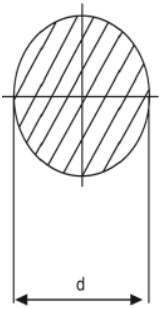
Yuvarlak Betonarme Çelik Çubuğu (B.A. Demiri)

STEEL MATERIAL
TS 708 - 1985 la
DIN 488 - 1972 Bst 22/34 GU

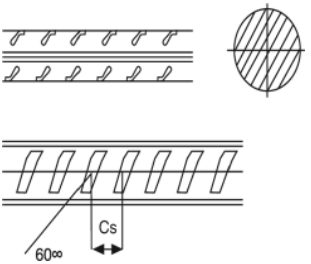


PROPERTIES FOR DESIGNING
TS 708 - 1985
DIN 488 - 1972

Standart Çaplar	Metretul Ağırlığı G (Kg/m)	Çubuk Alanı F (m^2)	Çubuk Hacmi W (m^3)	Çubuk Çevresi U (cm^2/m)	Standart Boy (m)
6	0.222	0.283	0.021	189	Kangal
8	0.395	0.503	0.050	251	Kangal
10	0.617	0.785	0.098	314	Kangal
12	0.888	1.130	0.170	377	12.00 m
14	1.210	1.540	0.269	440	12.00 m
16	1.580	2.010	0.402	503	12.00 m
18	2.000	2.540	0.573	565	12.00 m
20	2.470	3.140	0.785	628	12.00 m
22	2.980	3.800	1.050	691	12.00 m
24	3.550	4.520	1.360	754	12.00 m
25	3.850	4.910	1.530	785	12.00 m
26	4.170	5.310	1.730	817	12.00 m
28	4.830	6.160	2.160	880	12.00 m
30	5.550	7.070	2.650	942	12.00 m
32	6.310	8.040	3.220	1010	12.00 m

Nervürlü Betonarme Çelik Çubukları

STEEL MATERIAL
TS 708 - 1985 la
DIN 488 - 1980 Bst 47/50 RU



Standart Çaplar	G (Kg/m)	F (cm^2)	W (m^3)	U (cm^2/m)
10	0.617	0.785	0.098	314
12	0.888	1.130	0.170	377
14	1.210	1.540	0.269	440
16	1.580	2.010	0.402	503
18	2.000	2.540	0.573	565
20	2.470	3.140	0.785	628
22	2.980	3.800	1.050	691
24	3.550	4.520	1.360	754
25	3.850	4.910	1.530	785
26	4.170	5.310	1.730	817
28	4.830	6.160	2.160	880
30	5.550	7.070	2.650	942
32	6.310	8.040	3.220	1010

YUVARLAK BETONARME ÇELİK ÇUBUĞUNUN
1 m (birim metre)
AĞIRLIĞININ PRATİK HESAPLANMASI

1 METRE İNŞAAT DEMİRİ
AĞIRLIK FORMÜLÜ : 0.00617 x d^2
d = Demir çapı mm olarak

Örnek:
8 mm demir için 0.00617 x 8^2 = 0.395 kg/m
12mm demir için 0.00617 x 12^2 = 0.888 kg/m

Düzden Tora
Ø12 → 1.13 cm^2 → 1.13 x 0.70 = 0.79 →Ø10
Ø14 → 1.54 cm^2 → 1.54 x 0.70 = 1.08 →Ø12
Ø16 → 2.01 cm^2 → 2.01 x 0.70 = 1.41 →Ø14
Ø18 → 2.54 cm^2 → 2.54 x 0.70 = 1.78 →Ø16

Tordan Düze
Ø 8 → 0.50 cm^2 → 0.50 x 1.36 = 0.68 →Ø10
Ø10 → 0.79 cm^2 → 0.79 x 136 = 1.07 →Ø12
Ø12 → 1.13 cm^2 → 1.13 x 1.36 = 1.54 →Ø14
Ø14 → 1.54 cm^2 → 1.54 x 1.36 = 2.09 →Ø16