

# Vidalı baskı yayları için teknik bilgi

## Bilgi:

Vidalı baskı yayları, çeşitli dört renk grubu ile işaretlenmiş yük kademesi seçenekleri ile mevcuttur. Yayların eşit uzunlukları ve çapları, çeşitli yük kademeleri arasında değiştirilebilirliği mümkün kılmaktadır. Uzunluklar, çap, kuvvet ve renkler ISO 10243 standardına uygundur.

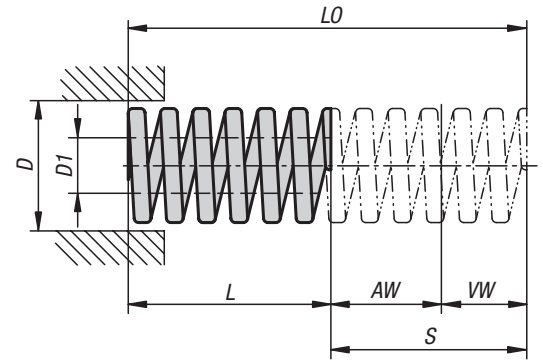
Yayların kullanım ömrünü uzatmak için yaylar, imalat sırasında ayrıca ısıtılardan geçirilir, kumlanır ve blok yüksekliğinde yük bindirilir.

## Tasarım:

Kullanım ömrüne, yay yolunun çalışma yolu ve ön gerdirme yolu şeklinde ayrılması ile etki edilir.

Yüksüz uzunlukta yay yolunun farkı ne kadar küçükse, beklenen kullanım ömrü de o denli uzun olur.

Bundan dolayı maksimum kullanım ömrü için ön gerdirme mümkün olduğu kadar büyük ve çalışma yolu gerektiği kadar küçük olmalıdır.



LO = Yüksüz uzunluk  
L = Yüklü uzunluk  
AW = Çalışma yolu  
VW = Ön gerdirme yolu  
S = Yay yolu

## Yüklü ve yüksüz yay uzunluğu orantısı:

Hafif yük				Orta yük				Ağır yük				Ekstra ağır yük			
Yüklü uzunluk L (mm) Yay yolu S, LO'nun % olarak			LO	Yüklü uzunluk L (mm) Yay yolu S, LO'nun % olarak			LO	Yüklü uzunluk L (mm) Yay yolu S, LO'nun % olarak			LO	Yüklü uzunluk L (mm) Yay yolu S, LO'nun % olarak			LO
Uzun çalışma ömrü S1 25 %	Orta çalışma ömrü S2 30 %	Maksimum yük ≤ S 40 %	Yüksüz uzunluk LO mm	Uzun çalışma ömrü S1 25 %	Orta çalışma ömrü S2 30 %	Maksimum yük ≤ S 37,5 %	Yüksüz uzunluk LO mm	Uzun çalışma ömrü S1 20 %	Orta çalışma ömrü S2 25 %	Maksimum yük ≤ S 30 %	Yüksüz uzunluk LO mm	Uzun çalışma ömrü S1 17 %	Orta çalışma ömrü S2 20 %	Maksimum yük ≤ S 25 %	Yüksüz uzunluk LO mm
19	17,5	14,8	25	19	17,5	15,5	25	20	19	17,5	25	20,8	20	19	25
24	22,5	19,5	32	24	22,5	20	32	26	24	22,5	32	26,5	26	24	32
25,8	27	23	38	28,5	27	24	38	30,5	28,5	27	38	31,5	30,5	28,5	38
33	31	26	44	33	31	27	44	35	33	31	44	36,5	35	33	44
38	36	31	51	38	36	32	51	41	38	36	51	42,5	41	38	51
48	45	39	64	48	45	40	64	51	48	45	64	53	51	48	64
57	53	46	76	57	53	47	76	61	57	53	76	63	61	57	76
67	62	54	89	67	62	56	89	71	67	62	89	74	71	67	89
77	71	61	102	77	71	64	102	82	77	71	102	85	82	77	102
86	81	69	115	86	81	72	115	92	86	81	115	95	92	86	115
95	89	76	127	95	89	79	127	102	95	89	127	105	102	95	127
105	98	84	140	105	98	88	140	112	105	98	140	116	112	105	140
114	106	91	152	114	106	95	152	122	114	106	152	126	122	114	152
133	125	107	178	133	125	111	178	143	133	125	178	148	143	133	178
152	142	122	203	152	142	127	203	162	152	142	203	168	162	152	203
-	-	-	-	172	160	143	229	-	-	-	-	-	-	-	-
191	178	152	254	191	178	159	254	203	191	178	254	211	203	191	254
229	213	183	305	229	213	191	305	244	229	213	305	253	244	229	305

