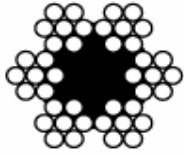


Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



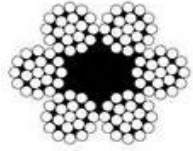
**6 x 7 FC Lif Öz
6[1+6]**



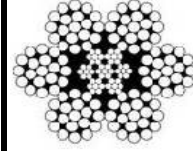
**6 x 7 WSC Çelik Öz
6[1+6]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]				[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]
2	+8	0,0138	-	2,35	2,60	2	+8	0,0154	-	2,54	2,81
3	0	0,0311	-	5,29	5,86	3	0	0,0346	-	5,72	6,33
4	+7	0,0552	-	9,40	10,40	4	+7	0,0614	-	10,20	11,3
5	0	0,0863	-	14,7	16,3	5	0	0,0960	-	15,90	17,6
6	+6	0,1240	-	21,2	23,4	6	+6	0,1380	-	22,90	25,3
7	0	0,1690	-	28,8	31,9	7	0	0,1880	-	31,1	34,5
8	+5 0	0,2210	33,4	37,6	41,6	8	+5 0	0,2460	36,1	40,7	45,0
9		0,2790	42,2	47,6	52,7	9		0,3110	45,7	51,5	57,0
10		0,3450	52,2	58,8	65,1	10		0,3840	56,3	63,5	70,4
11		0,4170	63,1	71,1	78,7	11		0,4650	68,2	76,9	85,1
12		0,4970	75,0	84,6	93,7	12		0,5530	81,2	91,5	101
13		0,5830	88,1	99,3	110	13		0,6490	95	107	119
14		0,6760	102	115	128	14		0,7530	111	125	138
16		0,8830	133	150	167	16		0,9830	145	163	180
18		1,1200	169	190	211	18		1,2400	183	206	228
20		1,3800	208	235	260	20		1,5400	225	254	281
22		1,6700	252	284	315	22		1,8600	273	308	341
24		1,9900	300	338	375	24		2,2100	325	366	405
26		2,3300	352	397	440	26		2,6000	381	430	476
28		2,7000	409	461	510	28		3,0100	442	498	552
32	3,5300	534	602	666	32	3,9300	577	651	721		
36	4,4700	676	762	843	36	4,9800	731	824	912		
40	5,5200	834	940	1.040	40	6,1400	905	1.020	1.130		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



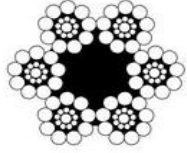
**6 x 19 Std FC Lif Öz
6[1+6+12]**



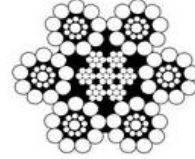
**6 x 19 Std WSC Çelik Öz
6[1+6+12]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]				1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]
			3	+8 0	0,031				-	4,89	5,41
4	+7 0	0,055	-	8,68	9,61	4	+7 0	0,0600	-	9,38	10,39
5		0,086	-	13,54	14,99	5		0,0950	-	14,62	16,19
6	+6 0	0,125	-	19,52	21,62	6	+6 0	0,1380	-	21,09	23,36
7		0,170	-	26,59	29,44	7		0,1870	-	28,74	31,83
8	+5 0	0,221	30,90	34,73	38,46	8	+5 0	0,2430	33,35	37,47	41,50
9		0,280	39,04	43,95	48,67	9		0,3080	42,18	47,48	52,58
10		0,346	48,27	54,25	60,07	10		0,3810	52,09	58,57	64,85
11		0,419	58,37	65,63	72,67	11		0,4610	63,08	70,93	78,54
12		0,498	69,45	78,19	86,58	12		0,5480	75,05	84,46	93,53
13		0,585	81,52	91,72	101,57	13		0,6430	88,00	99,08	109,72
14		0,678	94,57	105,95	117,32	14		0,7460	102,02	114,78	127,10
16		0,886	123,61	139,30	154,26	16		0,9740	133,42	150,09	166,20
18		1,120	155,98	175,60	194,45	18		1,2300	168,73	189,33	209,66
20		1,380	193,26	216,80	240,07	20		1,5200	207,97	234,46	259,63
22		1,670	233,48	262,91	291,13	22		1,8400	252,12	283,51	313,94
24		1,990	277,62	312,94	346,53	24		2,1900	300,19	338,45	374,78
26		2,340	325,69	366,89	406,28	26		2,5700	352,18	396,32	438,87
28		2,710	377,69	425,75	471,46	28		2,9800	408,10	460,09	509,48
32		3,540	494,42	555,25	614,85	32		3,9000	533,66	599,39	663,73
36		4,480	624,90	703,38	778,88	36		4,9300	674,93	759,29	840,80
40	5,540	772,05	868,19	961,38	40	6,0900	833,85	937,84	1.038,51		
44	6,700	933,91	1.049,67	1.162,35	44	7,3700	1.010,43	1.137,96	1.260,11		
48	7,970	1.108,53	1.245,87	1.379,61	48	8,7700	1.196,82	1.343,97	1.488,24		
52	9,360	1.304,73	1.471,50	1.629,46	52	10,3000	1.412,64	1.589,22	1.759,81		
56	10,900	1.510,74	1.697,13	1.879,31	56	12,0000	1.628,46	1.834,47	2.031,39		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



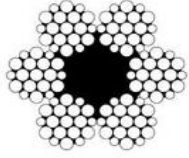
**6 x 19S FC Lif Öz
6[1+9+9]**



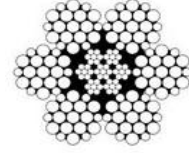
**6 x 19S WSC Çelik Öz
6[1+9+9]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]				1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]
			6	+6	0,129				-	21,0	23,3
7	0	0,176	-	28,6	31,7	7	0	0,196	-	30,9	34,2
8	+5 0	0,230	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,256	35,75	40,3	44,7
9		0,291	42,0	47,3	52,4	9		0,324	45,24	51,0	56,5
10		0,359	51,8	58,4	64,7	10		0,400	55,88	63,0	69,8
11		0,433	62,7	70,7	78,3	11		0,484	67,59	76,2	84,4
12		0,517	74,6	84,1	93,1	12		0,576	80,45	90,7	100
13		0,607	87,5	98,7	109	13		0,676	94,02	106	118
14		0,704	101	114	127	14		0,784	110	124	137
16		0,919	133	150	166	16		1,020	143	161	179
18		1,160	168	189	210	18		1,300	181	204	226
20		1,440	208	234	259	20		1,600	224	252	279
22		1,740	251	283	313	22		1,940	271	305	338
24		2,070	298	336	373	24		2,300	322	363	402
26		2,430	350	395	437	26		2,700	378	426	472
28		2,810	406	458	507	28		3,140	438	494	547
32		3,680	530	598	662	32		4,100	572	645	715
36		4,650	671	757	838	36		5,180	725	817	904
40		5,740	829	935	1.040	40		6,400	896	1.010	1.120
44		6,950	1.002	1.130	1.250	44		7,740	1.082	1.220	1.350
48	8,270	1.197	1.350	1.490	48	9,220	1.286	1.450	1.610		
52	9,710	1.401	1.580	1.750	52	10,800	1.508	1.700	1.890		
56	11,300	1.623	1.830	2.030	56	12,500	1.756	1.980	2.190		
60	12,900	1.863	2.100	2.330	60	14,400	2.014	2.270	2.510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



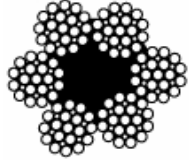
**6 x 19W FC Lif Öz
6[1+6+(6+6)]**



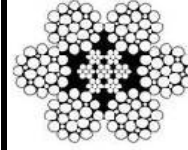
**6 x 19W WSC Çelik Öz
6[1+6+(6+6)]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]				1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]
			6	+6	0,129				-	21,0	23,3
7	0	0,176	-	28,6	31,7	7	0	0,196	-	30,9	34,2
8	+5 0	0,230	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,256	35,75	40,3	44,7
9		0,291	42,0	47,3	52,4	9		0,324	45,24	51,0	56,5
10		0,359	51,8	58,4	64,7	10		0,400	55,88	63,0	69,8
11		0,433	62,7	70,7	78,3	11		0,484	67,59	76,2	84,4
12		0,517	74,6	84,1	93,1	12		0,576	80,45	90,7	100
13		0,607	87,5	98,7	109	13		0,676	94,02	106	118
14		0,704	101	114	127	14		0,784	110	124	137
16		0,919	133	150	166	16		1,020	143	161	179
18		1,160	168	189	210	18		1,300	181	204	226
20		1,440	208	234	259	20		1,600	224	252	279
22		1,740	251	283	313	22		1,940	271	305	338
24		2,070	298	336	373	24		2,300	322	363	402
26		2,430	350	395	437	26		2,700	378	426	472
28		2,810	406	458	507	28		3,140	438	494	547
32		3,680	530	598	662	32		4,100	572	645	715
36		4,650	671	757	838	36		5,180	725	817	904
40		5,740	829	935	1.040	40		6,400	896	1.010	1.120
44		6,950	1.002	1.130	1.250	44		7,740	1.082	1.220	1.350
48	8,270	1.197	1.350	1.490	48	9,220	1.286	1.450	1.610		
52	9,710	1.401	1.580	1.750	52	10,800	1.508	1.700	1.890		
56	11,300	1.623	1.830	2.030	56	12,500	1.756	1.980	2.190		
60	12,900	1.863	2.100	2.330	60	14,400	2.014	2.270	2.510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



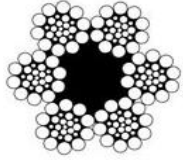
**6 x 25F FC Lif Öz (6 x 19F)
6[1+6+6DT+12]**



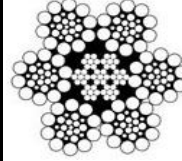
**6 x 25F WSC Çelik Öz (6 x 19F)
6[1+6+6DT+12]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]				[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]
6	+6	0,129	-	21,0	23,3	6	+6	0,144	-	22,7	25,1
7	0	0,176	-	28,6	31,7	7	0	0,196	-	30,9	34,2
8	+5 0	0,230	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,256	35,75	40,3	44,7
9		0,291	42,0	47,3	52,4	9		0,324	45,24	51,0	56,5
10		0,359	51,8	58,4	64,7	10		0,400	55,88	63,0	69,8
11		0,433	62,7	70,7	78,3	11		0,484	67,59	76,2	84,4
12		0,517	74,6	84,1	93,1	12		0,576	80,45	90,7	100
13		0,607	87,5	98,7	109	13		0,676	94,02	106	118
14		0,704	101	114	127	14		0,784	110	124	137
16		0,919	133	150	166	16		1,020	143	161	179
18		1,160	168	189	210	18		1,300	181	204	226
20		1,440	208	234	259	20		1,600	224	252	279
22		1,740	251	283	313	22		1,940	271	305	338
24		2,070	298	336	373	24		2,300	322	363	402
26		2,430	350	395	437	26		2,700	378	426	472
28		2,810	406	458	507	28		3,140	438	494	547
32		3,680	530	598	662	32		4,100	572	645	715
36		4,650	671	757	838	36		5,180	725	817	904
40		5,740	829	935	1.040	40		6,400	896	1.010	1.120
44		6,950	1.002	1.130	1.250	44		7,740	1.082	1.220	1.350
48	8,270	1.197	1.350	1.490	48	9,220	1.286	1.450	1.610		
52	9,710	1.401	1.580	1.750	52	10,800	1.508	1.700	1.890		
56	11,300	1.623	1.830	2.030	56	12,500	1.756	1.980	2.190		
60	12,900	1.863	2.100	2.330	60	14,400	2.014	2.270	2.510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



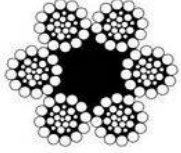
6 x 26WS FC Lif Öz
6[1+5+(5+5)+10]



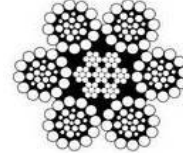
6 x 26WS WSC Çelik Öz
6[1+5+(5+5)+10]

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]				[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]
6	+6	0,129	-	21,0	23,3	6	+6	0,144	-	22,7	25,1
7	0	0,176	-	28,6	31,7	7	0	0,196	-	30,9	34,2
8	+5 0	0,230	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,256	35,75	40,3	44,7
9		0,291	42,0	47,3	52,4	9		0,324	45,24	51,0	56,5
10		0,359	51,8	58,4	64,7	10		0,400	55,88	63,0	69,8
11		0,433	62,7	70,7	78,3	11		0,484	67,59	76,2	84,4
12		0,517	74,6	84,1	93,1	12		0,576	80,45	90,7	100
13		0,607	87,5	98,7	109	13		0,676	94,02	106	118
14		0,704	101	114	127	14		0,784	110	124	137
16		0,919	133	150	166	16		1,020	143	161	179
18		1,160	168	189	210	18		1,300	181	204	226
20		1,440	208	234	259	20		1,600	224	252	279
22		1,740	251	283	313	22		1,940	271	305	338
24		2,070	298	336	373	24		2,300	322	363	402
26		2,430	350	395	437	26		2,700	378	426	472
28		2,810	406	458	507	28		3,140	438	494	547
32		3,680	530	598	662	32		4,100	572	645	715
36		4,650	671	757	838	36		5,180	725	817	904
40		5,740	829	935	1.040	40		6,400	896	1.010	1.120
44		6,950	1.002	1.130	1.250	44		7,740	1.082	1.220	1.350
48	8,270	1.197	1.350	1.490	48	9,220	1.286	1.450	1.610		
52	9,710	1.401	1.580	1.750	52	10,800	1.508	1.700	1.890		
56	11,300	1.623	1.830	2.030	56	12,500	1.756	1.980	2.190		
60	12,900	1.863	2.100	2.330	60	14,400	2.014	2.270	2.510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



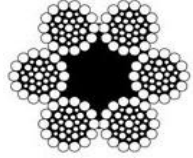
6 x 31WS FC Lif Öz
6[1+6+(6+6)+12]



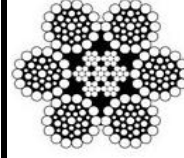
6 x 31WS WSC Çelik Öz
6[1+6+(6+6)+12]

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,235	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,262	35,7	40,3	44,7
9		0,297	42,0	47,3	52,4	9		0,331	45,2	51,0	56,5
10		0,367	51,8	58,4	64,7	10		0,409	55,9	63,0	69,8
11		0,444	62,7	70,7	78,3	11		0,495	67,6	76,2	84,4
12		0,528	74,6	84,1	93,1	12		0,589	80,5	90,7	100
13		0,620	87,5	98,7	109	13		0,691	94	106	118
14		0,719	101	114	127	14		0,802	110	124	137
16		0,940	133	150	166	16		1,050	143	161	179
18		1,190	168	189	210	18		1,330	181	204	226
20		1,470	208	234	259	20		1,640	224	252	279
22		1,780	251	283	313	22		1,980	271	305	338
24		2,110	298	336	373	24		2,360	322	363	402
26		2,480	350	395	437	26		2,760	378	426	472
28		2,880	406	458	507	28		3,210	438	494	547
32		3,760	530	598	662	32		4,190	572	645	715
36		4,760	671	757	838	36		5,300	725	817	904
40		5,870	829	935	1.040	40		6,540	896	1.010	1120
44		7,110	1.002	1.130	1.250	44		7,920	1.082	1.220	1350
48		8,460	1.197	1.350	1.490	48		9,420	1.286	1.450	1610
52		9,920	1.401	1.580	1.750	52		11,100	1.508	1.700	1890
56	11,500	1.623	1.830	2.030	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	13,200	1.863	2.100	2.330	60	14,700	2.014	2.270	2510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



6 x 36WS FC Lif Öz
6[1+7+(7+7)+14]



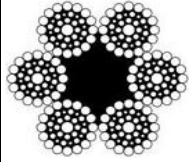
6 x 36WS WSC Çelik Öz
6[1+7+(7+7)+14]

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,235	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,262	35,7	40,3	44,7
9		0,297	42,0	47,3	52,4	9		0,331	45,2	51,0	56,5
10		0,367	51,8	58,4	64,7	10		0,409	55,9	63,0	69,8
11		0,444	62,7	70,7	78,3	11		0,495	67,6	76,2	84,4
12		0,528	74,6	84,1	93,1	12		0,589	80,5	90,7	100
13		0,620	87,5	98,7	109	13		0,691	94	106	118
14		0,719	101	114	127	14		0,802	110	124	137
16		0,940	133	150	166	16		1,050	143	161	179
18		1,190	168	189	210	18		1,330	181	204	226
20		1,470	208	234	259	20		1,640	224	252	279
22		1,780	251	283	313	22		1,980	271	305	338
24		2,110	298	336	373	24		2,360	322	363	402
26		2,480	350	395	437	26		2,760	378	426	472
28		2,880	406	458	507	28		3,210	438	494	547
32		3,760	530	598	662	32		4,190	572	645	715
36		4,760	671	757	838	36		5,300	725	817	904
40		5,870	829	935	1.040	40		6,540	896	1.010	1120
44		7,110	1.002	1.130	1.250	44		7,920	1.082	1.220	1350
48		8,460	1.197	1.350	1.490	48		9,420	1.286	1.450	1610
52		9,920	1.401	1.580	1.750	52		11,100	1.508	1.700	1890
56	11,500	1.623	1.830	2.030	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	13,200	1.863	2.100	2.330	60	14,700	2.014	2.270	2510		

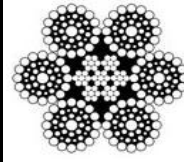
Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin

6 x 37Std FC Lif Öz 6[1+6+12+18]						6 x 37Std WSC Çelik Öz 6[1+6+12+18]					
Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]				1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]
5	+7 0	0,0865	-	13,1	14,5	5	+7 0	0,0953	-	15,3	17,0
6	+6 0	0,125	-	18,7	20,7	6	+6 0	0,137	-	20,2	22,4
7		0,170	-	25,5	28,2	7		0,186	-	27,6	30,5
8	+5 0	0,221	29,6	33,4	36,9	8	+5 0	0,244	32,0	36,0	39,9
9		0,280	37,5	42,2	46,7	9		0,308	40,5	45,5	50,4
10		0,346	46,3	52,1	57,7	10		0,381	49,9	56,2	62,2
11		0,419	56,0	63,0	69,7	11		0,461	60,4	68,0	75,3
12		0,498	67	75	83	12		0,548	72	81	90
13		0,585	78	88	97	13		0,643	84	95	105
14		0,678	91	102	113	14		0,746	98	110	122
16		0,886	119	133	148	16		0,974	128	144	160
18		1,120	150	169	187	18		1,230	162	182	202
20		1,380	185	208	230	20		1,520	200	225	249
22		1,670	224	252	279	22		1,840	242	272	301
24		1,990	267	300	332	24		2,190	287	324	358
26		2,340	313	352	390	26		2,570	337	380	420
28		2,710	363	408	452	28		2,980	391	440	488
32		3,540	474	533	590	32		3,900	512	576	638
36		4,480	599	675	747	36		4,930	647	729	807
40		5,540	741	833	922	40		6,090	800	900	996
44		6,700	896	1.010	1.119	44		7,370	967	1.089	1.206
48	7,970	1.069	1.197	1.325	48	8,770	1.148	1.295	1.434		
52	9,360	1.256	1.413	1.564	52	10,300	1.354	1.521	1.684		
56	10,900	1.452	1.628	1.803	56	11,900	1.570	1.766	1.955		
60	12,500	1.668	1.874	2.075	60	13,700	1.795	2.021	2.238		
64	14,200	1.893	2.129	2.357	64	15,600	2.050	2.305	2.553		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



6 x 41WS FC Lif Öz
6[1+8+(8+8)+16]



6 x 41WS WSC Çelik Öz
6[1+8+(8+8)+16]

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,235	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,262	35,7	40,3	44,7
9		0,297	42,0	47,3	52,4	9		0,331	45,2	51,0	56,5
10		0,367	51,8	58,4	64,7	10		0,409	55,9	63,0	69,8
11		0,444	62,7	70,7	78,3	11		0,495	67,6	76,2	84,4
12		0,528	74,6	84,1	93,1	12		0,589	80,5	90,7	100
13		0,620	87,5	98,7	109	13		0,691	94	106	118
14		0,719	101	114	127	14		0,802	110	124	137
16		0,940	133	150	166	16		1,050	143	161	179
18		1,190	168	189	210	18		1,330	181	204	226
20		1,470	208	234	259	20		1,640	224	252	279
22		1,780	251	283	313	22		1,980	271	305	338
24		2,110	298	336	373	24		2,360	322	363	402
26		2,480	350	395	437	26		2,760	378	426	472
28		2,880	406	458	507	28		3,210	438	494	547
32		3,760	530	598	662	32		4,190	572	645	715
36		4,760	671	757	838	36		5,300	725	817	904
40		5,870	829	935	1.040	40		6,540	896	1.010	1120
44		7,110	1.002	1.130	1.250	44		7,920	1.082	1.220	1350
48		8,460	1.197	1.350	1.490	48		9,420	1.286	1.450	1610
52		9,920	1.401	1.580	1.750	52		11,100	1.508	1.700	1890
56	11,500	1.623	1.830	2.030	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	13,200	1.863	2.100	2.330	60	14,700	2.014	2.270	2510		

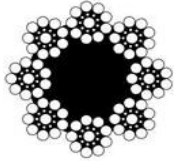
Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin

6 x 49SF FC Lif Öz						6 x 49SF WSC Çelik Öz					
Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]				1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]
8	+5 0	0,235	33,2	37,4	41,4	8	+5 0	0,262	35,7	40,3	44,7
9		0,297	42,0	47,3	52,4	9		0,331	45,2	51,0	56,5
10		0,367	51,8	58,4	64,7	10		0,409	55,9	63,0	69,8
11		0,444	62,7	70,7	78,3	11		0,495	67,6	76,2	84,4
12		0,528	74,6	84,1	93,1	12		0,589	80,5	90,7	100
13		0,620	87,5	98,7	109	13		0,691	94	106	118
14		0,719	101	114	127	14		0,802	110	124	137
16		0,940	133	150	166	16		1,050	143	161	179
18		1,190	168	189	210	18		1,330	181	204	226
20		1,470	208	234	259	20		1,640	224	252	279
22		1,780	251	283	313	22		1,980	271	305	338
24		2,110	298	336	373	24		2,360	322	363	402
26		2,480	350	395	437	26		2,760	378	426	472
28		2,880	406	458	507	28		3,210	438	494	547
32		3,760	530	598	662	32		4,190	572	645	715
36		4,760	671	757	838	36		5,300	725	817	904
40		5,870	829	935	1.040	40		6,540	896	1.010	1120
44		7,110	1.002	1.130	1.250	44		7,920	1.082	1.220	1350
48		8,460	1.197	1.350	1.490	48		9,420	1.286	1.450	1610
52		9,920	1.401	1.580	1.750	52		11,100	1.508	1.700	1890
56	11,500	1.623	1.830	2.030	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	13,200	1.863	2.100	2.330	60	14,700	2.014	2.270	2510		

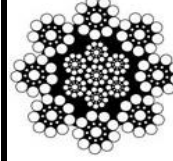
Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin

8 x 7 FC Lif Öz 8[1+6]						8 x 7 WSC Çelik Öz 8[1+6]					
Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]				1570 [N/mm2]	1770 [N/mm2]	1960 [N/mm2]
2	+8	0,0131	-	2,06	2,28	2	+8	0,0156	-	2,54	2,81
3	0	0,0294	-	4,64	5,13	3	0	0,0352	-	5,72	6,33
4	+7	0,0523	-	8,24	9,13	4	+7	0,0626	-	10,2	11,3
5	0	0,0818	-	12,9	14,3	5	0	0,0978	-	15,9	17,6
6	+6	0,1180	-	18,5	20,5	6	+6	0,1410	-	22,9	25,3
7	0	0,1600	-	25,5	27,9	7	0	0,1920	-	31,1	34,5
8	+5 0	0,2090	29,3	33,0	38,6	8	+5 0	0,2500	36,1	40,7	45,0
9		0,2650	37,0	41,7	46,2	9		0,3170	45,7	51,5	57,0
10		0,3270	45,7	51,5	57,0	10		0,3910	56,3	63,5	70,4
11		0,3960	55,3	62,3	69,0	11		0,4730	68,2	76,9	85,1
12		0,4710	65,8	74,2	82,1	12		0,5630	81,2	91,5	101
13		0,5530	77,2	87	96,4	13		0,6610	94,9	107	119
14		0,6410	90	101	112	14		0,7660	111	125	138
16		0,8370	117	132	146	16		1,0000	145	163	180
18		1,0600	148	167	185	18		1,2700	183	206	228
20		1,3100	183	206	228	20		1,5600	225	254	281
22		1,5800	221	249	276	22		1,8900	273	308	341
24		1,8800	263	297	329	24		2,2500	325	366	405
26		2,2100	309	348	386	26		2,6400	381	430	476
28		2,5600	358	404	447	28		3,0700	442	498	552
32		3,3500	467	527	584	32		4,0000	577	651	721
36		4,2400	593	668	739	36		5,0700	731	824	912
40	5,2300	731	824	913	40	6,2600	905	1.020	1.130		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



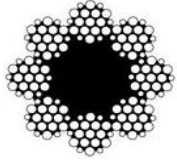
**8 x 19S FC Lif Öz
8[1+9+9]**



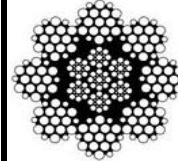
**8 x 19S WSC Çelik Öz
8[1+9+9]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]				[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]
8	+5 0	0,218	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,260	35,75	40,3	44,7
9		0,275	37,3	42,0	46,5	9		0,330	45,24	51,0	56,5
10		0,340	46,0	51,9	57,4	10		0,407	55,88	63,0	69,8
11		0,411	55,7	62,8	69,5	11		0,492	67,59	76,2	84,4
12		0,490	66,3	74,7	82,7	12		0,586	80,45	90,7	100
13		0,575	77,7	87,6	97,1	13		0,688	94,02	106	118
14		0,666	90	102	113	14		0,798	110	124	137
16		0,870	118	133	147	16		1,040	143	161	179
18		1,100	149	168	186	18		1,320	181	204	226
20		1,360	184	207	230	20		1,630	224	252	279
22		1,650	223	251	278	22		1,970	271	305	338
24		1,960	265	299	331	24		2,340	322	363	402
26		2,300	311	351	388	26		2,750	378	426	472
28		2,670	361	407	450	28		3,190	438	494	547
32		3,480	471	531	588	32		4,170	572	645	715
36		4,410	596	672	744	36		5,270	725	817	904
40		5,440	736	830	919	40		6,510	896	1.010	1120
44		6,580	887	1.000	1.110	44		7,880	1.082	1.220	1350
48		7,830	1.064	1.200	1.320	48		9,380	1.286	1.450	1610
52		9,190	1.242	1.400	1.550	52		11,000	1.508	1.700	1890
56	10,700	1.446	1.630	1.800	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	12,200	1.659	1.870	2.070	60	14,700	2.014	2.270	2510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



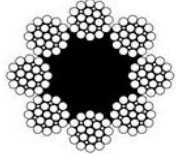
**8 x 19W FC Lif Öz
8[1+6+(6+6)]**



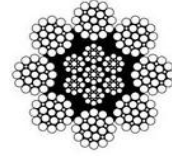
**8 x 19W Çelik Öz
8[1+6+(6+6)]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]				[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]
8	+5 0	0,218	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,260	35,75	40,3	44,7
9		0,275	37,3	42,0	46,5	9		0,330	45,24	51,0	56,5
10		0,340	46,0	51,9	57,4	10		0,407	55,88	63,0	69,8
11		0,411	55,7	62,8	69,5	11		0,492	67,59	76,2	84,4
12		0,490	66,3	74,7	82,7	12		0,586	80,45	90,7	100
13		0,575	77,7	87,6	97,1	13		0,688	94,02	106	118
14		0,666	90	102	113	14		0,798	110	124	137
16		0,870	118	133	147	16		1,040	143	161	179
18		1,100	149	168	186	18		1,320	181	204	226
20		1,360	184	207	230	20		1,630	224	252	279
22		1,650	223	251	278	22		1,970	271	305	338
24		1,960	265	299	331	24		2,340	322	363	402
26		2,300	311	351	388	26		2,750	378	426	472
28		2,670	361	407	450	28		3,190	438	494	547
32		3,480	471	531	588	32		4,170	572	645	715
36		4,410	596	672	744	36		5,270	725	817	904
40		5,440	736	830	919	40		6,510	896	1.010	1120
44		6,580	887	1.000	1.110	44		7,880	1.082	1.220	1350
48		7,830	1.064	1.200	1.320	48		9,380	1.286	1.450	1610
52		9,190	1.242	1.400	1.550	52		11,000	1.508	1.700	1890
56	10,700	1.446	1.630	1.800	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	12,200	1.659	1.870	2.070	60	14,700	2.014	2.270	2510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



**8 x 25F FC Lif Öz (8 x 19F)
8[1+6+6DT+12]**



**8 x 25F Çelik Öz (8 x 19F)
8[1+6+6DT+12]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]				[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]
8	+5 0	0,218	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,260	35,75	40,3	44,7
9		0,275	37,3	42,0	46,5	9		0,330	45,24	51,0	56,5
10		0,340	46,0	51,9	57,4	10		0,407	55,88	63,0	69,8
11		0,411	55,7	62,8	69,5	11		0,492	67,59	76,2	84,4
12		0,490	66,3	74,7	82,7	12		0,586	80,45	90,7	100
13		0,575	77,7	87,6	97,1	13		0,688	94,02	106	118
14		0,666	90	102	113	14		0,798	110	124	137
16		0,870	118	133	147	16		1,040	143	161	179
18		1,100	149	168	186	18		1,320	181	204	226
20		1,360	184	207	230	20		1,630	224	252	279
22		1,650	223	251	278	22		1,970	271	305	338
24		1,960	265	299	331	24		2,340	322	363	402
26		2,300	311	351	388	26		2,750	378	426	472
28		2,670	361	407	450	28		3,190	438	494	547
32		3,480	471	531	588	32		4,170	572	645	715
36		4,410	596	672	744	36		5,270	725	817	904
40		5,440	736	830	919	40		6,510	896	1.010	1120
44		6,580	887	1.000	1.110	44		7,880	1.082	1.220	1350
48		7,830	1.064	1.200	1.320	48		9,380	1.286	1.450	1610
52		9,190	1.242	1.400	1.550	52		11,000	1.508	1.700	1890
56	10,700	1.446	1.630	1.800	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	12,200	1.659	1.870	2.070	60	14,700	2.014	2.270	2510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin

**8 x 26WS FC Lif Öz
8[1+5+(5+5)+10]**

**8 x 26WS Çelik Öz
8[1+5+(5+5)+10]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,218	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,260	35,75	40,3	44,7
9		0,275	37,3	42,0	46,5	9		0,330	45,24	51,0	56,5
10		0,340	46,0	51,9	57,4	10		0,407	55,88	63,0	69,8
11		0,411	55,7	62,8	69,5	11		0,492	67,59	76,2	84,4
12		0,490	66,3	74,7	82,7	12		0,586	80,45	90,7	100
13		0,575	77,7	87,6	97,1	13		0,688	94,02	106	118
14		0,666	90	102	113	14		0,798	110	124	137
16		0,870	118	133	147	16		1,040	143	161	179
18		1,100	149	168	186	18		1,320	181	204	226
20		1,360	184	207	230	20		1,630	224	252	279
22		1,650	223	251	278	22		1,970	271	305	338
24		1,960	265	299	331	24		2,340	322	363	402
26		2,300	311	351	388	26		2,750	378	426	472
28		2,670	361	407	450	28		3,190	438	494	547
32		3,480	471	531	588	32		4,170	572	645	715
36		4,410	596	672	744	36		5,270	725	817	904
40		5,440	736	830	919	40		6,510	896	1.010	1120
44		6,580	887	1.000	1.110	44		7,880	1.082	1.220	1350
48		7,830	1.064	1.200	1.320	48		9,380	1.286	1.450	1610
52		9,190	1.242	1.400	1.550	52		11,000	1.508	1.700	1890
56	10,700	1.446	1.630	1.800	56	12,800	1.756	1.980	2190		
60	12,200	1.659	1.870	2.070	60	14,700	2.014	2.270	2510		

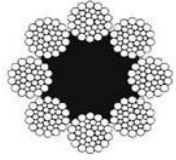
Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin

**8 x 31WS FC Lif Öz
8[1+6+(6+6)+12]**

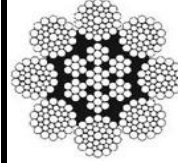
**8 x 31WS Çelik Öz
8[1+6+(6+6)+12]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,223	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,267	35,7	40,3	44,7
9		0,282	37,3	42,0	46,5	9		0,338	45,2	51,0	56,5
10		0,348	46,0	51,9	57,4	10		0,417	55,9	63,0	69,8
11		0,421	55,7	62,8	69,5	11		0,505	67,6	76,2	84,4
12		0,501	66,3	74,7	82,7	12		0,600	80,5	90,7	100
13		0,588	77,7	87,6	97,1	13		0,705	94	106	118
14		0,682	90	102	113	14		0,817	110	124	137
16		0,891	118	133	147	16		1,070	134	151	179
18		1,130	149	168	186	18		1,350	181	204	226
20		1,390	184	207	230	20		1,670	224	252	279
22		1,680	223	251	278	22		2,020	271	305	338
24		2,000	265	299	331	24		2,400	322	363	402
26		2,350	311	351	388	26		2,820	378	426	472
28		2,730	361	407	450	28		3,270	438	494	547
32		3,560	471	531	588	32		4,270	572	645	715
36		4,510	596	672	744	36		5,400	725	817	904
40		5,570	736	830	919	40		6,670	896	1.010	1.120
44		6,740	887	1.000	1.110	44		8,070	1.082	1.220	1.350
48		8,020	1.064	1.200	1.320	48		9,610	1.286	1.450	1.610
52		9,410	1.242	1.400	1.550	52		11,300	1.508	1.700	1.890
56	10,900	1.446	1.630	1.800	56	13,100	1.756	1.980	2.190		
60	12,500	1.659	1.870	2.070	60	15,000	2.014	2.270	2.510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



8 x 36WS FC Lif Öz
8[1+7+(7+7)+14]



8 x 36WS Çelik Öz
8[1+7+(7+7)+14]

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,223	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,267	35,7	40,3	44,7
9		0,282	37,3	42,0	46,5	9		0,338	45,2	51,0	56,5
10		0,348	46,0	51,9	57,4	10		0,417	55,9	63,0	69,8
11		0,421	55,7	62,8	69,5	11		0,505	67,6	76,2	84,4
12		0,501	66,3	74,7	82,7	12		0,600	80,5	90,7	100
13		0,588	77,7	87,6	97,1	13		0,705	94	106	118
14		0,682	90	102	113	14		0,817	110	124	137
16		0,891	118	133	147	16		1,070	134	151	179
18		1,130	149	168	186	18		1,350	181	204	226
20		1,390	184	207	230	20		1,670	224	252	279
22		1,680	223	251	278	22		2,020	271	305	338
24		2,000	265	299	331	24		2,400	322	363	402
26		2,350	311	351	388	26		2,820	378	426	472
28		2,730	361	407	450	28		3,270	438	494	547
32		3,560	471	531	588	32		4,270	572	645	715
36		4,510	596	672	744	36		5,400	725	817	904
40		5,570	736	830	919	40		6,670	896	1.010	1.120
44		6,740	887	1.000	1.110	44		8,070	1.082	1.220	1.350
48		8,020	1.064	1.200	1.320	48		9,610	1.286	1.450	1.610
52		9,410	1.242	1.400	1.550	52		11,300	1.508	1.700	1.890
56	10,900	1.446	1.630	1.800	56	13,100	1.756	1.980	2.190		
60	12,500	1.659	1.870	2.070	60	15,000	2.014	2.270	2.510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin

**8 x 41WS FC Lif Öz
8[1+8+(8+8)+16]**

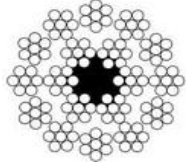
**8 x 41WS Çelik Öz
8[1+8+(8+8)+16]**

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,223	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,267	35,7	40,3	44,7
9		0,282	37,3	42,0	46,5	9		0,338	45,2	51,0	56,5
10		0,348	46,0	51,9	57,4	10		0,417	55,9	63,0	69,8
11		0,421	55,7	62,8	69,5	11		0,505	67,6	76,2	84,4
12		0,501	66,3	74,7	82,7	12		0,600	80,5	90,7	100
13		0,588	77,7	87,6	97,1	13		0,705	94	106	118
14		0,682	90	102	113	14		0,817	110	124	137
16		0,891	118	133	147	16		1,070	134	151	179
18		1,130	149	168	186	18		1,350	181	204	226
20		1,390	184	207	230	20		1,670	224	252	279
22		1,680	223	251	278	22		2,020	271	305	338
24		2,000	265	299	331	24		2,400	322	363	402
26		2,350	311	351	388	26		2,820	378	426	472
28		2,730	361	407	450	28		3,270	438	494	547
32		3,560	471	531	588	32		4,270	572	645	715
36		4,510	596	672	744	36		5,400	725	817	904
40		5,570	736	830	919	40		6,670	896	1.010	1.120
44		6,740	887	1.000	1.110	44		8,070	1.082	1.220	1.350
48		8,020	1.064	1.200	1.320	48		9,610	1.286	1.450	1.610
52		9,410	1.242	1.400	1.550	52		11,300	1.508	1.700	1.890
56	10,900	1.446	1.630	1.800	56	13,100	1.756	1.980	2.190		
60	12,500	1.659	1.870	2.070	60	15,000	2.014	2.270	2.510		

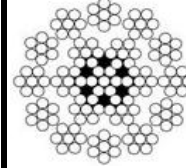
Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin

8 x 49SF FC Lif Öz						8 x 49SF Çelik Öz					
Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
8	+5 0	0,223	29,4	33,2	36,8	8	+5 0	0,267	35,7	40,3	44,7
9		0,282	37,3	42,0	46,5	9		0,338	45,2	51,0	56,5
10		0,348	46,0	51,9	57,4	10		0,417	55,9	63,0	69,8
11		0,421	55,7	62,8	69,5	11		0,505	67,6	76,2	84,4
12		0,501	66,3	74,7	82,7	12		0,600	80,5	90,7	100
13		0,588	77,7	87,6	97,1	13		0,705	94	106	118
14		0,682	90	102	113	14		0,817	110	124	137
16		0,891	118	133	147	16		1,070	134	151	179
18		1,130	149	168	186	18		1,350	181	204	226
20		1,390	184	207	230	20		1,670	224	252	279
22		1,680	223	251	278	22		2,020	271	305	338
24		2,000	265	299	331	24		2,400	322	363	402
26		2,350	311	351	388	26		2,820	378	426	472
28		2,730	361	407	450	28		3,270	438	494	547
32		3,560	471	531	588	32		4,270	572	645	715
36		4,510	596	672	744	36		5,400	725	817	904
40		5,570	736	830	919	40		6,670	896	1.010	1.120
44		6,740	887	1.000	1.110	44		8,070	1.082	1.220	1.350
48		8,020	1.064	1.200	1.320	48		9,610	1.286	1.450	1.610
52		9,410	1.242	1.400	1.550	52		11,300	1.508	1.700	1.890
56	10,900	1.446	1.630	1.800	56	13,100	1.756	1.980	2.190		
60	12,500	1.659	1.870	2.070	60	15,000	2.014	2.270	2.510		

Çelik Tel Halatlar -1- Genel Uygulamalar İçin



18 x 7 FC Lif Öz
[ÖZ+6(1+6)+12(1+6)]



18 x 7 WSC Çelik Öz
[ÖZ+6(1+6)+12(1+6)]

Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]			Halat Çapı (mm)	Çap Toleransı (%)	Birim Ağırlık (kg/m)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN) [Halat Mukavemet Sınıfına Göre]		
			1570	1770	1960				1570	1770	1960
			[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]				[N/mm2]	[N/mm2]	[N/mm2]
6	+6	0,1380	-	20,2	22,4	6	+6	0,1440	-	20,9	23,1
7	0	0,1870	-	27,6	30,5	7	0	0,1960	-	28,4	31,4
8	+5 0	0,2440	32,0	36,0	39,9	8	+5 0	0,2570	33,0	37,1	41,1
9		0,3090	40,5	45,5	50,4	9		0,3250	41,7	46,9	51,9
10		0,3820	50	56	62	10		0,4010	52	58	64
11		0,4620	61	68	75	11		0,4850	62	70	78
12		0,5500	72	81	90	12		0,5770	74	83	92
13		0,6460	84	95	105	13		0,6780	87	98	108
14		0,7490	98	110	122	14		0,7860	101	114	126
16		0,9780	128	144	160	16		1,0300	131	148	164
18		1,2400	162	182	202	18		1,3000	167	187	207
20		1,5300	200	225	249	20		1,6000	206	232	256
22		1,8500	242	273	302	22		1,9400	249	281	311
24		2,2000	288	324	358	24		2,3100	296	334	369
26	2,5800	338	381	421	26	2,7100	348	391	433		
28	2,9900	392	441	489	28	3,1400	404	454	503		