

DEMİR KESİT ALANLARI

ÇUBUK ADEDİNE GÖRE Fe (cm²)

Çap mm	Ağırlık kg/m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0.056	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.57	0.63	0.71
5	0.154	0.20	0.39	0.59	0.79	0.98	1.18	1.37	1.57	1.77	1.96
6	0.222	0.28	0.57	0.85	1.13	1.41	1.70	1.98	2.26	2.54	2.83
7	0.302	0.38	0.77	1.15	1.54	1.92	2.31	2.69	3.08	3.46	3.85
8	0.395	0.50	1.01	1.51	2.01	2.51	3.01	3.52	4.02	4.52	5.03
10	0.617	0.79	1.57	2.36	3.14	3.93	4.71	5.50	6.28	7.07	7.85
12	0.888	1.13	2.26	3.39	4.52	5.65	6.79	7.92	9.05	10.18	11.31
14	1.208	1.54	3.08	4.62	6.16	7.70	9.24	10.78	12.32	13.85	15.39
16	1.58	2.01	4.02	6.03	8.04	10.05	12.06	14.07	16.08	18.10	20.11
18	2.00	2.54	5.09	7.63	10.18	12.72	15.26	17.81	20.36	22.90	25.45
20	2.47	3.14	6.28	9.42	12.57	15.71	18.84	21.99	25.14	28.28	31.42
22	2.98	3.80	7.60	11.40	15.21	19.01	22.81	26.61	30.41	34.21	38.01
24	3.55	4.52	9.05	13.57	18.10	22.62	27.14	31.67	36.19	40.72	45.24
26	4.17	5.31	10.62	15.93	21.34	26.55	31.86	37.17	42.47	47.78	53.09
28	4.83	6.16	12.31	18.47	24.63	30.79	36.94	43.10	49.26	55.42	61.58
30	5.55	7.07	14.14	21.21	28.27	35.34	42.41	49.48	56.55	63.62	70.69
32	6.31	8.04	16.08	24.13	32.17	40.21	48.26	56.30	64.34	72.38	80.42
34	7.13	9.08	18.16	27.24	36.32	45.40	54.48	63.56	72.63	81.71	90.79
36	7.99	10.18	20.36	30.54	40.72	50.90	61.07	71.25	81.43	91.61	101.79
38	8.90	11.34	22.68	34.02	45.36	56.70	68.04	79.38	90.73	102.07	113.41
40	9.87	12.57	25.13	37.70	50.26	62.83	75.40	87.96	100.53	113.10	125.66
45	12.48	19.50	31.81	47.71	63.62	79.52	95.43	111.33	127.23	143.14	159.04
50	15.41	19.64	39.27	58.91	78.54	98.15	117.81	137.45	157.08	176.72	196.35

100 cm PLAK GENİŞLİĞİ İÇİN DONATI

$Fe = 100 \cdot f/t$ $f =$ Bir çubuğun kesit alanı
 $t =$ çubukların eşit aralığı

DONATI
ARALIĞI CM

ÇUBUK ÇAPI mm

ÇUBUK X t MESAFESİ cm	ÇUBUK ÇAPI mm										
	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
7.0	4.04	5.50	7.18	11.22	16.16	21.99	28.73	36.36	44.87	54.30	64.63
7.5	3.77	5.13	6.70	10.47	15.08	20.52	26.81	33.93	41.88	50.81	60.32
8.0	3.53	4.81	6.28	9.82	14.14	19.24	25.14	31.81	39.26	47.51	56.55
8.5	3.33	4.53	5.91	9.24	13.13	18.11	23.66	29.94	36.95	44.72	53.22
9.0	3.14	4.28	5.59	8.73	12.57	17.10	22.34	28.28	34.90	42.23	50.27
9.5	2.98	4.05	5.29	8.27	11.90	16.20	21.17	26.79	33.06	40.01	47.62
10.0	2.83	3.85	5.03	7.85	11.31	15.39	20.11	25.45	31.41	38.01	45.24
10.5	2.69	3.67	4.79	7.49	10.77	14.66	19.15	24.24	29.91	36.20	43.09
11.0	2.57	3.57	4.57	7.14	10.28	13.99	18.18	23.14	28.55	34.55	41.13
11.5	2.46	3.35	4.37	6.83	9.84	13.39	17.49	22.13	27.31	33.05	39.34
12.0	2.36	3.21	4.19	6.54	9.42	12.83	16.76	21.21	26.17	31.67	37.70
12.5	2.26	3.08	4.02	6.28	9.05	12.32	16.09	20.36	25.13	30.41	36.19
13.0	2.17	2.96	3.87	6.04	8.70	11.84	15.47	19.58	24.16	29.24	34.80
13.5	2.09	2.85	3.72	5.82	8.38	11.40	14.90	18.85	23.27	28.16	33.51
14.0	2.02	2.75	3.59	5.61	8.08	11.00	14.36	18.18	22.44	27.15	32.31
14.5	1.95	2.65	3.47	5.42	7.80	10.62	13.87	17.55	21.66	26.21	31.20
15.0	1.89	2.57	3.35	5.24	7.54	10.26	13.41	16.97	20.94	25.34	30.16
15.5	1.82	2.48	3.24	5.07	7.30	9.93	12.97	16.42	20.27	24.52	29.19
16.0	1.77	2.41	3.14	4.91	7.07	9.62	12.57	15.90	19.64	23.76	28.28
16.5	1.71	2.33	3.05	4.76	6.85	9.33	12.19	15.42	19.04	23.04	27.41
17.0	1.66	2.26	2.96	4.62	6.65	9.05	11.83	14.97	18.48	22.36	26.61
17.5	1.62	2.20	2.87	4.49	6.46	8.79	11.49	14.54	17.95	21.72	25.85
18.0	1.57	2.14	2.79	4.36	6.28	8.55	11.17	14.14	17.46	21.12	25.13
18.5	1.53	2.08	2.72	4.25	6.11	8.32	10.87	13.76	16.94	20.55	24.45
19.0	1.49	2.03	2.65	4.13	5.95	8.10	10.58	13.39	16.54	20.01	23.81
19.5	1.45	1.97	2.58	4.03	5.80	7.89	10.31	13.05	16.11	19.49	23.20
20.0	1.41	1.92	2.51	3.93	5.65	7.69	10.05	12.72	15.72	19.01	22.62