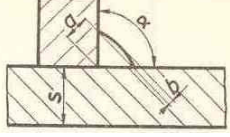


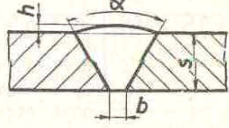
# KISIM E

## Kaynak dikişi ağırlıklarının hesaplanması için çizelgeler

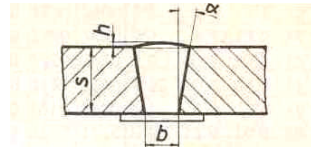
### E1 Çizelgesi

Dik ağız kenarlı dikişler : Kaynak dikişi kesiti : $F_0 = s \cdot b + s^2 \cdot \tan \alpha$ Kaynak dikişi ağırlığı : $G = F \cdot l \cdot \gamma$ ( $l = 1000$ mm)						Beher metre başına kaynak dikişi ağırlığı												
Aralık açıcı $\alpha$	60°					90°					120°					Yükseklik fazlası için yüzde cinsinden ilave miktar		
Dikiş kalınlığı a (mm)	Kesit $F_0$ (mm <sup>2</sup> )	Beher metre başına ağırlık (g)				Kesit $F_0$ (mm <sup>2</sup> )	Beher metre başına ağırlık (g)				Kesit $F_0$ (mm <sup>2</sup> )	Beher metre başına ağırlık (g)				0,5 %	1,0 %	h=2,0 %
	$G_0$ b=0	$G_{0,5}$ b=0,5	$G_{1,0}$ b=1,0	$G_{1,5}$ b=1,5	$G_0$ b=0		$G_{0,5}$ b=0,5	$G_{1,0}$ b=1,0	$G_{1,5}$ b=1,5	$G_0$ b=0		$G_{0,5}$ b=0,5	$G_{1,0}$ b=1,0	$G_{1,5}$ b=1,5				
2,0	2,31	18,15	24,3	29,8	36,2	4	31,4	41,6	52,6	62,8	6,9	54,2	72,2	90,4	107,5	32,5	67,5	100,0
2,5	3,61	28,4	36,1	43,2	50,3	6,3	49,5	62,8	75,5	87,7	10,9	88,5	115,2	138	161	27,0	53,0	79,0
3,0	5,18	40,7	50,2	58,9	68,4	9	70,6	86,3	102	118	15,6	122,5	150	177,5	205	22,3	44,6	66,8
3,5	7,1	55,8	66	77	87	12,3	96,5	114,6	133	151,5	21,3	167	198	230	261	18,8	37,4	57,0
4,0	9,2	72,1	84	96,5	108,5	16	125,6	147	167,5	188,5	27,7	217	254	290	327	18,6	33,0	50,0
4,5	11,7	92	105	119,4	133	20,3	159,4	183	206,5	230	35,2	276	317	358	398	14,7	29,5	44,2
5,0	14,4	113	128	144	157,5	25	196	222	249	275	43,3	340	386	431	477	13,2	26,8	40,0
5,5	17,5	137	154	170	188	30,3	238	265	295	324	52,5	411	462	511	560	11,2	24,0	36,2
6,0	20,8	163	181	200	218	36	282	314	346	377	62,4	490	545	597	654	11,1	22,2	33,3
6,5	24,4	192	211	231	250	42,3	334	366	400	430	73,4	576	635	695	753	10,25	20,5	30,8
7,0	28,2	221	243	265	286	49	385	422	458	495	85	666	731	795	860	9,6	19,0	28,6
7,5	32,5	255	278	301	323	56,3	443	480	520	560	97,5	765	835	900	970	8,85	17,7	26,7
8,0	36,9	290	314	338	362	64	503	544	587	628	111	870	940	1015	1090	8,3	16,6	25,0
9,0	46,7	367	405	420	448	81	635	683	730	777	140	1100	1180	1260	1350	7,4	14,7	22,3
10,0	57,7	453	483	513	544	100	785	836	890	943	173	1360	1450	1540	1635	6,7	13,3	20,0
11,0	70,0	570	584	615	645	121	950	1005	1060	1120	210	1585	1750	1850	1950	6,05	12,1	18,2
12,0	83,0	650	688	755	780	144	1130	1193	1258	1320	250	1965	2070	2180	2290	5,6	11,2	16,8
13,0	97,5	765	805	845	884	169	1329	1395	1465	1530	293	2300	2420	2540	2650	5,1	10,2	15,4
14,0	113,0	886	930	973	1015	196	1540	1610	1685	1760	340	2670	2800	2930	3050	4,7	9,4	14,2
15,0	130,0	1020	1065	1110	1156	225	1770	1850	1925	2000	386	3030	3170	3300	3440	4,4	9,0	13,5
16,0	148,0	1161	1208	1253	1305	256	2010	2100	2180	2260	444	3490	3620	3780	3920	4,2	8,4	12,6

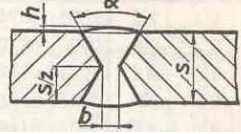
## E2 Çizelgesi

V Dikişleri :		Beher metre başına kaynak dikişi ağırlığı																							
Kaynak dikişi kesiti : $F_0 = s \cdot b + s^2 \cdot \tan \frac{\alpha}{2}$																									
Kaynak dikişi ağırlığı : $G = F \cdot l \cdot \gamma$ (l = 1000 mm)																									
Aralık açısı $\alpha$	Cüdar kalınlığı s (mm)	50°						60°						70°						Yükseklik fazlası için yüzde cinsinden ilave miktar					
		Kesit $F_0$ (mm <sup>2</sup> )	Beher metre başına ağırlık (g)					Kesit $F_0$ (mm <sup>2</sup> )	Beher metre başına ağırlık (g)					Kesit $F_0$ (mm <sup>2</sup> )	Beher metre başına ağırlık (g)										
	Aralık genişliği b (mm)	$G_0$ h=0	$G_{1,0}$ h=1,0	$G_{1,5}$ h=1,5	$G_{2,0}$ h=2,0	$G_{2,5}$ h=2,5	$G_0$ h=0	$G_{1,0}$ h=1,0	$G_{1,5}$ h=1,5	$G_{2,0}$ h=2,0	$G_{2,5}$ h=2,5	$G_0$ h=0	$G_{1,0}$ h=1,0	$G_{1,5}$ h=1,5	$G_{2,0}$ h=2,0	$G_{2,5}$ h=2,5	$G_0$ h=0	$G_{1,0}$ h=1,0	$G_{1,5}$ h=1,5	$G_{2,0}$ h=2,0	$G_{2,5}$ h=2,5	h=1,0 mm	h=1,5 %	h=2,0 %	h=2,5 %
4	1,0	11,5	90,3	115,5	127	140	152	13,2	103,8	133	147	162	177	15,2	119,5	154	171	188	206	28,0	41,0	56,0	69,5		
5	1,0	16,7	131	161	176	190	205	19,4	152	188	206	223	241	22,5	176	218	240	261	281	23,0	35,0	46,0	58,2		
6	1,0	22,8	179	214	231	248	265	26,8	210	252	273	294	314	31,2	245	295	319	343	368	20,0	29,0	40,0	49,0		
7	1,5	33,3	261	303	325	345	366	38,8	305	354	380	406	430	44,8	352	411	441	470	500	16,5	24,5	33,0	41,0		
8	1,5	41,9	329	376	400	418	446	48,9	384	441	469	496	525	56,8	446	513	546	580	612	14,5	21,5	28,0	36,7		
9	1,5	51,1	405	453	479	505	531	60,2	472	535	566	598	628	70,2	552	625	665	699	735	13,0	19,5	26,0	33,0		
10	2,0	66,6	524	582	611	642	670	77,7	610	681	716	752	788	90,0	706	791	833	875	915	11,5	17,0	23,0	29,2		
11	2,0	78,5	616	681	712	743	775	91,8	720	797	836	875	915	106,5	835	928	971	1018	1064	10,7	16,1	21,5	27,1		
12	2,0	91,1	715	785	820	853	875	107,1	841	925	965	1010	1050	124,8	980	1080	1128	1176	1225	9,8	14,5	19,5	24,8		
13	2,0	104,7	821	895	930	970	1010	123,6	970	1060	1105	1150	1192	134,3	1055	1556	1212	1268	1315	9,0	13,7	18,0	22,8		
14	2,0	119,4	937	1018	1058	1095	1135	141,0	1110	1205	1254	1300	1345	165,1	1300	1410	1466	1521	1580	8,5	13,0	17,0	21,4		
15	2,0	135,0	1060	1142	1185	1230	1268	159,8	1255	1355	1410	1458	1506	187,5	1470	1590	1655	1705	1770	8,0	12,0	16,0	20,1		
16	2,0	151,3	1190	1277	1320	1365	1410	179,6	1410	1520	1570	1625	1675	211,2	1660	1786	1850	1910	1970	7,7	11,5	15,0	18,8		
17	2,0	168,6	1325	1418	1462	1510	1558	200,6	1575	1690	1748	1805	1860	236,5	1860	1990	2060	2125	2190	6,95	10,6	13,8	17,7		
18	2,0	187,0	1470	1567	1615	1666	1715	223,0	1750	1870	1930	1990	2050	263,0	2065	2205	2280	2350	2420	6,8	10,2	13,5	17,2		
19	2,0	206,2	1620	1720	1770	1832	1878	246,0	1930	2055	2120	2180	2243	290,5	2280	2430	2508	2580	2660	6,5	9,85	13,0	16,2		
20	2,0	226,5	1780	1890	1940	2000	2045	271,0	2130	2260	2330	2395	2460	320,0	2510	2670	2750	2830	2900	6,2	9,4	12,5	15,5		

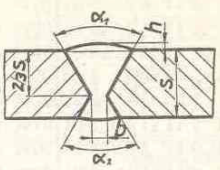
## E3 Çizelgesi

Dik ağız kenarlı dikişler : Kaynak dikişi kesiti : $F_0 = s \cdot b + s^2 \cdot \tan \alpha$ Kaynak dikişi ağırlığı : $G = F \cdot l \cdot \gamma$ ( $l = 1000$ mm)						Beher metre başına kaynak dikişi ağırlığı												
Aralık genişliği b (mm)	6					8					10					Yükseklik fazlası için yüzde cinsinden ilave miktar		
	Cıdar Kalınlığı s (mm)	Beher metre başına ağırlık (g)					Beher metre başına ağırlık (g)					Beher metre başına ağırlık (g)						
F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )		G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	h=1,0 %	h=1,5 %	h=2,0 %
10	77,6	610	658	685	710	97,6	766	827	857	887	117,6	925	995	1030	1065	8,1	12,2	16,3
12	97,4	764	818	845	874	121,0	950	1015	1048	1080	145,4	1140	1216	1254	1290	7,0	10,5	14,0
14	118,6	930	988	1018	1048	146,5	1150	1200	1252	1288	174,6	1370	1450	1490	1528	6,1	9,2	12,3
16	141,1	1110	1170	1200	1230	173,2	1360	1432	1468	1504	205,1	1610	1690	1735	1775	5,4	8,2	11,6
18	165,1	1295	1360	1394	1425	201,1	1580	1658	1690	1730	237,1	1860	1950	1990	2035	5,0	7,5	10,5
20	190,5	1495	1565	1598	1630	230,5	1810	1890	1930	1970	270,5	2120	2215	2260	2300	4,5	6,8	9,2
22	217,3	1700	1780	1815	1850	261,4	2050	2130	2180	2220	305,3	2395	2490	2540	2585	4,2	6,3	8,4
24	244,1	1915	1990	2035	2065	293,5	2300	2390	2440	2480	340,1	2670	2770	2820	2865	4,0	6,0	8,0
26	275,0	2160	2240	2280	2320	327,0	2560	2660	2710	2750	379,0	2970	3080	3130	3170	3,7	5,5	7,4
28	306,0	2400	2485	2525	2570	362,0	2840	2940	2980	3030	418,0	3280	3390	3440	3480	3,5	5,2	6,9
30	339,0	2660	2750	2790	2840	398,6	3120	3230	3280	3325	459,0	3600	3720	3760	3820	3,3	4,9	6,5
32	372,0	2920	3010	3060	3100	436,5	3420	3530	3580	3630	500,0	3920	4040	4100	4150	3,1	4,7	6,2
34	407,0	3190	3290	3340	3390	475,5	3730	3840	3890	3940	543,0	4260	4380	4430	4500	2,9	4,4	5,9
36	444,0	3480	3590	3630	3680	516,0	4050	4150	4220	4260	588,0	4610	4740	4800	4850	2,8	4,2	5,6
38	482,0	3780	3890	3940	3980	558,5	4380	4500	4550	4620	634,0	4960	5100	5160	5220	2,7	4,0	5,4
40	522,0	4100	4200	4255	4310	602,0	4730	4850	4900	4960	682,0	5350	5480	5550	5600	2,6	3,8	5,1
42	563,0	4410	4540	4580	4650	647,0	5060	5200	5250	5310	731,0	5740	5865	5945	6000	2,5	3,7	4,9
45	627,0	4920	5040	5100	5150	717,0	5620	5750	5810	5880	807,0	6330	6470	6550	6610	2,3	3,5	4,6
50	740,0	5800	5935	6000	6060	841,0	6600	6740	6810	6880	940,0	7360	7530	7600	7670	2,1	3,2	4,2
55	863,0	6760	6900	6980	7050	969,0	7600	7850	7830	7900	1083,0	8500	8650	8740	8820	1,9	2,9	3,8
60	995,0	7800	7960	8040	8100	1114,0	8740	8950	8950	9050	1235,0	9700	9870	9950	10100	1,8	2,7	3,6

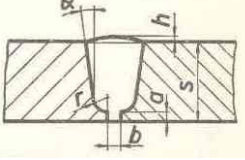
## E4 Çizelgesi

X Dikişleri :		Beher metre başına kaynak dikişi ağırlığı																					
Kaynak dikişi kesiti : $F_0 = s \cdot b + 0,5 s^2 \cdot \tan \frac{\alpha}{2}$																							
Kaynak dikişi ağırlığı : $G = F \cdot l \cdot \gamma$ ( $l = 1000 \text{ mm}$ )																							
Aralık açısı $\alpha$	Cıdar kalınlığı $s$ (mm)	50°						60°						70°						Yükseklik fazlası için yüzde cinsinden ilave miktar			
		Kesit		Beher metre başına ağırlık (g)				Kesit		Beher metre başına ağırlık (g)				Kesit		Beher metre başına ağırlık (g)							
	Aralık genişliği $b$ (mm)	$F_0$ (mm <sup>2</sup> )	$G_0$ h=0	$G_{1,0}$ h=1,0	$G_{1,5}$ h=1,5	$G_{2,0}$ h=2,0	$G_{2,5}$ h=2,5	$F_0$ (mm <sup>2</sup> )	$G_0$ h=0	$G_{1,0}$ h=1,0	$G_{1,5}$ h=1,5	$G_{2,0}$ h=2,0	$G_{2,5}$ h=2,5	$F_0$ (mm <sup>2</sup> )	$G_0$ h=0	$G_{1,0}$ h=1,0	$G_{1,5}$ h=1,5	$G_{2,0}$ h=2,0	$G_{2,5}$ h=2,5	h=1,0 mm	h=1,5 %	h=2,0 %	h=2,5 %
15	2	82,5	648	743	790	835	883	95,0	745	856	922	967	1024	109,0	855	987	1051	1120	1181	11,5	12,2	12,9	13,6
16	2	91,6	720	820	870	920	965	105,8	830	948	1009	1065	1125	121,6	955	1088	1155	1220	1300	11,4	12,1	12,8	13,4
17	2	101,5	795	894	941	990	1040	117,5	920	1048	1110	1170	1230	135,0	1060	1205	1278	1350	1422	11,3	12,0	12,7	13,3
18	2	111,5	875	990	1048	1092	1150	129,5	1015	1147	1211	1275	1340	149,3	1170	1325	1400	1470	1552	11,25	11,9	12,6	13,2
19	2	122,0	956	1070	1130	1190	1240	142,0	1115	1250	1318	1385	1451	164,0	1290	1450	1525	1605	1690	11,2	11,8	12,4	13,0
20	2	133,2	1045	1175	1240	1300	1343	155,5	1220	1282	1355	1425	1575	180,0	1410	1590	1675	1768	1835	11,15	11,75	12,3	12,9
21	2	145,0	1140	1265	1325	1388	1450	169,0	1325	1472	1550	1620	1695	196,5	1540	1720	1800	1890	1975	11,1	11,7	12,2	12,8
22	2	156,8	1230	1360	1430	1495	1550	183,7	1440	1595	1671	1750	1830	213,5	1675	1855	1940	2040	2132	11,1	11,6	12,15	12,7
23	2	169,0	1325	1460	1530	1600	1660	198,5	1560	1720	1800	1880	1965	231,0	1810	2000	2100	2190	2285	11,0	11,55	12,1	12,6
24	2	182,0	1430	1570	1640	1715	1775	209,0	1640	1810	1890	1970	2055	249,5	1955	2160	2250	2350	2450	11,0	11,5	12,0	12,5
25	2	196,0	1540	1685	1755	1830	1900	230,5	1810	1980	2065	2150	2240	268,0	2100	2310	2415	2520	2620	10,95	11,4	11,9	12,4
26	3	235,4	1845	2010	2090	2170	2240	273,0	2140	2330	2425	2520	2620	314,5	2450	2690	2790	2900	3020	10,9	11,35	11,8	12,3
27	3	251,0	1970	2130	2220	2300	2380	291,0	2280	2480	2580	2680	2770	336,0	2640	2860	2975	3085	3200	10,85	11,3	11,75	12,2
28	3	266,6	2090	2265	2340	2440	2505	310,0	2430	2630	2740	2840	2905	358,0	2810	3035	3165	3280	3400	10,8	11,25	11,7	12,1
29	3	283,0	2220	2400	2480	2570	2660	329,5	2580	2790	2900	3000	3100	381,5	2990	3240	3360	3480	3600	10,75	11,2	11,6	12,0
30	3	299,5	2350	2550	2620	2720	2800	349,5	2740	2960	3070	3165	3270	405,0	3180	3430	3550	3680	3810	10,7	11,15	11,5	11,9
32	3	334,5	2630	2820	2910	3020	3100	391,2	3065	3290	3400	3520	3630	454,5	3560	3840	3955	4100	4230	10,7	11,1	11,4	11,8
34	3	371,0	2910	3120	3220	3310	3410	435,0	3410	3660	3770	3890	4010	506,0	3970	4250	4390	4530	4680	10,7	11,05	11,35	11,7
36	3	410,0	3220	3430	3540	3640	3740	482,0	3880	4030	4150	4280	4410	561,0	4400	4700	4840	4980	5150	10,65	11,0	11,30	11,65
38	3	450,0	3530	3750	3860	3980	4070	530,5	4160	4420	4560	4690	4810	620,0	4860	5160	5325	5480	5630	10,65	10,95	11,25	11,6
40	3	493,0	3860	4100	4210	4330	4440	581,0	4560	4840	4975	5100	5240	680,0	5340	5660	5810	5980	6150	10,65	10,9	11,2	11,55

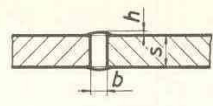
## E5 Çizelgesi

2/3 X dikişleri :				Beher metre başına kaynak dikişi ağırlığı																		
Kaynak dikişi kesiti : $F_0 = b \cdot s + s_1^2 \cdot \tan \frac{\alpha}{2} + s_2^2 \cdot \tan \frac{\alpha}{2}$ Kaynak dikişi ağırlığı : $G = F \cdot l \cdot \gamma$ (l = 1000 mm) Aralık genişliği b = 2 mm																						
Yan açı				8°				10°				12°				Yükseklik fazlası için yüzde cinsinden ilave miktar						
Cıdar Kalınlığı s (mm)	Aralık genişliği b (mm)	Dudak kalınlığı a (mm)	Yarı çap r (mm)	Kesit				Kesit				Kesit										
				Beher metre başına ağırlık (g)				Beher metre başına ağırlık (g)				Beher metre başına ağırlık (g)										
				F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	h=1,0 %	h=1,5 %	h=2,0 %	
20	3	2	4	225,7	1770	1850	1890	1930	232,5	1830	1910	1950	1990	239,6	1880	1970	2020	2060	4,6	6,9	9,2	
22	3	2	4	256,2	2015	2095	2130	2180	265,1	2080	2170	2215	2260	274,5	2160	2250	2300	2350	4,2	6,3	8,5	
24	3	2	4	287,9	2260	2345	2395	2430	299,3	2350	2440	2480	2540	311,2	2440	2540	2590	2640	3,9	5,8	7,8	
26	3	2	4	320,6	2520	2600	2650	2690	334,9	2630	2720	2775	2815	349,5	2745	2850	2900	2950	3,6	5,4	7,3	
28	3	2	4	354,5	2785	2875	2920	2960	371,6	2920	3020	3065	3110	388,4	3050	3160	3210	3260	3,4	5,0	6,8	
30	3	2	4	389,7	3060	3150	3200	3240	410,0	3220	3325	3370	3430	431,0	3390	3500	3550	3600	3,2	4,8	6,4	
32	3	3	4	425,7	3340	3380	3460	3540	449,6	3530	3640	3680	3740	474,2	3720	3840	3900	3950	3,0	4,5	6,0	
34	3	2	4	463,1	3640	3730	3790	3840	490,9	3860	3960	4020	4070	519,4	4070	4190	4260	4320	2,9	4,3	5,7	
36	3	2	4	501,6	3940	4040	4100	4150	533,6	4180	4300	4360	4420	566,0	4450	4560	4620	4700	2,7	4,1	5,4	
38	3	2	4	541,1	4250	4350	4410	4460	577,3	4530	4650	4700	4770	614,7	4820	4960	5010	5090	2,6	3,9	5,2	
40	3	2	4	580,7	4560	4660	4730	4780	623,0	4900	5010	5080	5120	664,8	5210	5350	5410	5490	2,5	3,7	4,9	
42	3	2	4	623,8	4970	5010	5060	5110	669,2	5250	5380	5440	5510	717,0	5640	5750	5840	5900	2,4	3,6	4,8	
45	3	2	4	689,1	5410	5520	5590	5640	743,0	5840	5950	6030	6100	797,5	6260	6410	6480	6550	2,2	3,3	4,4	
50	3	2	4	802,6	6300	6420	6500	6550	871,0	6850	6960	7050	7130	941,5	7400	7550	7630	7700	2,0	3,0	4,0	
55	3	2	4	923,1	7250	7360	7450	7510	1008,5	7900	8050	8140	8210	1096,0	8600	8760	8850	8940	1,8	2,8	3,8	
60	3	2	4	1051,1	8260	8380	8450	8540	1154,0	9050	9210	9300	9380	1260,0	9900	10080	10180	10250	1,7	2,6	3,5	
65	3	2	4	1185,1	9300	9450	9530	9600	1309,0	10280	10450	10550	10630	1435,0	11280	11580	11580	11650	1,6	2,5	3,3	
70	3	2	4	1328,1	10420	10580	10650	10720	1475,0	11600	11750	11850	11950	1621,0	12750	13040	13040	13150	1,5	2,3	3,1	

## E6 Çizelgesi

<b>U dikişleri :</b>			<b>Beher metre başına kaynak dikişi ağırlığı</b>																	
<b>Kaynak dikişi kesiti :</b>																				
$F_0 \approx (b + 2 \frac{r}{\cos \alpha}) \cdot [s - (a + r)] + r^2 \cdot \frac{\pi}{2} + b \cdot (a + r) + [s - (a + r)]^2 \cdot \tan \alpha$																				
<b>Kaynak dikişi ağırlığı : G = F · I · γ (l = 1000 mm)</b>																				
Çidar Kalınlığı s (mm)	Aralık açısı		$\alpha_1 = 60^\circ \quad \alpha_2 = 60^\circ$				$\alpha_1 = 50^\circ \quad \alpha_2 = 60^\circ$				$\alpha_1 = 70^\circ \quad \alpha_2 = 70^\circ$				Yükseklik fazlası için yüzde cinsinden ilave miktar					
	s <sub>1</sub> (mm)	s <sub>2</sub> (mm)	Kesit F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	Kesit F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0	G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0	F <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	G <sub>0</sub> h=0				G <sub>1,0</sub> h=1,0	G <sub>1,5</sub> h=1,5	G <sub>2,0</sub> h=2,0
20	13	7	165,7	1300	1383	1423	1464	146,2	1150	1220	1260	1295	195,5	1535	1700	1790	1880	11,2	17,0	22,3
22	14	8	194	1520	1610	1656	1700	172,5	1354	1435	1472	1510	232,1	1820	2030	2110	2200	11,2	15,6	20,7
24	16	8	233	1830	1922	1970	2020	204,2	1600	1690	1730	1770	271,8	2135	2350	2420	2550	10,7	14,6	19,5
26	18	8	276	2170	2268	2320	2362	240,0	1885	1970	2020	2065	341,1	2680	2920	3015	3125	9,3	12,7	16,8
28	19	9	313	2460	2560	2612	2662	272,0	2140	2220	2270	2320	389,0	3050	3320	3420	3540	8,6	11,8	15,9
30	20	10	349	2740	2850	2910	2960	304,0	2390	2490	2540	2585	440,0	3460	3740	3860	3980	8,1	11,2	15,0
32	22	10	402	3160	3280	3330	3400	348,0	2735	2840	2880	2940	494,6	3880	4180	4300	4440	7,8	10,8	14,3
34	23	11	444	3480	3610	3670	3835	385,0	3020	3130	3195	3250	551,0	4330	4650	4770	4920	7,4	10,1	13,6
36	24	12	490	3850	3980	4040	4130	425,0	3340	3450	3515	3570	611,7	4800	5150	5280	5420	7,1	9,7	13,0
38	26	12	552	4340	4460	4540	4620	476,0	3740	3860	3920	3980	675,4	5300	5650	5790	5950	6,7	9,2	12,3
40	27	13	600	4710	4850	4930	5000	517,0	4060	4190	4250	4310	741,5	5820	6200	6330	6500	6,5	9,0	12,0
42	28	14	650	5100	5250	5320	5400	562,0	4410	4540	4620	4680	811,3	6370	6760	6910	7090	6,3	8,6	11,4
44	30	14	721	5660	5810	5900	5970	621,0	4880	4930	5090	5150	884,5	6930	7360	7510	7710	6,0	8,3	10,9
46	31	15	778	6180	6270	6350	6420	670,0	5260	5400	5480	5550	960,3	7550	7960	8150	8350	5,8	7,8	10,6
48	32	16	834	6540	6710	6800	6880	719,0	5640	5790	5860	5950	1040,4	8200	8610	8780	9000	5,6	7,5	10,2
50	34	16	914	7170	7350	7440	7520	788,0	6190	6340	6420	6500	1122,5	8810	9300	9450	9680	5,4	7,0	9,8

## E7 Çizelgesi

<b>I Dikişleri :</b> Kaynak dikişi kesiti : $F_0 = b \cdot s$ Kaynak dikişi ağırlığı : $G = F \cdot l \cdot \gamma$ ( $l = 1000$ mm)			<b>Beher metre başına kaynak dikişi ağırlığı</b>							
Cidar kalınlığı $s$ (mm)	Aralık genişliği $b$ (mm)	Kesit $F_0$ (mm <sup>2</sup> )	Beher metre başına ağırlık (g)				Yükseklik fazlası için yüzde cinsinden ilave miktar			
			$G_0$ $h=0$	$G_{0,5}$ $h=0,5$	$G_{1,0}$ $h=1,0$	$G_{1,5}$ $h=1,5$	$h=0,5$ %	$h=1,0$ %	$h=1,5$ %	
1,0	0	0	0	15,7	31,4	-	-	-	-	
1,5	0,5	0,75	5,8	20,3	34,7	-	250	500	-	
2,0	1,0	2,0	15,7	30,1	38,0	-	92	142	-	
2,5	1,5	3,75	29,5	45,1	54,4	76,5	53	84	160	
3,0	1,5	4,5	35,3	51,0	60,2	82,5	45	70	134	
3,5	1,5	5,25	41,3	58,4	68,5	92,2	40	66	124	
4,0	2,0	8,0	62,8	83,6	104,7	126,0	33	66	100	
4,5	2,0	9,0	70,7	91,5	112,8	133,5	29	60	88	
5,0	2,0	10,0	78,5	99,5	120,5	141,5	27	52	80	
5,5	2,0	11,0	86,4	107,2	128,5	149,0	23	49	72	
6,0	2,5	15,0	118,0	140,0	162,0	185,0	19	37	57	
6,5	2,5	16,25	128,0	150,0	170,0	190,0	17	33	48	
7,0	2,5	17,5	137,5	160,0	178,0	205,0	16	30	46	