

Çelik Makaralarda Çalışan Halatların Kırık Tel Sayısı

.tg {border-collapse:collapse;border-spacing:0;} .tg td{font-family:Arial, sans-serif;font-size:14px;padding:10px 5px;border-style:solid;border-width:1px;overflow:hidden;word-break:normal;} .tg th{font-family:Arial, sans-serif;font-size:14px;font-weight:normal;padding:10px 5px;border-style:solid;border-width:1px;overflow:hidden;word-break:normal;} .tg .tg-s6z2{text-align:center} .tg .tg-mtjm{background-color:#4e4c4d;color:#ffffff;text-align:center;vertical-align:top} .tg .tg-8hql{background-color:#4e4c4d;color:#ffffff} .tg .tg-2bn0{background-color:#4e4c4d;color:#ffffff;vertical-align:top} .tg .tg-xclr{background-color:#d5d6d1;text-align:center}

Dış Demetlerdeki yük taşıyan tellerin sayısı	Halat Kompozisyonu Örnekleri	Iskartaya Çıkarılacak Halatlar İçin Tek Kırık Sayısı							
		M1,M2,M3 ve M4 Mekanizmalar için sınıflandırma grupları				M5,M6,M7 ve M8 Mekanizmalar için sınıflandırma grupları			
n		Halat Boyunda		Halat Boyunda		Halat Boyunda		Halat Boyunda	
		Çapraz Sarım	Düz Sarım	Çapraz Sarım	Düz Sarım	Çapraz Sarım	Düz Sarım	Çapraz Sarım	Düz Sarım
n=50	6x19(9/9/1)*	2	4	1	2	4	8	2	4
51=n=75	6x19(9/9/1)*	3	6	2	3	6	12	3	6
76=n=100		4	8	2	4	8	16	4	8
101=n=120	8x19(9/9/1)* 6x19(12/6/1) 6x19(12/6+6F/1) 6x25FS(12/12/1)*	5	10	2	5	10	19	5	10
121= n=140		6	11	3	6	11	22	6	11
141=n=160	8x19(12/6+6F/1)	6	13	3	6	13	26	6	13
161=n=180	6x36(14/7+7/7/1)*	7	14	4	7	14	29	7	14
181=n=220		8	16	4	8	16	32	8	16
201=n=220	6x41(16/8+8/8/1)*	9	18	4	9	18	38	9	18
221=n=240	6x37(18/12/6/1)	10	19	5	10	19	38	10	19
241=n=260		10	21	5	10	21	42	10	21
261=n=280		11	22	6	11	22	45	11	22
281=n=300		12	24	6	12	24	48	12	24
300<n		0,04n	0,08n	0,02n	0,04n	0,08n	0,16n	0,04n	0,08n

Dolgu telleri yük taşıma telleri olarak kabul edilmektedir ve bu nedenle muayene dışı tutulurlar.Çoklu demetli halatlarda sadece görülebilen dış demetler dikkate alınmaktadır.

Görülebilir kırık tel sayısının hesaplanmasında, dış demetlerinin dış telleri daha kalın olan halatlar için tam sayıya yuvarlatılmış değerler tablo üzerinde yıldız(*) ile gösterilmiştir.

Kırık bir telde iki görülebilir uç mevcuttur.

d= Halat anma çapı