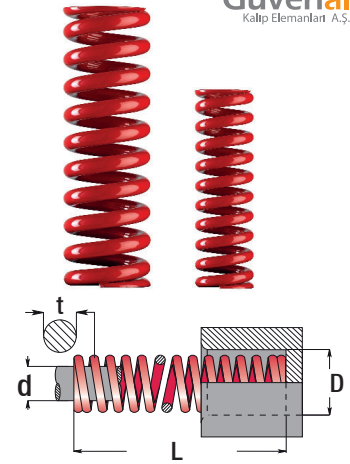
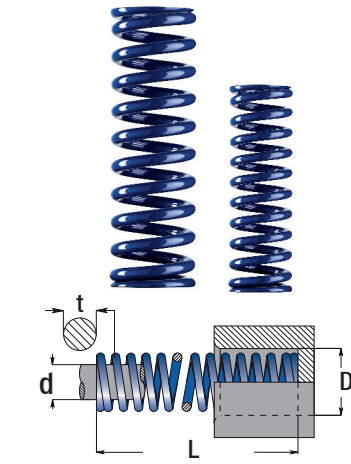
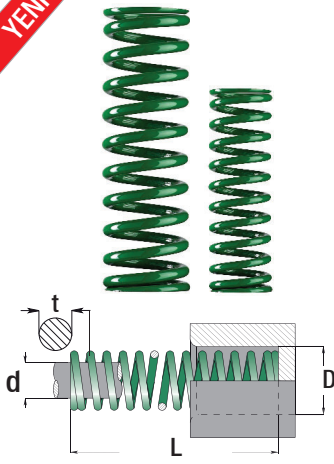


YENİ

Güvenal
Kalıp Elemanları A.Ş.

Yuvarlak Kesit, Hafif Yük Yay

Renk: Yeşil

Kod: TVY

D	d	L	R	A	B	C	D
dış	iç	boy	yay	uzun	min.	max.	full
çap	çap	mm	katsayısı	ömür	sıkma	sıkma	sıkma
Yay	Yay		Nw.	% 25	% 30	% 40	kırılır !
10	5	25	4.4	6.3	7.5	10	13.2
		32	3.4	8	9.6	12.8	16.5
		38	2.8	9.5	11.4	15.2	19.8
		44	2.4	11	13.2	17.6	23.1
		51	2.1	12.8	15.3	20.4	26.9
		64	1.6	16	19.2	25.6	33.3
		76	1.3	19	22.8	30.4	39.6
t : 1.1		305	0.3	76.3	91.5	122	157
13	6.3	25	8.5	6.3	7.5	10	13.5
		32	6.5	8	9.6	12.8	16.8
		38	5.3	9.5	11.4	15.2	20.3
		44	4.4	11	13.2	17.6	23.9
		51	3.8	12.8	15.3	20.4	26.9
		64	2.9	16	19.2	25.6	33.3
		76	2.5	19	22.8	30.4	41.1
t : 1.5		305	0.6	76.3	91.5	122	163
16	8	25	17.9	6.3	7.5	10	14.7
		32	13.5	8	9.6	12.8	18.5
		38	10.5	9.5	11.4	15.2	22.4
		44	8.8	11	13.2	17.6	25.9
		51	7.6	12.8	15.3	20.4	30
		64	5.9	16	19.2	25.6	37.8
		76	4.8	19	22.8	30.4	45.2
t : 2		305	1.1	76.3	91.5	122.0	184

Yuvarlak Kesit, Orta Yük Yay

Renk: Mavi

Kod: TBM

D	d	L	R	A	B	C	D
dış	iç	boy	yay	uzun	min.	max.	full
çap	çap	mm	katsayısı	ömür	sıkma	sıkma	sıkma
Yay	Yay		Nw.	% 25	% 30	% 37.5	kırılır !
10	5	25	12.3	6.3	7.5	9.4	10.4
		32	9.5	8	9.6	12	13.2
		38	7.8	9.5	11.4	14.3	16
		44	6.5	11	13.2	16.5	18.5
		51	5.6	12.8	15.3	19.1	21.1
		64	4.5	16	19.2	24	26.4
		76	3.7	19	22.8	28.5	31.8
t : 1.5		305	0.9	76.3	91.5	114	129
13	6.3	25	21.7	6.3	7.5	9.4	11.2
		32	16.8	8	9.6	12	14
		38	13.8	9.5	11.4	14.3	17.3
		44	11.6	11	13.2	16.5	19.8
		51	10	12.8	15.3	19.1	22.9
		64	7.8	16	19.2	24	28.4
		76	6.4	19	22.8	28.5	34.3
t : 1.8		305	1.5	76.3	91.5	114	139
16	8	25	31.9	6.3	7.5	9.4	10.9
		32	24.0	8	9.6	12	13.7
		38	19.4	9.5	11.4	14.3	16.5
		44	16.1	11	13.2	16.5	19.3
		51	13.8	12.8	15.3	19.1	22.1
		64	10.7	16	19.2	24	27.4
		76	8.8	19	22.8	28.5	33
t : 2.2		305	2.1	76.3	91.5	114	134

Yuvarlak Kesit, Ağır Yük Yay

Renk: Kırmızı

Kod: TRK

D	d	L	R	A	B	C	D
dış	iç	boy	yay	uzun	min.	max.	full
çap	çap	mm	katsayısı	ömür	sıkma	sıkma	sıkma
Yay	Yay		Nw.	% 20	% 25	% 30	kırılır !
10	5	25	20.7	5	6.3	7.5	8.6
		32	16.1	6.4	8	9.6	10.9
		38	13	7.6	9.5	11.4	13.2
		44	10.9	8.8	11	13.2	14.7
		51	9.6	10.2	12.8	15.3	17.8
		64	7.7	12.8	16	19.2	22.9
		76	6.3	15.2	19	22.8	26.9
t : 1.6		305	1.5	61	76.3	91.5	110
13	6.3	25	37.5	5	6.3	7.5	8.9
		32	28.9	6.4	8	9.6	11.2
		38	23.5	7.6	9.5	11.4	13.7
		44	19.6	8.8	11	13.2	15.7
		51	17.3	10.2	12.8	15.3	18.8
		64	13.5	12.8	16	19.2	23.6
		76	11.2	15.2	19	22.8	28.4
t : 2.2		305	2.7	61	76.3	91.5	114
16	8	25	81.6	5	6.3	7.5	9.1
		32	61.3	6.4	8	9.6	11.4
		38	49.9	7.6	9.5	11.4	14.2
		44	40.8	8.8	11	13.2	16.3
		51	35.6	10.2	12.8	15.3	18.8
		64	27.8	12.8	16	19.2	23.9
		76	22.8	15.2	19	22.8	29
t : 2.8		305	5.4	61	76.3	91.5	119

Yay Katsayısını (R) - Sıkıştırma Miktarları (mm) ile basitçe çarparak toplam yay kuvveti değerine ulaşabilirsiniz.

Örnek : R x (A.B.C)

Sipariş: TVY. D x L
Nw - Newton = (0.102) Kgf

Sipariş: TBM. D x L



Sipariş: TRK. D x L



www.guvenal.net

179

YENİ ÜRÜN

3D DATA HİZMETİ

Güvenal GTH
Kalıp Elemanları A.Ş. 1976'dan beri

Yüksek Performanslı Çelik Yaylar Yuvarlak Kesitli, İthal Kalıp Yayı

- ✓ Verimli Ürün
- ✓ Hızlı Teslimat
- ✓ Pratik Uygulama



Kod:
TVY

Teknik Bilgiler İçin
Tıklayınız!



Kod:
TBM

Teknik Bilgiler İçin
Tıklayınız!



Kod:
TRK

Teknik Bilgiler İçin
Tıklayınız!

Teknik Özellikler ve Üretim Özellikleri:

ISO 9001'le Uyumlu Kalite Güvence Prosedürleri Paralelinde Devam Eden Araştırma ve Geliştirme, Yüksek Seviyelerde Hassaslık, Dayanıklılık ile Güvenilirlik Ölçüleri Sağlar. Special Springs'in Performansındaki Sürekli Gelişme, Doğrudan Fabrikada Karşılaştırmalı ve Tahrip Edici Testler Yoluyla İzlenmektedir. Bu Ürünlerin Mükemmelliği Kalıplarında Special Springs'i Seçen Müşterileri Artan Sayısıyla Doğrulanmaktadır.

- * Sadece Special Springs'in Tarifleri Doğrultusunda Üretilen Yay Çeliği.
- * Çeliğin Özelliklerini Arttırmak İçin Özel Profil / Kesit Kullanımı.
- * Özel Yay Sarğı Makinelerinin Kullanımı ile Sürdürülür.
- * Special Springs'in Kendi Geliştirdiği Özel Isıl İşlemlerin Kullanımı.
- * Optimum Dikey ve Paralel Hızlamayı Garantilemek İçin Yay Uçlarının Taşlanmasına ve Kapanmasına Gösterilen Maksimum Özen.
- * Çalışma Koşullarındaki Yük Kayıplarında Kayda Değer Bir Düşüşü Garantilemek İçin Bütün Yaylar Bobin Şeklinde Dir.
- * Metal Aşınmaya Karşı Direnci Arttırmak İçin Özel Örneleme Vuruş Yöntemleri ile Kalite Kontrol İşlemleri.
- * En İyi Koruma, Muhafaza Etme ve Tamamlamayı Sağlamak İçin Special Springs'in Özel Ön Tedavi ve Toz Kaplama Uygulamaları
- * Boyutsal Uygunluğu ve Hassasiyeti Garantilemek İçin Üretim Aşamasında Finalde Yapılan Yoğun Kontrol **Yay Yük Katsayı Toleransları - Tüm Yaylarda Nominal Oran + %10'dur.**

Önemli Not :

- * Bir Seferde Tek Yay Değiştirmeyin, Bunun Yerine Bütün Yayların Aynı Zamanda Değiştirileceği Programlı Bakım Prosedürünü Kullanın.
- * Yay Dış Çapı, Yuva Çapından Daha Küçüktür, Yuva Çapı Büyük Olmalıdır. Yay İç Çapı, Pim Çapından Daha Küçüktür, Pim Çapı Küçük Olmalıdır.

Kod	Renk Serisi	Tel Kesit	Renk	Yük	Max. Esneme
TVY			Yeşil	Hafif	40 % Boyda
TBM			Mavi	Orta	37.5 % Boyda
TRK			Kırmızı	Ağır	30 % Boyda



Güvenal Kalıp Elemanları San. ve Tic. A.Ş.
"Güvenal Group Şirketleri" üyesidir.

Destek Hattı: +90 212 501 53 81
guvenal@guvenal.net / www.guvenal.net

