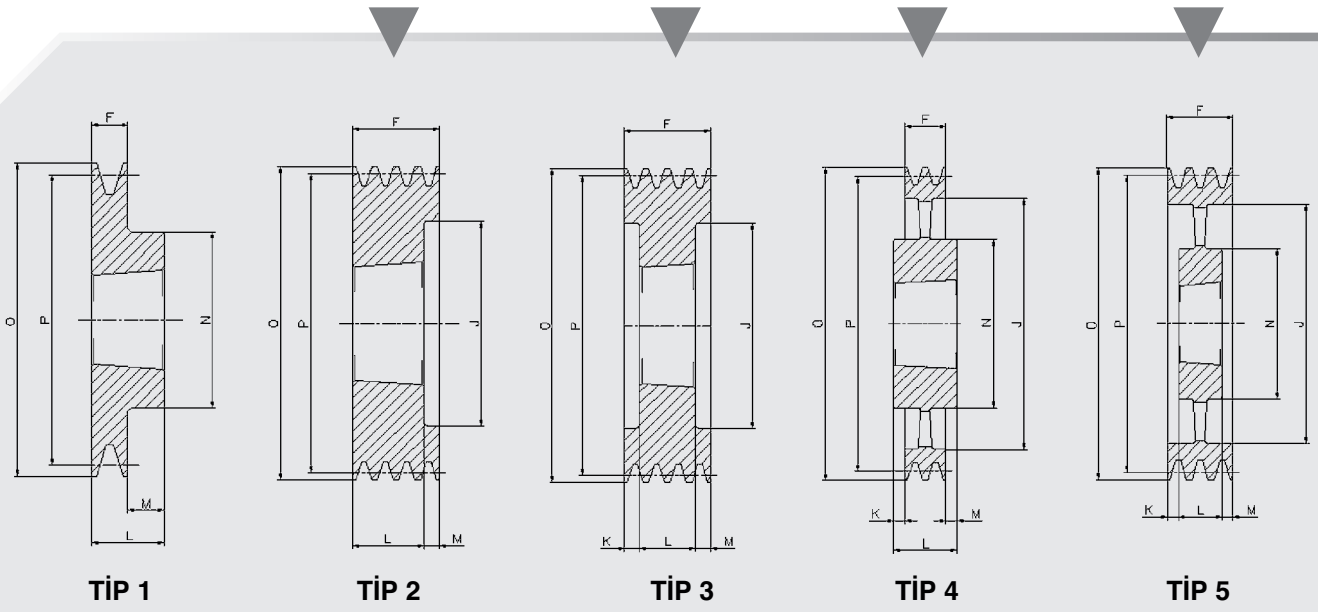
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPA 3 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPA 071-3	3	71	76,5	8	1108	28	-	50	40	28	22	-	-
T SPA 075-3	3	75	80,5	8	1108	28	-	50	44	28	22	-	-
T SPA 080-3	3	80	85,5	8	1210	32	-	50	50	25	25	-	-
T SPA 085-3	3	85	90,5	8	1210	32	-	50	55	25	25	-	-
T SPA 090-3	3	90	95,5	8	1610	42	-	50	59	25	25	-	-
T SPA 095-3	3	95	100,5	8	1610	42	-	50	63	25	25	-	-
T SPA 100-3	3	100	105,5	2	1610	42	-	50	66	-	25	25	-
T SPA 106-3	3	106	111,5	2	1610	42	-	50	72	-	25	25	-
T SPA 112-3	3	112	117,5	8	2012	50	-	50	78	18	32	-	-
T SPA 118-3	3	118	123,5	2	2012	50	-	50	84	-	32	18	-
T SPA 125-3	3	125	130,5	2	2012	50	-	50	91	-	32	18	-
T SPA 132-3	3	132	137,5	2	2012	50	-	50	98	-	32	18	-
T SPA 140-3	3	140	145,5	8	2517	60	-	50	106	5	45	-	-
T SPA 150-3	3	150	155,5	8	2517	60	-	50	116	5	45	-	-
T SPA 160-3	3	160	165,5	8	2517	60	-	50	125	5	45	-	-
T SPA 170-3	3	170	175,5	8	2517	60	-	50	135	5	45	-	-
T SPA 180-3	3	180	185,5	8	2517	60	-	50	146	5	45	-	-
T SPA 190-3	3	190	195,5	8	2517	60	-	50	156	5	45	-	-
T SPA 200-3	3	200	205,5	6	2517	60	20	50	165	2,5	45	2,5	123
T SPA 212-3	3	212	217,5	6	2517	60	20	50	177	2,5	45	2,5	123
T SPA 224-3	3	224	229,5	6	2517	60	20	50	189	2,5	45	2,5	124
T SPA 236-3	3	236	241,5	6	2517	60	20	50	202	2,5	45	2,5	124
T SPA 250-3	3	250	255,5	6	2517	60	20	50	215	2,5	45	2,5	124
T SPA 280-3	3	280	285,5	6	2517	60	20	50	245	2,5	45	2,5	124
T SPA 300-3	3	300	305,5	4	3020	75	-	50	265	0,5	51	0,5	146
T SPA 315-3	3	315	320,5	4	3020	75	-	50	280	0,5	51	0,5	159
T SPA 355-3	3	355	360,5	4	3020	75	-	50	320	0,5	51	0,5	159
T SPA 400-3	3	400	405,5	4	3020	75	-	50	365	-	51	-	159
T SPA 450-3	3	450	455,5	4	3020	75	-	50	415	-	51	-	159
T SPA 500-3	3	500	505,5	4	3020	75	-	50	465	-	51	-	159
T SPA 560-3	3	560	565,5	4	3020	75	-	50	525	-	51	-	150
T SPA 630-3	3	630	635,5	4	3020	75	-	50	595	-	51	-	150
T SPA 800-3	3	800	805,5	4	3535	90	-	50	765	19,5	89	19,5	175
T SPA 900-3	3	900	905,5	4	3535	90	-	50	865	19,5	89	19,5	175
T SPA 1000-3	3	1000	1005,5	4	3535	90	-	50	965	19,5	89	19,5	175

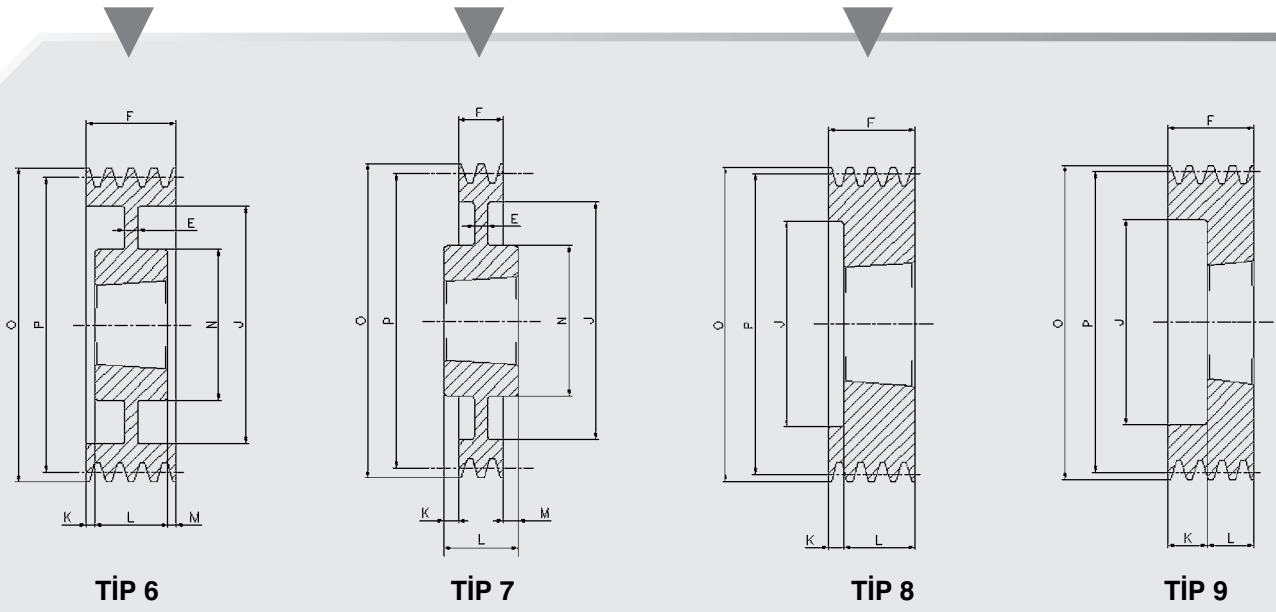


▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPA 4 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPA 080-4	4	80	85,5	8	1610	42	-	63	62	38	25	-	-
T SPA 085-4	4	85	90,5	8	1610	42	-	63	62	38	25	-	-
T SPA 090-4	4	90	95,5	8	1615	42	-	65	59	27	38	-	-
T SPA 095-4	4	95	100,5	8	1615	42	-	65	63	27	38	-	-
T SPA 100-4	4	100	105,5	2	1615	42	-	65	66	-	38	27	-
T SPA 106-4	4	106	111,5	8	2012	50	-	65	72	33	32	-	-
T SPA 112-4	4	112	117,5	8	2012	50	-	65	78	33	32	-	-
T SPA 118-4	4	118	123,5	2	2012	50	-	65	84	-	32	33	-
T SPA 125-4	4	125	130,5	2	2012	50	-	65	91	-	32	33	-
T SPA 132-4	4	132	137,5	2	2517	60	-	65	98	-	45	20	-
T SPA 140-4	4	140	145,5	2	2517	60	-	65	106	-	45	20	-
T SPA 150-4	4	150	155,5	2	2517	60	-	65	116	-	45	20	-
T SPA 160-4	4	160	165,5	2	2517	60	-	65	125	-	45	20	-
T SPA 170-4	4	170	175,5	2	2517	60	-	65	135	-	45	20	-
T SPA 180-4	4	180	185,5	2	2517	60	-	65	146	-	45	20	-
T SPA 190-4	4	190	195,5	2	2517	60	-	65	156	-	45	20	-
T SPA 200-4	4	200	205,5	2	3020	75	-	65	165	-	51	14	-
T SPA 212-4	4	212	217,5	2	3020	75	-	65	177	-	51	14	-
T SPA 224-4	4	224	229,5	2	3020	75	-	65	189	-	51	14	-
T SPA 236-4	4	236	241,5	6	3020	75	25	65	202	-	51	14	-
T SPA 250-4	4	250	255,5	6	3020	75	20	65	215	7	51	7	159
T SPA 280-4	4	280	285,5	6	3020	75	25	65	245	7	51	7	159
T SPA 300-4	4	300	305,5	6	3020	75	25	65	265	7	51	7	159
T SPA 315-4	4	315	320,5	6	3020	75	25	65	280	7	51	7	159
T SPA 355-4	4	355	360,5	5	3020	75	-	65	320	7	51	7	159
T SPA 400-4	4	400	405,5	5	3020	75	-	65	365	7	51	7	159
T SPA 450-4	4	450	455,5	5	3020	75	-	65	415	7	51	7	159
T SPA 500-4	4	500	505,5	5	3020	75	-	65	465	7	51	7	159
T SPA 560-4	4	560	565,5	4	3535	90	-	65	525	12	89	12	175
T SPA 630-4	4	630	635,5	4	3535	90	-	65	595	12	89	12	175
T SPA 800-4	4	800	805,5	4	3535	90	-	65	765	12	89	12	175
T SPA 900-4	4	900	905,5	4	4040	100	-	65	835	18,5	102	18,5	210
T SPA 1000-4	4	1000	1005,5	4	4040	100	-	65	965	18,5	102	18,5	210

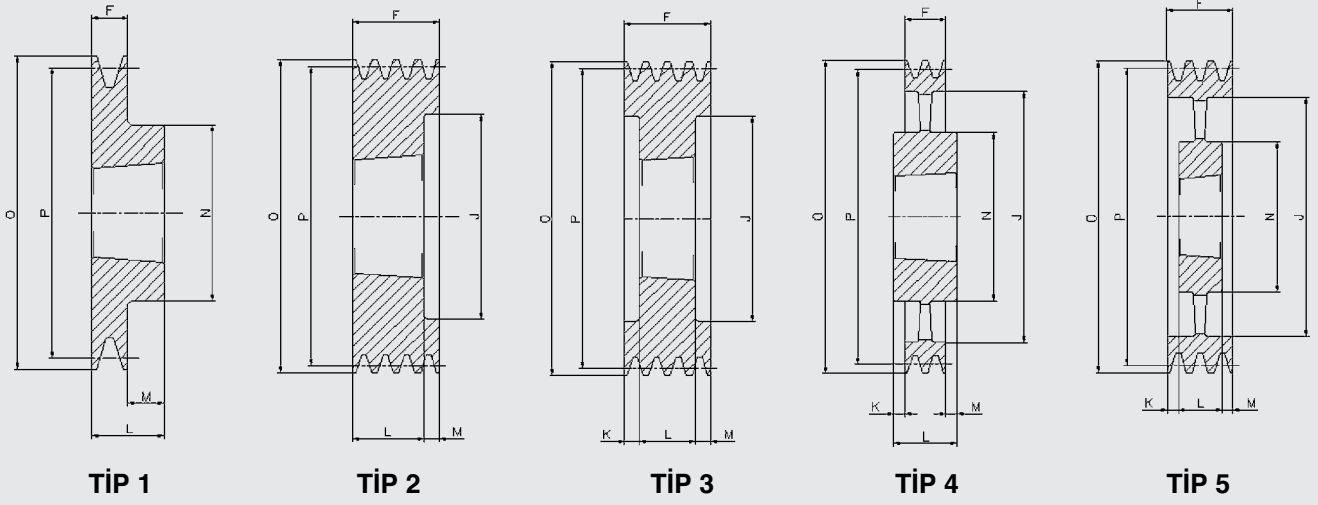
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPA 5 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPA 100-5	5	100	105,5	2	1615	42	-	80	66	-	38	42	-
T SPA 106-5	5	106	111,5	8	2012	50	-	80	72	48	32	-	-
T SPA 112-5	5	112	117,5	8	2012	50	-	80	78	48	32	-	-
T SPA 118-5	5	118	123,5	2	2012	50	-	80	84	-	32	48	-
T SPA 125-5	5	125	130,5	3	2012	50	-	80	91	24	32	24	-
T SPA 132-5	5	132	137,5	3	2517	60	-	80	98	17,5	45	17,5	-
T SPA 140-5	5	140	145,5	3	2517	60	-	80	106	17,5	45	17,5	-
T SPA 150-5	5	150	155,5	3	2517	60	-	80	116	17,5	45	17,5	-
T SPA 160-5	5	160	165,5	3	2517	60	-	80	125	17,5	45	17,5	-
T SPA 170-5	5	170	175,5	3	2517	60	-	80	135	17,5	45	17,5	-
T SPA 180-5	5	180	185,5	3	3020	75	-	80	146	-	51	29	-
T SPA 190-5	5	190	195,5	2	3020	75	-	80	156	14,5	51	14,5	-
T SPA 200-5	5	200	205,5	3	3020	75	-	80	165	14,5	51	14,5	-
T SPA 212-5	5	212	217,5	2	3020	75	-	80	177	-	51	29	-
T SPA 224-5	5	224	229,5	2	3020	75	-	80	189	-	51	29	-
T SPA 236-5	5	236	241,5	2	3020	75	-	80	202	-	51	29	-
T SPA 250-5	5	250	255,5	6	3020	75	20	80	215	14,5	51	14,5	159
T SPA 280-5	5	280	285,5	7	3535	90	25	80	245	4,5	89	4,5	175
T SPA 300-5	5	300	305,5	7	3535	90	25	80	265	4,5	89	4,5	175
T SPA 315-5	5	315	320,5	7	3535	90	25	80	280	4,5	89	4,5	175
T SPA 355-5	5	355	360,5	4	3535	90	-	80	320	4,5	89	4,5	175
T SPA 400-5	5	400	405,5	4	3535	90	-	80	365	4,5	89	4,5	175
T SPA 450-5	5	450	455,5	4	3535	90	-	80	415	4,5	89	4,5	175
T SPA 500-5	5	500	505,5	4	3535	90	-	80	465	4,5	89	4,5	175
T SPA 560-5	5	560	565,5	4	3535	90	-	80	525	4,5	89	4,5	175
T SPA 630-5	5	630	635,5	4	3535	90	-	80	595	4,5	89	4,5	175
T SPA 800-5	5	800	805,5	4	4040	100	-	80	765	11	102	11	210
T SPA 1000-5	5	1000	1005,5	4	4545	110	-	80	965	17	114	17	242



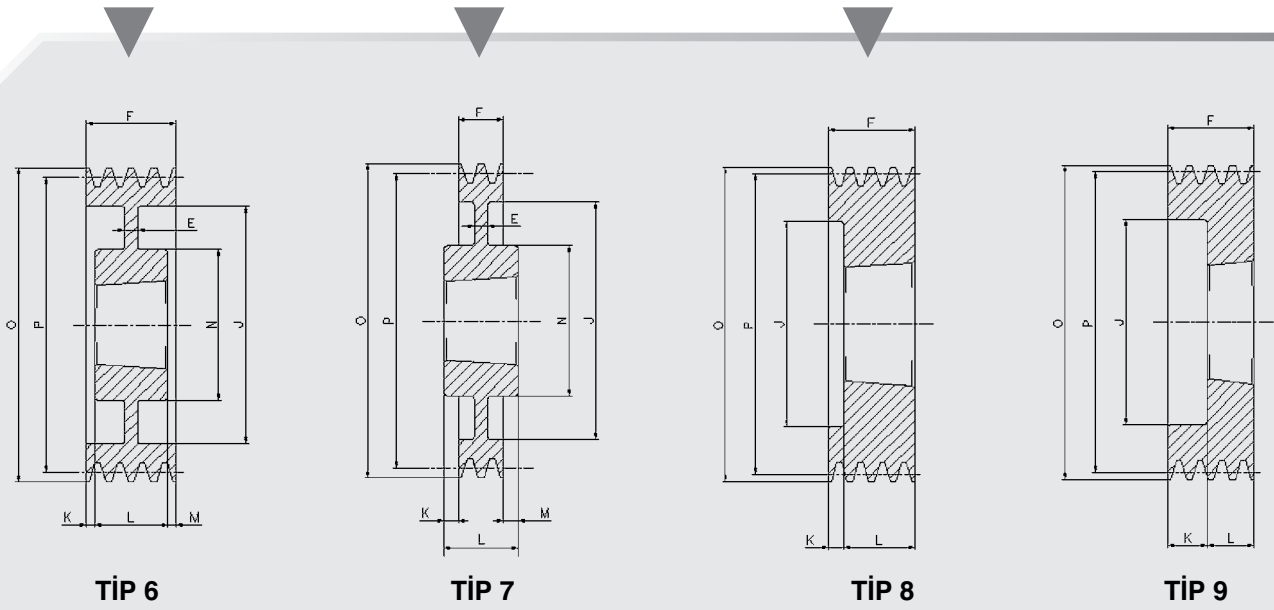
▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPA 6 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPA 100-6	6	100	105,5	3	1610	42	-	95	66	30	25	40	-
T SPA 106-6	6	106	111,5	8	2012	50	-	95	72	63	32	-	-
T SPA 112-6	6	112	117,5	8	2012	50	-	95	78	63	32	-	-
T SPA 118-6	6	118	123,5	8	2012	50	-	95	84	63	32	-	-
T SPA 125-6	6	125	130,5	3	2012	50	-	95	91	31,5	32	31,5	-
T SPA 132-6	6	132	137,5	3	2517	60	-	95	98	25	45	25	-
T SPA 140-6	6	140	145,5	3	2517	60	-	95	106	25	45	25	-
T SPA 150-6	6	150	155,5	3	2517	60	-	95	116	25	45	25	-
T SPA 160-6	6	160	165,5	3	2517	60	-	95	125	25	45	25	-
T SPA 180-6	6	180	185,5	3	3020	75	-	95	146	22	51	22	-
T SPA 200-6	6	200	205,5	3	3020	75	-	95	165	22	51	22	-
T SPA 224-6	6	224	229,5	3	3020	75	-	95	189	22	51	22	-
T SPA 236-6	6	236	241,5	3	3020	75	-	95	202	22	51	22	-
T SPA 250-6	6	250	255,5	6	3020	75	20	95	215	22	51	22	155
T SPA 280-6	6	280	285,5	6	3535	90	25	95	245	3	89	3	175
T SPA 300-6	6	300	305,5	6	3535	90	25	95	265	3	89	3	175
T SPA 315-6	6	315	320,5	6	3535	90	25	95	280	3	89	3	175
T SPA 355-6	6	355	360,5	5	3535	90	-	95	320	3	89	3	175
T SPA 400-6	6	400	405,5	5	3535	90	-	95	365	3	89	3	175
T SPA 450-6	6	450	455,5	5	3535	90	-	95	415	3	89	3	175
T SPA 500-6	6	500	505,5	5	3535	90	-	95	465	3	89	3	175
T SPA 560-6	6	560	565,5	5	3535	90	-	95	525	3	89	3	175
T SPA 630-6	6	630	635,5	4	4040	100	-	95	595	3,5	102	3,5	210
T SPA 800-6	6	800	805,5	4	4040	100	-	95	765	3,5	102	3,5	210
T SPA 1000-6	6	1000	1005,5	4	4545	110	-	95	965	9,5	114	9,5	242

Burçlu Kasnak

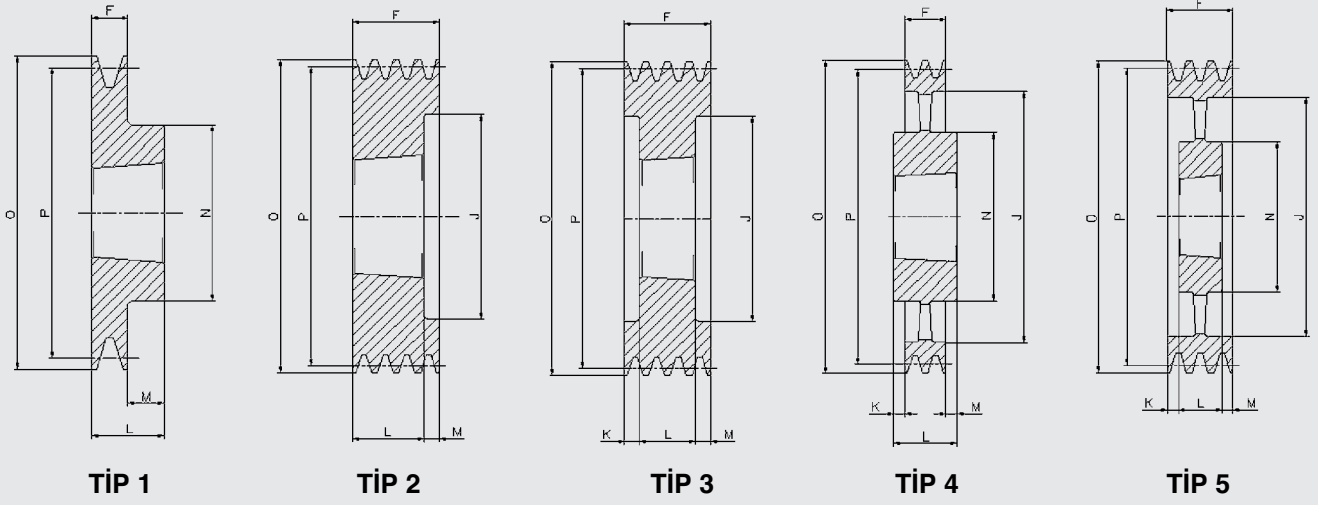
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPB 1 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPB 100-1	1	100	107		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 106-1	1	106	113		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 112-1	1	112	119		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 118-1	1	118	125		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 125-1	1	125	132		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 132-1	1	132	139		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 140-1	1	140	147		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 150-1	1	150	157		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 160-1	1	160	167		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 170-1	1	170	177		1610	42	-	25	-	-	25	-	-
T SPB 180-1	1	180	187	6	1610	42	15	25	132	-	25	-	90
T SPB 190-1	1	190	197	7	2012	50	15	25	147	3,5	32	3,5	104
T SPB 200-1	1	200	207	7	2012	50	15	25	157	3,5	32	3,5	104
T SPB 212-1	1	212	219	7	2012	50	15	25	169	3,5	32	3,5	104
T SPB 224-1	1	224	231	7	2012	50	15	25	181	3,5	32	3,5	104
T SPB 236-1	1	236	243	7	2012	50	15	25	193	3,5	32	3,5	104
T SPB 250-1	1	250	257	7	2012	50	20	25	207	3,5	32	3,5	104
T SPB 280-1	1	280	287	7	2012	50	20	25	237	3,5	32	3,5	104
T SPB 300-1	1	300	307	7	2012	50	20	25	258	3,5	32	3,5	104
T SPB 315-1	1	315	322	7	2012	50	20	25	272	3,5	32	3,5	104

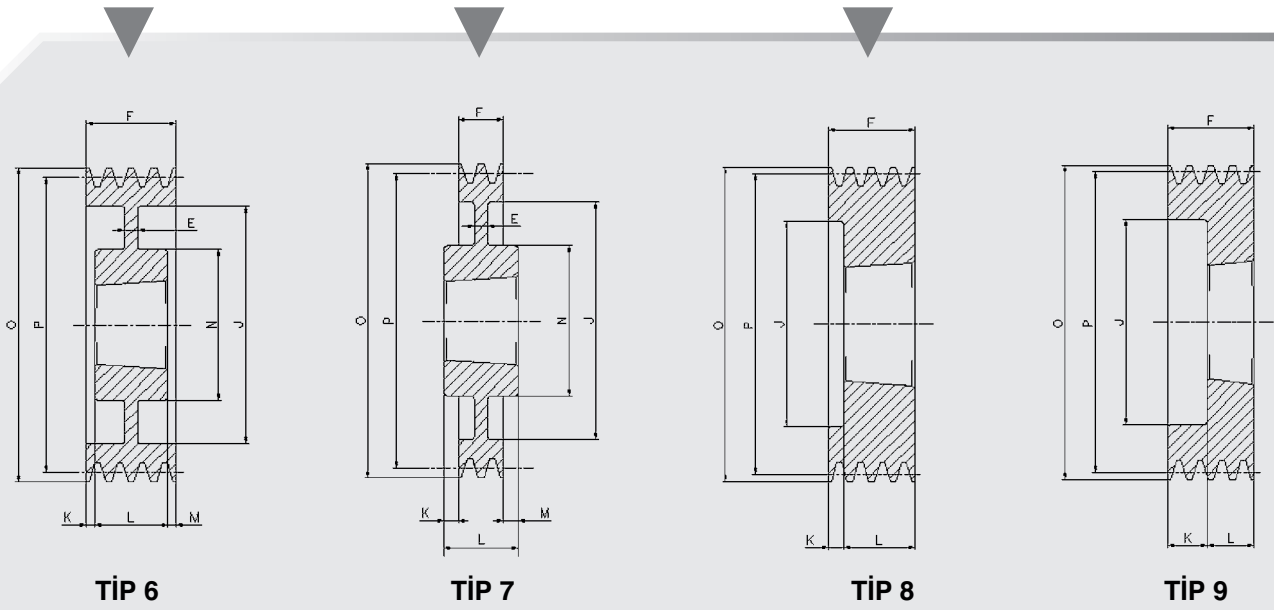


İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPB 2 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPB 100-2	2	100	107	8	1610	42	-	44	62	19	25	-	-
T SPB 106-2	2	106	113	8	1610	42	-	44	67	19	25	-	-
T SPB 112-2	2	112	119	8	1610	42	-	44	72	19	25	-	-
T SPB 118-2	2	118	125	2	1610	42	-	44	78	-	25	19	-
T SPB 125-2	2	125	132	2	2012	50	-	44	82	-	32	12	-
T SPB 132-2	2	132	139	2	2012	50	-	44	89	-	32	12	-
T SPB 140-2	2	140	147	2	2012	50	-	44	97	-	32	12	-
T SPB 150-2	2	150	157	2	2012	50	-	44	107	-	32	12	-
T SPB 160-2	2	160	167	2	2012	50	-	44	117	-	32	12	-
T SPB 170-2	2	170	177	2	2012	50	-	44	127	-	32	12	-
T SPB 180-2	2	180	187	1	2517	60	-	44	-	-	45	1	120
T SPB 190-2	2	190	197	1	2517	60	-	44	-	-	45	1	120
T SPB 200-2	2	200	207	1	2517	60	-	44	-	-	45	1	117
T SPB 212-2	2	212	219	7	2517	60	20	44	169	-	45	1	117
T SPB 224-2	2	224	231	7	2517	60	15	44	181	-	45	1	117
T SPB 236-2	2	236	243	7	2517	60	15	44	193	-	45	1	117
T SPB 250-2	2	250	257	7	2517	60	20	44	207	-	45	1	125
T SPB 280-2	2	280	287	7	2517	60	20	44	237	-	45	1	125
T SPB 300-2	2	300	307	7	2517	60	20	44	257	-	45	1	125
T SPB 315-2	2	315	322	7	2517	60	20	44	272	-	45	1	125
T SPB 335-2	2	335	342	7	2517	60	20	44	292	-	45	1	125
T SPB 355-2	2	355	362	7	3020	75	15	44	312	3,5	51	3,5	144
T SPB 400-2	2	400	407	4	3020	75	-	44	357	3,5	51	3,5	150
T SPB 450-2	2	450	457	4	3020	75	-	44	407	3,5	51	3,5	150
T SPB 500-2	2	500	507	4	3020	75	-	44	457	3,5	51	3,5	150
T SPB 565-2	2	560	567	4	3030	75	-	44	517	4	76	28	150
T SPB 630-2	2	630	637	4	3030	75	-	44	587	16	76	16	150

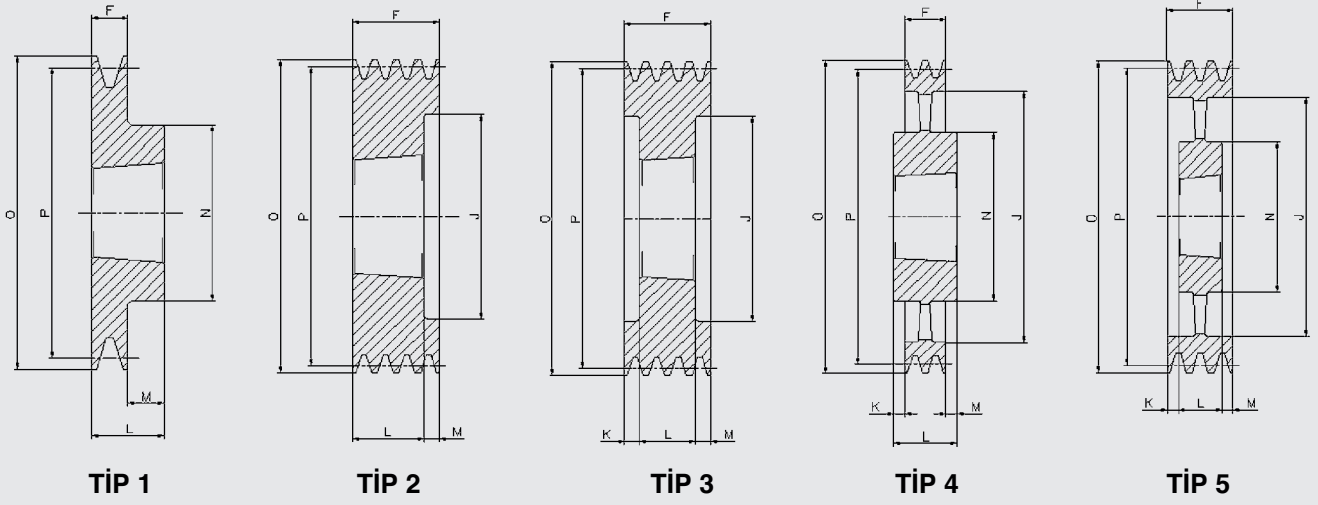
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPB 3 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPB 100-3	3	100	107	8	1610	42	-	63	62	38	25	-	-
T SPB 106-3	3	106	113	8	1610	42	-	63	67	38	25	-	-
T SPB 112-3	3	112	119	8	1610	42	-	63	72	38	25	-	-
T SPB 118-3	3	118	125	2	1610	42	-	63	78	-	25	38	-
T SPB 125-3	3	125	132	2	2012	50	-	63	82	-	32	31	-
T SPB 132-3	3	132	139	2	2012	50	-	63	89	-	32	31	-
T SPB 140-3	3	140	147	2	2012	50	-	63	97	-	32	31	-
T SPB 150-3	3	150	157	2	2517	60	-	63	107	-	45	18	-
T SPB 160-3	3	160	167	2	2517	60	-	63	117	-	45	18	-
T SPB 170-3	3	170	177	2	2517	60	-	63	127	-	45	18	-
T SPB 180-3	3	180	187	2	2517	60	-	63	137	-	45	18	-
T SPB 190-3	3	190	197	2	2517	60	-	63	147	-	45	18	-
T SPB 200-3	3	200	207	2	2517	60	-	63	157	-	45	18	-
T SPB 212-3	3	212	219	6	2517	60	15	63	169	-	45	18	117
T SPB 224-3	3	224	231	6	2517	60	15	63	181	-	45	18	117
T SPB 236-3	3	236	243	6	2517	60	15	63	193	-	45	18	117
T SPB 250-3	3	250	257	6	3020	75	20	63	207	-	51	12	144
T SPB 280-3	3	280	287	6	3020	75	20	63	237	6	51	6	144
T SPB 300-3	3	300	307	6	3020	75	20	63	257	6	51	6	144
T SPB 315-3	3	315	322	6	3020	75	20	63	272	6	51	6	144
T SPB 335-3	3	335	342	6	3020	75	20	63	292	6	51	6	144
T SPB 355-3	3	355	362	6	3020	75	15	63	312	6	51	6	144
T SPB 400-3	3	400	407	4	3535	90	-	63	357	13	89	13	175
T SPB 450-3	3	450	457	4	3535	90	-	63	407	-	89	26	175
T SPB 500-3	3	500	507	4	3535	90	-	63	457	-	89	26	175
T SPB 560-3	3	560	567	4	3535	90	-	63	517	-	89	26	175
T SPB 630-3	3	630	637	4	3535	90	-	63	587	-	89	26	175
T SPB 710-3	3	710	717	4	3535	90	-	63	664	13	89	13	175
T SPB 800-3	3	800	807	4	3535	90	-	63	754	13	89	13	175
T SPB 900-3	3	900	907	4	3535	90	-	63	854	13	89	13	175
T SPB 1000-3	3	1000	1007	4	4040	100	-	63	954	19,5	102	19,5	210
T SPB 1250-3	3	1250	1257	4	4040	100	-	63	1204	19,5	102	19,5	210

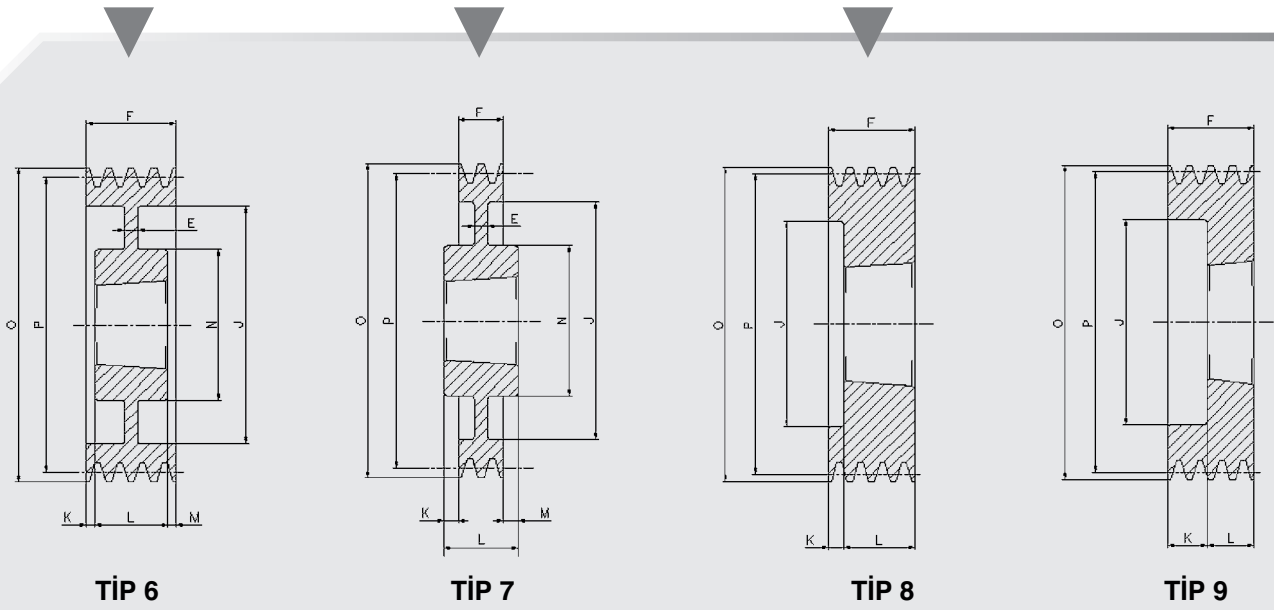


▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPB 4 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPB 100-4	4	100	107	3	1610	42	-						-
T SPB 106-4	4	106	113	3	1610	42	-						-
T SPB 112-4	4	112	119	3	2012	50	-	82	78	25	32	25	-
T SPB 118-4	4	118	125	3	1610	42	-						-
T SPB 125-4	4	125	132	3	2012	50	-	82	82	25	32	25	-
T SPB 132-4	4	132	139	3	2012	50	-	82	89	25	32	25	-
T SPB 140-4	4	140	147	3	2517	60	-	82	100	18,5	45	18,5	-
T SPB 150-4	4	150	157	3	2517	60	-	82	107	18,5	45	18,5	-
T SPB 160-4	4	160	167	3	2517	60	-	82	117	18,5	45	18,5	-
T SPB 170-4	4	170	177	3	2517	60	-	82	127	18,5	45	18,5	-
T SPB 180-4	4	180	187	3	2517	60	-	82	137	18,5	45	18,5	-
T SPB 190-4	4	190	197	3	2517	60	-	82	147	18,5	45	18,5	-
T SPB 200-4	4	200	207	3	3020	75	-	82	157	15,5	51	15,5	-
T SPB 212-4	4	212	219	3	3020	75	-	82	169	15,5	51	15,5	-
T SPB 224-4	4	224	231	3	3020	75	-	82	181	15,5	51	15,5	-
T SPB 236-4	4	236	243	3	3020	75	-	82	193	15,5	51	15,5	-
T SPB 250-4	4	250	257	6	3020	75	25	82	207	15,5	51	15,5	144
T SPB 280-4	4	280	287	6	3020	75	25	82	237	15,5	51	15,5	144
T SPB 300-4	4	300	307	7	3535	90	25	82	257	-	89	7	175
T SPB 315-4	4	315	322	7	3535	90	25	82	272	3,5	89	3,5	175
T SPB 335-4	4	335	342	7	3535	90	25	82	292	3,5	89	3,5	175
T SPB 355-4	4	355	362	7	3535	90	25	82	312	3,5	89	3,5	175
T SPB 400-4	4	400	407	4	3535	90	-	82	357	3,5	89	3,5	175
T SPB 450-4	4	450	457	4	3535	90	-	82	407	-	89	7	175
T SPB 500-4	4	500	507	4	3535	90	-	82	457	-	89	7	175
T SPB 560-4	4	560	567	4	3535	90	-	82	517	-	89	7	175
T SPB 630-4	4	630	637	4	3535	90	-	82	587	-	89	7	175
T SPB 710-4	4	710	717	4	3535	90	-	82	664	3,5	89	3,5	175
T SPB 800-4	4	800	807	4	4040	100	-	82	754	10	102	10	210
T SPB 900-4	4	900	907	4	4040	100	-	82	854	10	102	10	210
T SPB 1000-4	4	1000	1007	4	4040	100	-	82	954	10	102	16	210
T SPB 1250-4	4	1250	1257	4	4545	110	-	82	1204	16	114	16	210

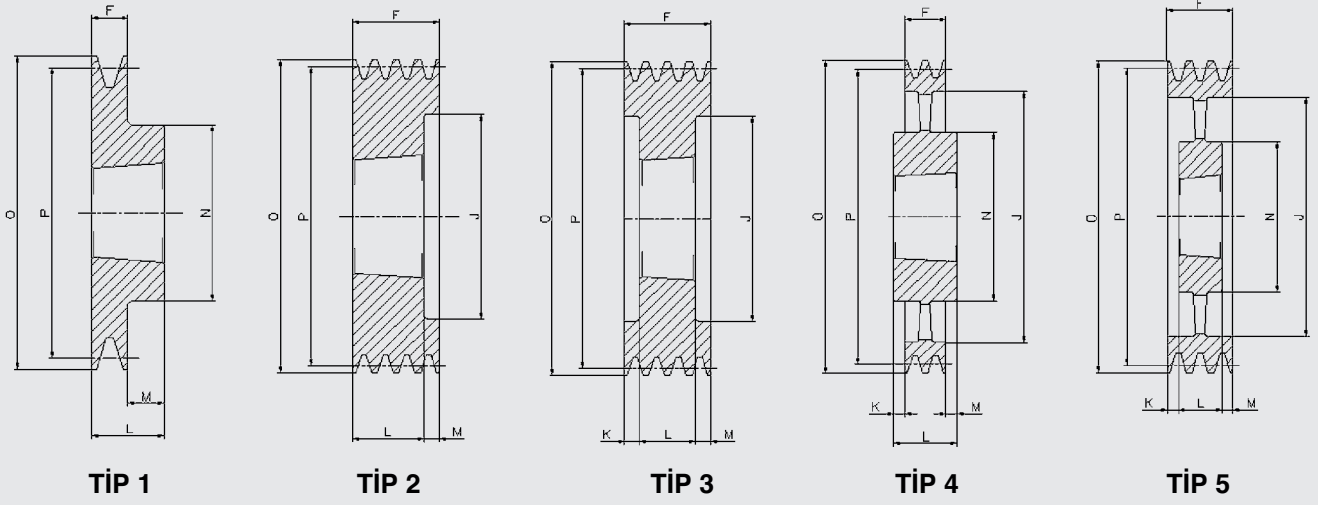
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPB 5 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPB 125-5	5	125	132	8	2012	50	-	101	87	69	32	-	-
T SPB 132-5	5	132	139	8	2517	60	-	101	94	56	45	-	-
T SPB 140-5	5	140	147	3	2517	60	-	101	97	28	45	28	-
T SPB 150-5	5	150	157	3	2517	60	-	101	107	28	45	28	-
T SPB 160-5	5	160	167	3	2517	60	-	101	117	28	45	28	-
T SPB 170-5	5	170	177	3	3020	75	-	101	127	25	51	25	-
T SPB 180-5	5	180	187	3	3020	75	-	101	137	25	51	25	-
T SPB 190-5	5	190	197	3	3020	75	-	101	147	25	51	25	-
T SPB 200-5	5	200	207	3	3020	75	-	101	157	25	51	25	-
T SPB 212-5	5	212	219	3	3020	75	-	101	169	25	51	25	-
T SPB 224-5	5	224	231	3	3020	75	-	101	181	25	51	25	-
T SPB 236-5	5	236	243	3	3535	90	-	101	193	6	89	6	-
T SPB 250-5	5	250	257	3	3535	90	-	101	207	6	89	6	-
T SPB 280-5	5	280	287	6	3535	90	25	101	237	6	89	6	175
T SPB 300-5	5	300	307	6	3535	90	25	101	257	6	89	6	175
T SPB 315-5	5	315	322	6	3535	90	25	101	272	6	89	6	175
T SPB 335-5	5	335	342	6	3535	90	25	101	292	6	89	6	175
T SPB 355-5	5	355	362	6	3535	90	17	101	312	6	89	6	175
T SPB 400-5	5	400	407	5	3535	90	-	101	357	6	89	6	175
T SPB 450-5	5	450	457	5	3535	90	-	101	407	-	89	12	175
T SPB 500-5	5	500	507	5	3535	90	-	101	457	-	89	12	175
T SPB 560-5	5	560	567	4	4040	100	-	101	517	-	102	-	210
T SPB 630-5	5	630	637	4	4040	100	-	101	587	-	102	-	210
T SPB 710-5	5	710	717	4	4040	100	-	101	664	-	102	-	210
T SPB 800-5	5	800	807	4	4040	100	-	101	754	-	102	-	210
T SPB 900-5	5	900	907	4	4040	100	-	101	854	-	102	-	210
T SPB 1000-5	5	1000	1007	4	4545	110	-	101	954	6,5	114	6,5	242
T SPB 1250-5	5	1250	1257	4	4545	110	-	101	1204	6,5	114	6,5	242



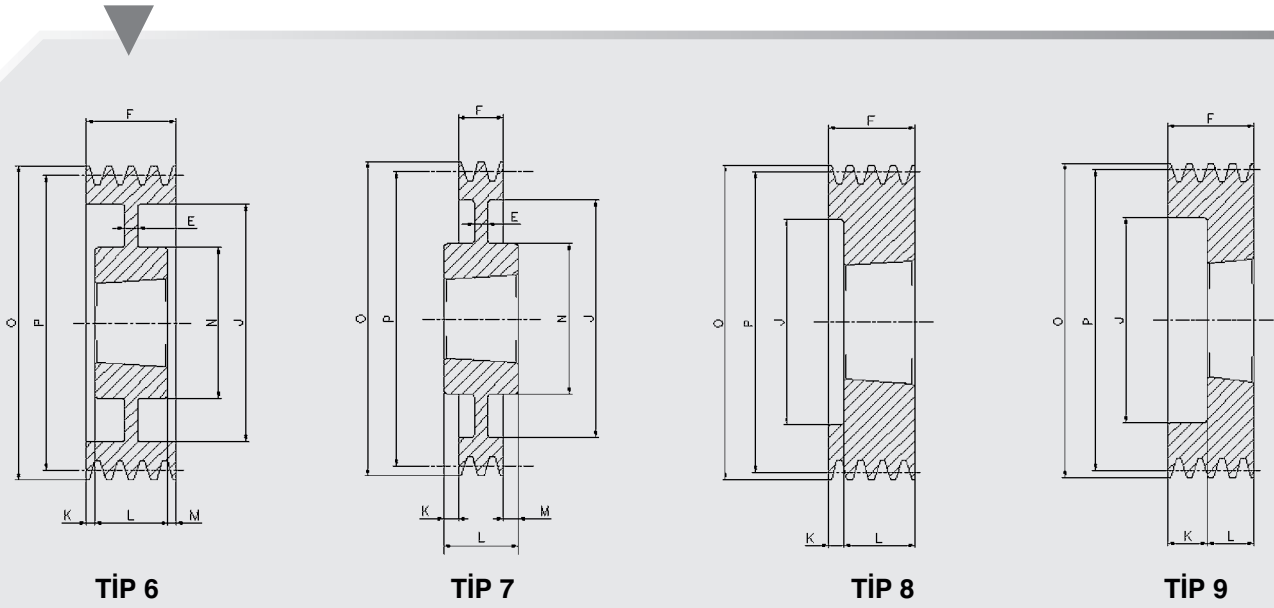
▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPB 6 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPB 125-6	6	125	132	3	2012	50	-	120		37,5	45		-
T SPB 132-6	6	132	139	3	2517	60	-	120		37,5	45		-
T SPB 140-6	6	140	147	3	2517	60	-	120	100	37,5	45	37,5	-
T SPB 150-6	6	150	157	3	2517	60	-	120	107	37,5	45	37,5	-
T SPB 160-6	6	160	167	3	3020	75	-	120	117	34,5	51	34,5	-
T SPB 170-6	6	170	177	3	3020	75	-	120	127	34,5	51	34,5	-
T SPB 180-6	6	180	187	3	3020	75	-	120	137	34,5	51	34,5	-
T SPB 190-6	6	190	197	3	3020	75	-	120	147	34,5	51	34,5	-
T SPB 200-6	6	200	207	3	3020	75	-	120	157	34,5	51	34,5	-
T SPB 212-6	6	212	219	3	3535	90	-	120	169	15,5	89	15,5	-
T SPB 224-6	6	224	231	3	3535	90	-	120	181	15,5	89	15,5	-
T SPB 236-6	6	236	243	3	3535	90	-	120	193	15,5	89	15,5	-
T SPB 250-6	6	250	257	3	3535	90	-	120	207	15,5	89	15,5	-
T SPB 280-6	6	280	287	6	3535	90	25	120	237	15,5	89	15,5	175
T SPB 300-6	6	300	307	6	3535	90	25	120	257	15,5	89	15,5	175
T SPB 315-6	6	315	322	6	3535	90	25	120	272	15,5	89	15,5	175
T SPB 335-6	6	335	342	6	3535	90	25	120	292	15,5	89	15,5	175
T SPB 355-6	6	355	362	6	3535	90	25	120	312	15,5	89	15,5	175
T SPB 400-6	6	400	407	5	3535	90	-	120	357	15,5	89	15,5	175
T SPB 450-6	6	450	457	5	4040	100	-	120	407	-	102	18	210
T SPB 500-6	6	500	507	5	4040	100	-	120	457	-	102	18	210
T SPB 560-6	6	560	567	5	4040	100	-	120	517	-	102	18	210
T SPB 630-6	6	630	637	5	4040	100	-	120	587	-	102	18	210
T SPB 710-6	6	710	717	5	4040	100	-	120	664	9	102	9	210
T SPB 800-6	6	800	807	5	4545	110	-	120	754	3	114	3	242
T SPB 900-6	6	900	907	5	4545	110	-	120	854	3	114	3	242
T SPB 1000-6	6	1000	1007	5	4545	110	-	120	954	3	114	3	242
T SPB 1250-6	6	1250	1257	5	4545	110	-	120	1204	3	114	3	242

Burçlu Kasnak

Burçlu Kasnak

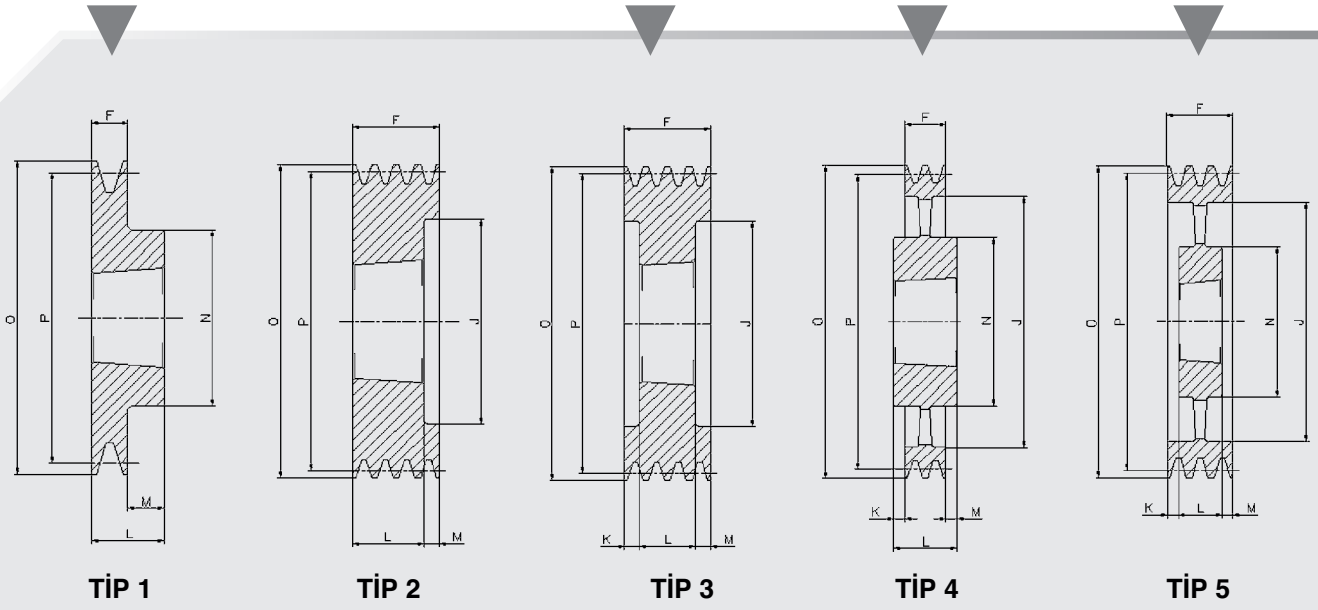


İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPB 8 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
* T SPB 140-8	8	140	147	3	2517	60	-	158	97	56,5	45	56,5	-
* T SPB 160-8	8	160	167	3	3020	75	-	158	117	53,5	51	53,5	-
* T SPB 170-8	8	170	177	3	3030	75	-	158	127	41	76	41	-
* T SPB 180-8	8	180	187	3	3030	75	-	158	137	41	76	41	-
* T SPB 190-8	8	190	197	3	3030	75	-	158	147	41	76	41	-
T SPB 200-8	8	200	207	3	3535	90	-	158	157	34,5	89	34,5	-
T SPB 212-8	8	212	219	3	3535	90	-	158	169	34,5	89	34,5	-
T SPB 224-8	8	224	231	3	3535	90	-	158	181	34,5	89	34,5	-
T SPB 236-8	8	236	243	3	3535	90	-	158	193	34,5	89	34,5	-
T SPB 250-8	8	250	257	3	3535	90	-	158	207	34,5	89	34,5	-
T SPB 280-8	8	280	287	6	3535	90	25	158	237	34,5	89	34,5	175
T SPB 300-8	8	300	307	6	3535	90	25	158	257	34,5	89	34,5	175
T SPB 315-8	8	315	322	6	3535	90	25	158	272	34,5	89	34,5	175
T SPB 335-8	8	335	342	6	3535	90	25	158	292	34,5	89	34,5	175
T SPB 355-8	8	355	362	6	3535	90	25	158	312	34,5	89	34,5	175
T SPB 400-8	8	400	407	6	4040	100	30	158	357	28	102	28	210
T SPB 450-8	8	450	457	5	4040	100	-	158	407	28	102	28	210
T SPB 500-8	8	500	507	5	4040	100	-	158	457	28	102	28	210
T SPB 560-8	8	560	567	5	4545	110	-	158	517	22	114	22	242
T SPB 630-8	8	630	637	5	4545	110	-	158	587	22	114	22	242
T SPB 710-8	8	710	717	5	4545	110	-	158	664	22	114	22	242
* T SPB 800-8	8	800	807	5	4545	110	-	158	754	22	114	22	242
* T SPB 900-8	8	900	907	5	4545	110	-	158	854	22	114	22	242
* T SPB 1000-8	8	1000	1007	5	5050	125	-	158	954	15,5	127	15,5	267
* T SPB 1250-8	8	1250	1257	5	5050	125	-	158	1204	15,5	127	15,5	267

* Bilgi amaçlı konmuştur, stoklarımızda bulunmamaktadır. Özel sipariş olarak imal edilebilir.



▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

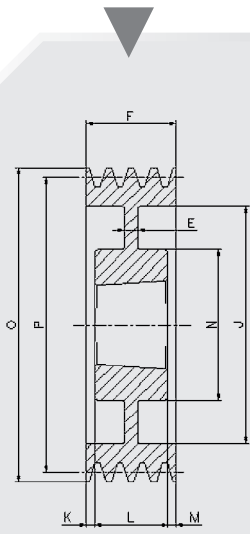
SPB 10 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPB 200-10	10	200	207	3	3535	90	-	196	165	53,5	89	53,5	-
T SPB 212-10	10	212	219	3	3535	90	-	196	179	53,5	89	53,5	-
T SPB 224-10	10	224	231	3	3535	90	-	196	181	53,5	89	53,5	-
T SPB 236-10	10	236	243	3	3535	90	-	196	193	53,5	89	53,5	-
T SPB 250-10	10	250	257	3	3535	90	-	196	207	53,5	89	53,5	-
T SPB 280-10	10	280	287	6	3535	90	30	196	237	53,5	89	53,5	175
T SPB 300-10	10	300	307	6	3535	90	30	196	237	53,5	89	53,5	175
T SPB 315-10	10	315	322	6	3535	90	30	196	272	53,5	89	53,5	175
T SPB 335-10	10	335	342	6	4040	100	30	196	292	47	102	47	210
T SPB 355-10	10	355	362	6	4040	100	30	196	312	47	102	47	210
T SPB 400-10	10	400	407	6	4040	100	30	196	357	47	102	47	210
T SPB 450-10	10	450	457	5	4545	110	-	196	407	41	114	41	242
T SPB 500-10	10	500	507	5	4545	110	-	196	457	41	114	41	242
T SPB 560-10	10	560	567	5	4545	110	-	196	517	41	114	41	242
T SPB 630-10	10	630	637	5	4545	110	-	196	587	41	114	41	242
T SPB 710-10	10	710	717	5	4545	110	-	196	664	41	114	41	242
* T SPB 800-10	10	800	807	5	4545	110	-	196	754	41	114	41	242
* T SPB 900-10	10	900	907	5	5050	125	-	196	854	34,5	127	34,5	267
* T SPB 1000-10	10	1000	1007	5	5050	125	-	196	954	34,5	127	34,5	267

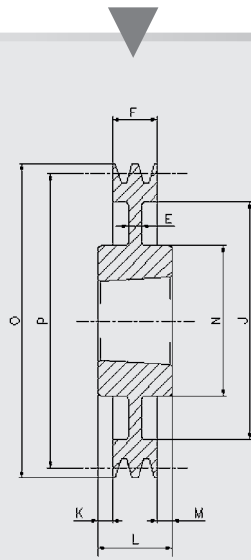
* Bilgi amaçlı konmuştur, stoklarımızda bulunmamaktadır. **Özel sipariş olarak imal edilebilir.**

Burçlu Kasnak

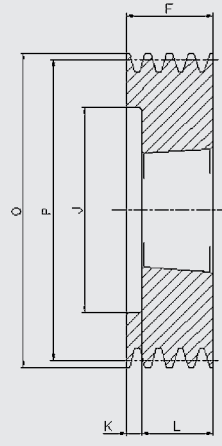
Burçlu Kasnak



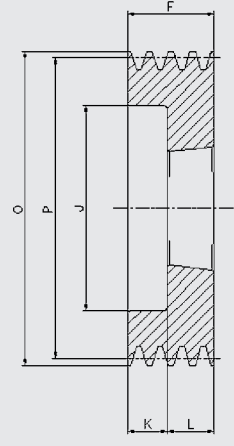
TİP 6



TİP 7



TİP 8

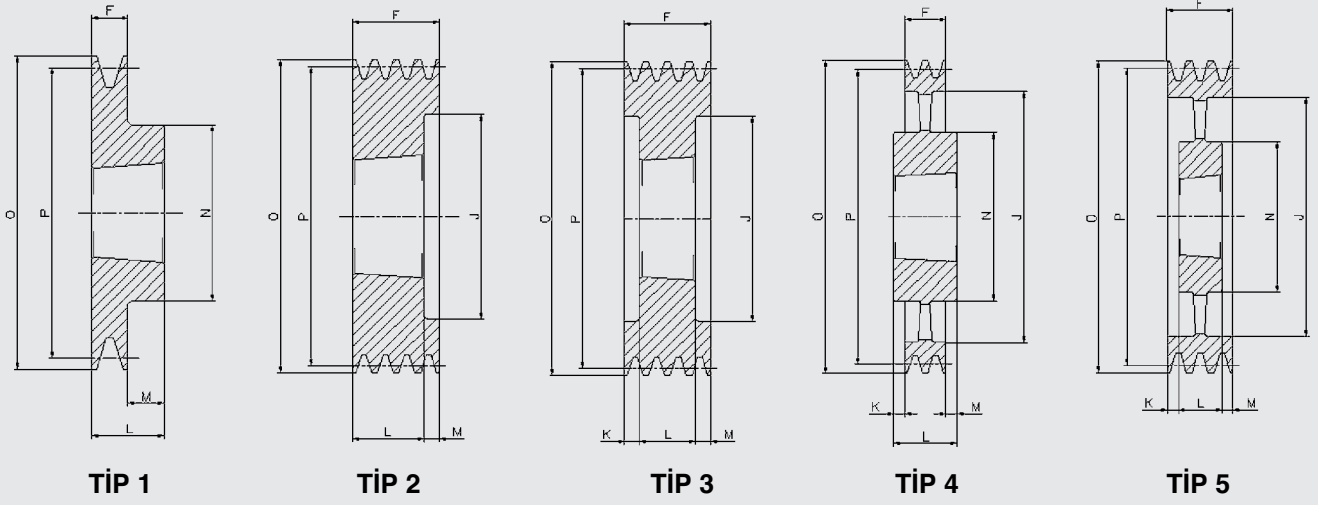


TİP 9

İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPC 3 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPC 200-3	3	200	209,6	3	2517	60	-	85	144	20	45	20	-
T SPC 212-3	3	212	221,6	3	3020	75	-	85	156	17	51	17	-
T SPC 224-3	3	224	233,6	3	3020	75	-	85	168	17	51	17	-
T SPC 236-3	3	236	245,6	3	3020	75	-	85	180	17	51	17	-
T SPC 250-3	3	250	259,6	3	3020	75	-	85	194	17	51	17	-
T SPC 265-3	3	265	274,6	1	3535	90	-	85	209	-	89	4	175
T SPC 280-3	3	280	289,6	1	3535	90	-	85	224	-	89	4	175
T SPC 300-3	3	300	309,6	7	3535	90	20	85	244	2	89	2	175
T SPC 315-3	3	315	324,6	7	3535	90	20	85	259	2	89	2	175
T SPC 335-3	3	335	344,6	7	3535	90	20	85	279	2	89	2	175
T SPC 355-3	3	355	364,6	7	3535	90	20	85	299	2	89	2	175
T SPC 375-3	3	375	384,6	7	3535	90	25	85	319	2	89	2	175
T SPC 400-3	3	400	409,6	7	3535	90	17	85	344	2	89	2	175
T SPC 425-3	3	425	434,6	7	3535	90	17	85	369	2	89	2	175
T SPC 450-3	3	450	459,6	4	3535	90	-	85	394	2	89	2	175
T SPC 475-3	3	475	484,6	4	3535	90	-	85	419	2	89	2	175
T SPC 500-3	3	500	509,6	4	3535	90	-	85	444	2	89	2	175
T SPC 530-3	3	530	539,6	4	3535	90	-	85	474	2	89	2	175
T SPC 560-3	3	560	569,6	4	3535	90	-	85	504	2	89	2	175
T SPC 630-3	3	630	639,6	4	4040	100	-	85	574	8,5	102	8,5	210
T SPC 710-3	3	710	719,6	4	4040	100	-	85	574	8,5	102	8,5	210
T SPC 800-3	3	800	809,6	4	4545	110	-	85	737	14,5	114	14,5	242
T SPC 1000-3	3	1000	1009,6	4	5050	125	-	85	937	21	127	21	267
T SPC 1250-3	3	1250	1259,6	4	5050	125	-	85	1187	21	127	21	267



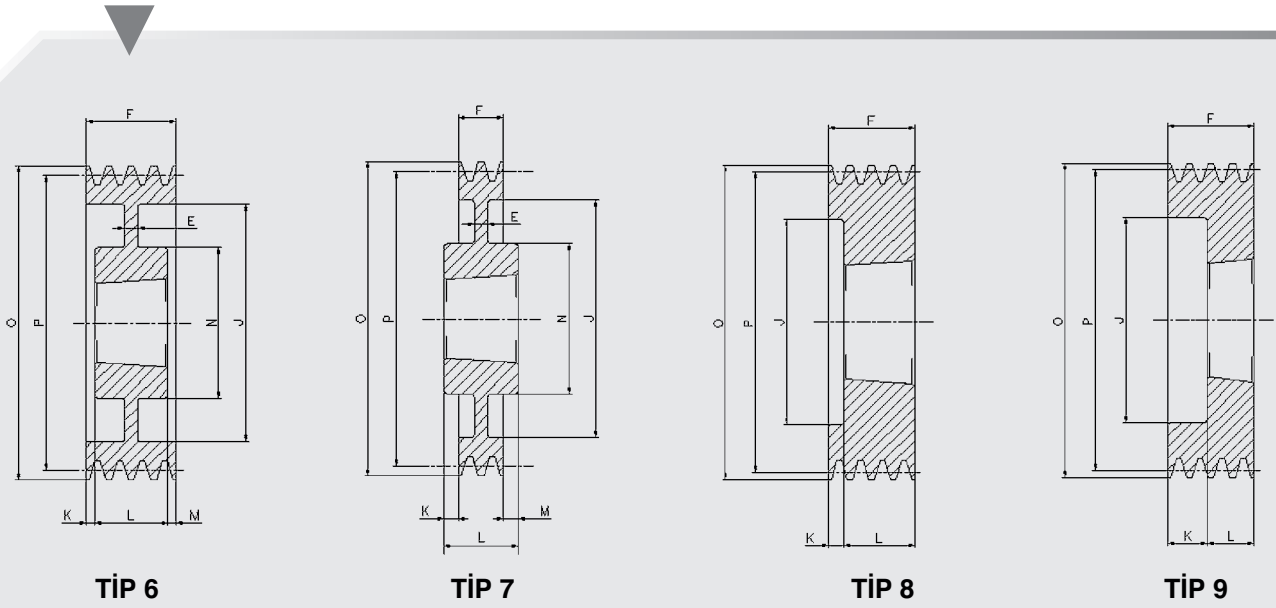
▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPC 4 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPC 200-4	4	200	209,6	3	3020	75	-	111	144	30	51	30	-
T SPC 212-4	4	212	221,6	3	3020	75	-	111	156	30	51	30	-
T SPC 224-4	4	224	233,6	3	3535	90	-	111	168	11	89	11	-
T SPC 236-4	4	236	245,6	3	3535	90	-	111	180	11	89	11	-
T SPC 250-4	4	250	259,6	3	3535	90	-	111	194	11	89	11	-
T SPC 265-4	4	265	274,6	3	3535	90	-	111	209	11	89	11	-
T SPC 280-4	4	280	289,6	6	3535	90	18	111	224	11	89	11	175
T SPC 300-4	4	300	309,6	6	3535	90	20	111	244	11	89	11	175
T SPC 315-4	4	315	324,6	6	3535	90	20	111	259	11	89	11	175
T SPC 335-4	4	335	344,6	6	3535	90	20	111	279	11	89	11	175
T SPC 355-4	4	355	364,6	6	3535	90	20	111	299	11	89	11	175
T SPC 375-4	4	375	384,6	6	3535	90	25	111	319	11	89	11	175
T SPC 400-4	4	400	409,6	6	3535	90	18	111	344	11	89	11	175
T SPC 425-4	4	425	434,6	6	3535	90	18	111	369	11	89	11	175
T SPC 450-4	4	450	459,6	5	3535	90	-	111	394	11	89	11	175
T SPC 475-4	4	475	484,6	5	3535	90	-	111	419	11	89	11	175
T SPC 500-4	4	500	509,6	5	3535	90	-	111	444	11	89	11	175
T SPC 530-4	4	530	539,6	5	4040	100	-	111	474	4,5	102	4,5	210
T SPC 560-4	4	560	569,6	5	4040	100	-	111	504	4,5	102	4,5	210
T SPC 630-4	4	630	639,6	4	4545	110	-	111	574	1,5	114	1,5	242
T SPC 710-4	4	710	719,6	4	5050	125	-	111	654	8	127	8	267
T SPC 800-4	4	800	809,6	4	5050	125	-	111	737	8	127	8	267
T SPC 1000-4	4	1000	1009,6	4	5050	125	-	111	937	8	127	8	267
T SPC 1250-4	4	1250	1259,6	4	5050	125	-	111	1187	8	127	8	267

Burçlu Kasnak

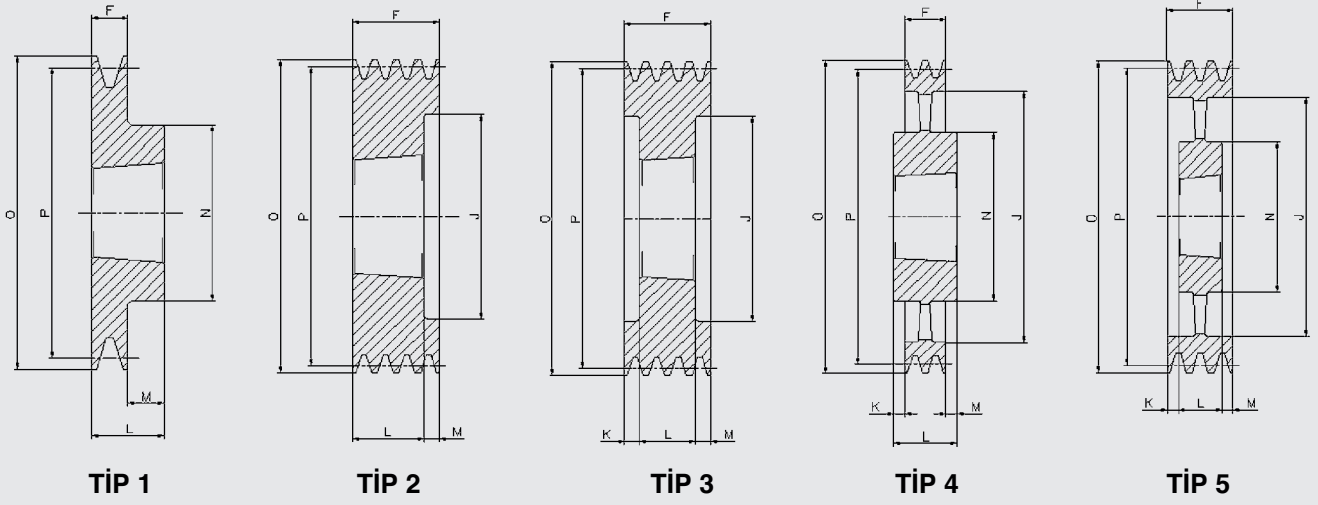
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPC 5 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPC 200-5	5	200	209,6	3	3535	90	-	136	144	23,5	89	23,5	-
T SPC 212-5	5	212	221,6	3	3535	90	-	136	156	23,5	89	23,5	-
T SPC 224-5	5	224	233,6	3	3535	90	-	136	168	23,5	89	23,5	-
T SPC 236-5	5	236	245,6	3	3535	90	-	136	180	23,5	89	23,5	-
T SPC 250-5	5	250	259,6	3	3535	90	-	136	194	23,5	89	23,5	-
T SPC 265-5	5	265	274,6	3	3535	90	-	136	209	23,5	89	23,5	-
T SPC 280-5	5	280	289,6	3	3535	90	-	136	224	23,5	89	23,5	-
T SPC 300-5	5	300	309,6	6	3535	90	20	136	244	23,5	89	23,5	175
T SPC 315-5	5	315	324,6	6	3535	90	20	136	259	23,5	89	23,5	175
T SPC 335-5	5	335	344,6	6	3535	90	20	136	279	23,5	89	23,5	175
T SPC 355-5	5	355	364,6	6	3535	90	20	136	299	23,5	89	23,5	175
T SPC 375-5	5	375	384,6	6	3535	90	25	136	319	23,5	89	23,5	175
T SPC 400-5	5	400	409,6	6	3535	90	15	136	344	23,5	89	23,5	175
T SPC 425-5	5	425	434,6	6	3535	90	20	136	369	23,5	89	23,5	175
T SPC 450-5	5	450	459,6	5	4040	100	-	136	394	17	102	17	210
T SPC 475-5	5	475	484,6	5	4040	100	-	136	419	17	102	17	210
T SPC 500-5	5	500	509,6	5	4040	100	-	136	444	17	102	17	210
T SPC 530-5	5	530	539,6	5	4545	110	-	136	474	11	114	11	240
T SPC 560-5	5	560	569,6	5	4545	110	-	136	504	11	114	11	242
T SPC 630-5	5	630	639,6	5	5050	125	-	136	574	4,5	127	4,5	267
T SPC 710-5	5	710	719,6	5	5050	125	-	136	654	4,5	127	4,5	267
T SPC 800-5	5	800	809,6	5	5050	125	-	136	737	4,5	127	4,5	267
T SPC 1000-5	5	1000	1009,6	5	5050	125	-	136	937	4,5	127	4,5	267
T SPC 1250-5	5	1250	1259,6	5	5050	125	-	136	1187	4,5	127	4,5	267



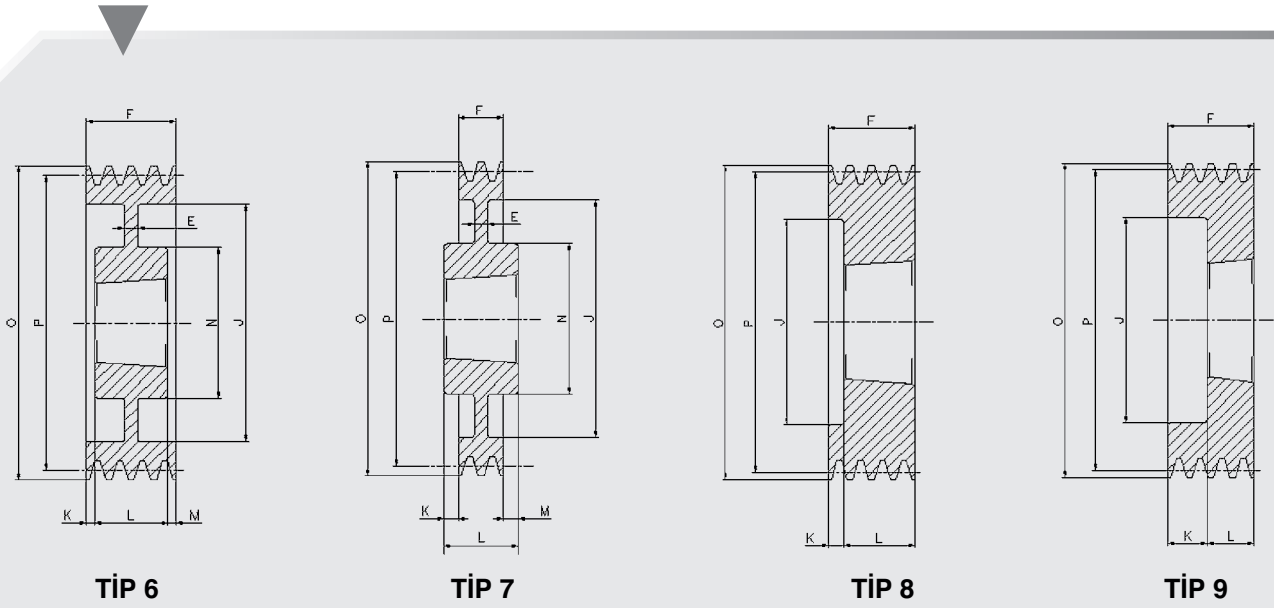
▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPC 6 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPC 200-6	6	200	209,6	3	3535	90	-	162	144	36,5	89	36,5	-
T SPC 212-6	6	212	221,6	3	3535	90	-	162	156	36,5	89	36,5	-
T SPC 224-6	6	224	233,6	3	3535	90	-	162	168	36,5	89	36,5	-
T SPC 236-6	6	236	245,6	3	3535	90	-	162	180	36,5	89	36,5	-
T SPC 250-6	6	250	259,6	3	3535	90	-	162	194	36,5	89	36,5	-
T SPC 265-6	6	265	274,6	3	3535	90	-	162	209	36,5	89	36,5	-
T SPC 280-6	6	280	289,6	6	3535	90	20	162	224	36,5	89	36,5	175
T SPC 300-6	6	300	309,6	6	3535	90	20	162	244	36,5	89	36,5	175
T SPC 315-6	6	315	324,6	6	3535	90	20	162	259	36,5	89	36,5	175
T SPC 335-6	6	335	344,6	6	3535	90	20	162	279	36,5	89	36,5	175
T SPC 355-6	6	355	364,6	6	3535	90	20	162	299	36,5	89	36,5	175
T SPC 375-6	6	375	384,6	6	4040	100	30	162	319	30	102	30	210
T SPC 400-6	6	400	409,6	6	4040	100	30	162	344	30	102	30	210
T SPC 425-6	6	425	434,6	6	4040	100	30	162	369	30	102	24	210
T SPC 450-6	6	450	459,6	6	4545	110	30	162	394	24	114	24	242
T SPC 475-6	6	475	484,6	6	4545	110	30	162	419	24	114	24	242
T SPC 500-6	6	500	509,6	5	4545	110	-	162	444	24	114	24	242
T SPC 530-6	6	530	539,6	5	5050	125	-	162	474	17,5	114	17,5	265
T SPC 560-6	6	560	569,6	5	5050	125	-	162	504	17,5	127	17,5	267
T SPC 630-6	6	630	639,6	5	5050	125	-	162	574	17,5	127	17,5	267
T SPC 710-6	6	710	719,6	5	5050	125	-	162	654	17,5	127	17,5	267
T SPC 800-6	6	800	809,6	5	5050	125	-	162	737	17,5	127	17,5	267
T SPC 1000-6	6	1000	1009,6	5	5050	125	-	162	937	17,5	127	17,5	267
T SPC 1250-6	6	1250	1259,6	5	5050	125	-	162	1187	17,5	127	17,5	267

Burçlu Kasnak

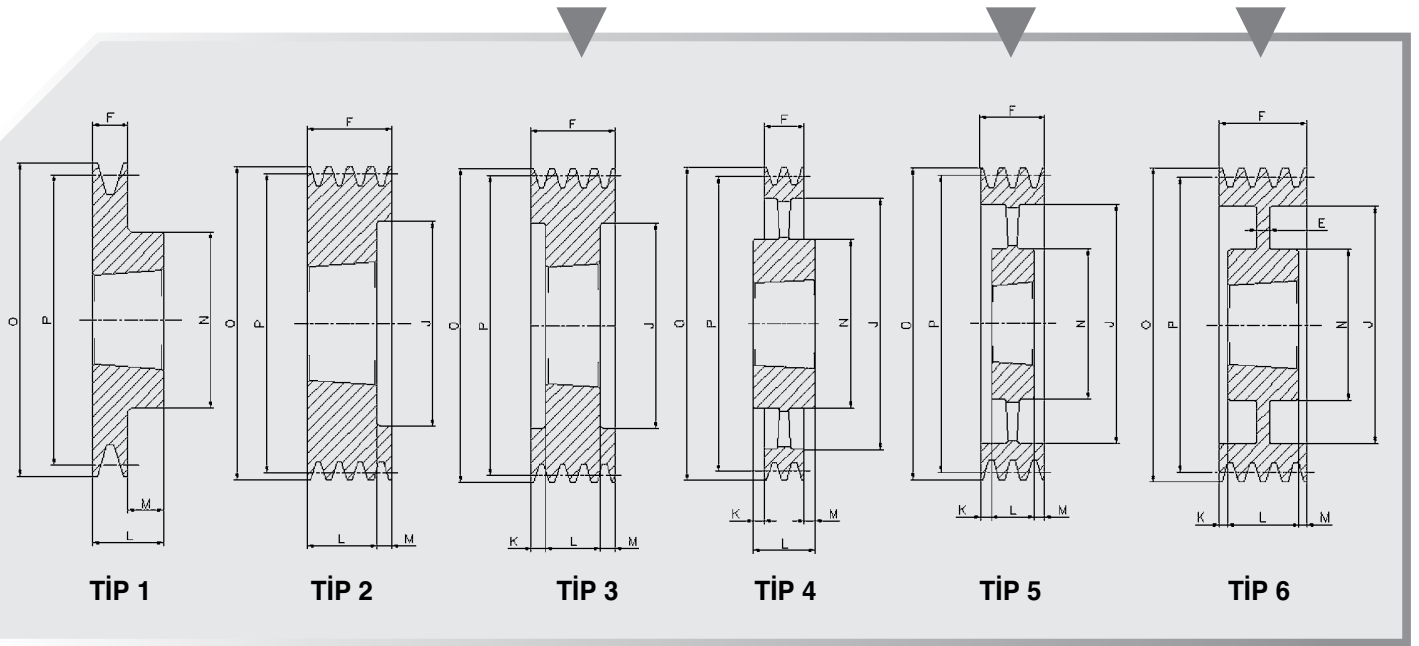
Burçlu Kasnak



İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPC 8 Kanal

Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPC 200-8	8	200	209,6	3	3535	90	-	213	144	62	89	62	-
T SPC 212-8	8	212	221,6	3	3535	90	-	213	156	62	89	62	-
T SPC 224-8	8	224	233,6	3	3535	90	-	213	168	62	89	62	-
T SPC 236-8	8	236	245,6	3	3535	90	-	213	180	62	89	62	-
T SPC 250-8	8	250	259,6	3	3535	90	-	213	194	62	89	62	-
T SPC 265-8	8	265	274,6	3	3535	90	-	213	209	62	89	62	-
T SPC 280-8	8	280	289,6	3	3535	90	-	213	224	62	89	62	-
T SPC 300-8	8	300	309,6	3	4040	100	-	213	244	55,5	102	55,5	-
T SPC 315-8	8	315	324,6	3	4040	100	-	213	259	55,5	102	55,5	-
T SPC 335-8	8	335	344,6	6	4040	100	50	213	279	55,5	102	55,5	210
T SPC 355-8	8	355	364,6	6	4040	100	40	213	299	55,5	102	55,5	210
T SPC 375-8	8	375	384,6	6	4545	110	30	213	319	49,5	114	49,5	242
T SPC 400-8	8	400	409,6	6	4545	110	30	213	344	49,5	114	49,5	242
T SPC 425-8	8	425	434,6	6	4545	110	30	213	369	49,5	114	49,5	240
T SPC 450-8	8	450	459,6	6	5050	125	30	213	394	43	127	43	267
T SPC 475-8	8	475	484,6	6	5050	125	30	213	419	43	127	43	267
T SPC 500-8	8	500	509,6	6	5050	125	30	213	444	43	127	43	267
T SPC 530-8	8	530	539,6	6	5050	125	30	213	474	43	127	43	267
T SPC 560-8	8	560	569,6	5	5050	125	-	213	504	43	127	43	267
T SPC 630-8	8	630	639,6	5	5050	125	-	213	574	43	127	43	267
T SPC 710-8	8	710	719,6	5	5050	125	-	213	654	43	127	43	267
T SPC 800-8	8	800	809,6	5	5050	125	-	213	737	43	127	43	267
T SPC 1000-8	8	1000	1009,6	5	5050	125	-	213	937	43	127	43	267
T SPC 1250-8	8	1250	1259,6	5	5050	125	-	213	1187	43	127	43	267



▼ İlgili sayfada kullanılan tipleri gösterir.

SPC 10 Kanal

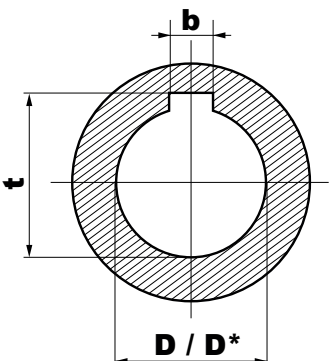
Sipariş Kodu	Kanal Sayısı	P	O	Tip	Burç No.	Max. Mil Çapı	E	F	J	K	L	M	N
T SPC 250-10	10	250	259,6	3	4040	100	-	264	194	81	102	81	-
T SPC 265-10	10	265	274,6	3	4040	100	-	264	208	81	102	81	-
T SPC 280-10	10	280	289,6	3	4040	100	-	264	224	81	102	81	-
T SPC 300-10	10	300	309,6	3	4545	110	-	264	244	75	114	75	-
T SPC 315-10	10	315	324,6	3	4545	110	-	264	259	75	114	75	-
T SPC 335-10	10	335	344,6	3	4040	100	-	264	274	75	114	75	-
T SPC 355-10	10	355	364,6	3	4545	110	-	264	299	75	114	75	-
T SPC 375-10	10	375	384,6	3	4545	110	-	264	316	75	114	75	-
T SPC 400-10	10	400	409,6	6	5050	125	70	264	344	68,5	127	68,5	267
T SPC 425-10	10	425	434,6	6	5050	125	-	264	369	68,5	127	68,5	267
T SPC 450-10	10	450	459,6	6	5050	125	40	264	394	68,5	127	68,5	267
T SPC 475-10	10	475	484,6	6	5050	125	40	264	419	68,5	127	68,5	267
T SPC 500-10	10	500	509,6	6	5050	125	40	264	444	68,5	127	68,5	267
T SPC 530-10	10	530	539,6	6	5050	125	40	264	474	68,5	127	68,5	267
T SPC 560-10	10	560	569,6	5	5050	125	-	264	504	68,5	127	68,5	267
T SPC 630-10	10	630	639,6	5	5050	125	-	264	574	68,5	127	68,5	267
T SPC 710-10	10	710	719,6	5	5050	125	-	264	654	68,5	127	68,5	267
T SPC 800-10	10	800	809,6	5	5050	125	-	264	737	68,5	127	68,5	267
T SPC 1000-10	10	1000	1009,6	5	5050	125	-	264	937	68,5	127	68,5	267
T SPC 1250-10	10	1250	1259,6	5	5050	125	-	264	1187	68,5	127	68,5	267



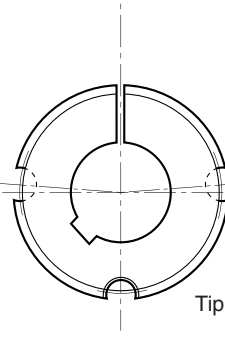
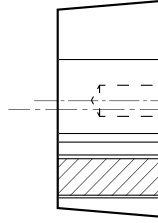
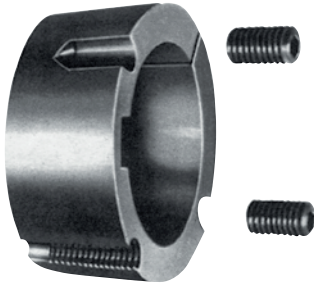
Burç Kodu	Mil Çapları	Burç Torku (Nm)	Setiskur Ölçüleri	Setiskur Torku (Nm)	D1	Tip	S	Kg
1008	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24* 25*	136	1/4" x 1/2"	5,6	35,0	1	22,3	0,16
1108	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28*	147	1/4" x 1/2"	5,6	38,0	1	22,3	0,16
1210	11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32	407	3/8" X 5/8"	19,6	47,5	1	25,4	0,32
1215	14 19 20 24 25 28	407	3/8" X 5/8"	19,6	47,5	1	38,1	0,50
1810	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" X 5/8"	19,6	57,0	1	25,4	0,41
1615	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" X 5/8"	19,6	57,0	1	38,1	0,60
2012	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50	808	7/16" X 7/8"	30,4	70,0	1	31,8	0,75
2517	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65*	1310	1/2" X 1"	48	85,5	1	44,5	1,06
3020	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" X 1 "1/4	90	108,0	1	50,8	2,50
3030	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" X 1 "1/4	90	108,0	1	76,2	3,75
3525	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" X 1"1/2	112	127,0	2	64,9	4,20
3535	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" X 1"1/2	112	127,0	2	88,9	5,13
4030	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100	8740	5/8" X 1 "1/4	169	146,0	2	76,2	6,75
4040	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100	8740	5/8" X 1 "3/4	169	146,0	2	101,6	7,68
4545	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100	12400	3/4" X 2"	192	162,0	2	115,0	10,56
5040	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" X 2"1/4	271	177,6	2	101,6	14,20
5050	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" X 2"1/4	271	177,6	2	127,0	15,17

Burçların Ölçü, Delik ve Kama Toleransları

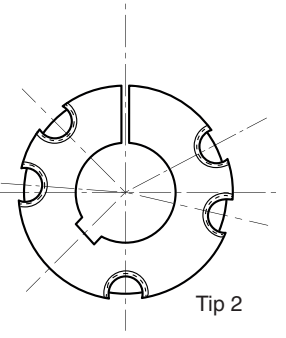
D			b	Js9	t
Over	10 to 12	4	± 0,015	D + 1,8	
»	12 » 17	5		D + 2,3	
»	17 » 22	6		D + 2,8	
»	22 » 30	8		D + 3,3	
»	30 » 38	10	± 0,018	D + 3,3	
»	38 » 44	12		D + 3,3	
»	44 » 50	14		D + 3,8	
»	50 » 58	16		D + 4,3	
»	58 » 65	18	± 0,021	D + 4,4	
»	65 » 75	20		D + 4,9	
»	75 » 85	22		D + 5,4	
»	85 » 95	25		D + 5,4	
»	95 » 110	28	± 0,026	D + 6,4	
»	110 » 130	32		D + 7,4	
				± 0.031	



Dimensioni delle cave Dimensions of keyways Abmessungen der Keilnuten Dimensions des rainures de clavette Medidas de los chaveteros		
D*	b	t
24*	8	D + 1,3
25*	8	D + 1,3
28*	8	D + 1,3
42*	12	D + 1,3
65*	18	D + 2,8



Tip 1



Tip 2

Delik Çapı (mm) d	Kama Kanalı		Konik Burç Tipi																
	Genişlik B	Derinlik T2	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	2525	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
10	3	1,4	•	•		•													
11	4	1,8	•	•	•	•													
12	4	1,8	•	•	•	•													
14	5	2,3	•	•	•	•	•	•	•										
16	5	2,3	•	•	•	•	•	•	•										
18	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•									
19	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•									
20	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
22	6	2,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
24	8	3,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
25	8	3,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
28	8	3,3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30	8	3,3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
32	10	3,3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
35	10	3,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
38	10	3,3						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40	12	3,3						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
42	12	3,3						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
45	14	3,8								•	•	•	•	•	•	•	•		
48	14	3,8								•	•	•	•	•	•	•	•		
50	14	3,8								•	•	•	•	•	•	•	•		
55	16	4,3									•	•	•	•	•	•	•	•	
60	18	4,4									•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	18	4,4										•	•	•	•	•	•	•	•
70	20	4,9											•	•	•	•	•	•	•
75	20	4,9											•	•	•	•	•	•	•
80	22	5,4													•	•	•	•	•
85	22	5,4													•	•	•	•	•
90	25	5,4													•	•	•	•	•
95	25	5,4															•	•	•
100	28	6,4															•	•	•
105	28	6,4																•	•
110	28	6,4																•	•
115	32	7,4																	•
120	32	7,4																	•
125	32	7,4																	•