

KOLON MİNİMUM DONATILAR

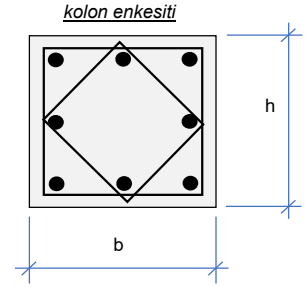
(inş.müh. Gürçan BERBEROĞLU tel: 0532 366 02 04 www.betoncelik.com)

kolon minimum donatı		
donatı çapı Ø14 ise		
h	b	As
(cm)	(cm)	(ad / mm)
65	65	28 Ø14
60	60	24 Ø14
55	55	20 Ø14
50	50	18 Ø14
45	45	14 Ø14
40	40	12 Ø14
35	35	8 Ø14
30	30	6 Ø14
30	35	8 Ø14
30	40	8 Ø14
30	45	10 Ø14
30	50	10 Ø14
30	55	12 Ø14
30	60	12 Ø14
35	40	10 Ø14
35	45	12 Ø14
35	50	12 Ø14
35	55	14 Ø14
35	60	14 Ø14
40	45	12 Ø14
40	50	14 Ø14
40	55	16 Ø14
40	60	16 Ø14
40	65	18 Ø14
45	50	16 Ø14
45	55	18 Ø14
45	60	18 Ø14
45	65	20 Ø14
50	55	18 Ø14
50	60	20 Ø14
50	65	22 Ø14
55	60	22 Ø14
55	65	24 Ø14

kolon minimum donatı		
donatı çapı Ø16 ise		
h	b	As
(cm)	(cm)	(ad / mm)
65	65	22 Ø16
60	60	18 Ø16
55	55	16 Ø16
50	50	14 Ø16
45	45	12 Ø16
40	40	8 Ø16
35	35	8 Ø16
30	30	6 Ø16
30	35	6 Ø16
30	40	6 Ø16
30	45	8 Ø16
30	50	8 Ø16
30	55	10 Ø16
30	60	10 Ø16
35	40	8 Ø16
35	45	8 Ø16
35	50	10 Ø16
35	55	10 Ø16
35	60	12 Ø16
40	45	10 Ø16
40	50	10 Ø16
40	55	12 Ø16
40	60	12 Ø16
40	65	14 Ø16
45	50	12 Ø16
45	55	14 Ø16
45	60	14 Ø16
45	65	16 Ø16
50	55	14 Ø16
50	60	16 Ø16
50	65	18 Ø16
55	60	18 Ø16
55	65	18 Ø16

kolon minimum donatı		
donatı çapı Ø18 ise		
h	b	As
(cm)	(cm)	(ad / mm)
65	65	18 Ø18
60	60	16 Ø18
55	55	12 Ø18
50	50	10 Ø18
45	45	8 Ø18
40	40	8 Ø18
35	35	6 Ø18
30	30	4 Ø18
30	35	6 Ø18
30	40	6 Ø18
30	45	6 Ø18
30	50	6 Ø18
30	55	8 Ø18
30	60	8 Ø18
35	40	6 Ø18
35	45	8 Ø18
35	50	8 Ø18
35	55	8 Ø18
35	60	10 Ø18
40	45	8 Ø18
40	50	8 Ø18
40	55	10 Ø18
40	60	10 Ø18
40	65	12 Ø18
45	50	10 Ø18
45	55	10 Ø18
45	60	12 Ø18
45	65	12 Ø18
50	55	12 Ø18
50	60	12 Ø18
50	65	14 Ø18
55	60	14 Ø18
55	65	16 Ø18

$$A_{smin} = 0,01 \cdot b \cdot h$$



Dikkat : Bu donatılar koyulması gereken minimum donatılardır. Alınan yüke ,ağırlıklara göre oluşan hesap momentlerine göre donatılar artar.

KOLON MİNİMUM DONATILAR

(inş.müh. Gürçan BERBEROĞLU tel: 0532 366 02 04 www.betoncelik.com)

kolon minimum donatı	
donatı çapı Ø14 ise	
D	As
(cm)	(ad / mm)
90	42 Ø14
85	38 Ø14
80	34 Ø14
75	30 Ø14
70	26 Ø14
65	22 Ø14
60	20 Ø14
55	16 Ø14
50	14 Ø14
45	12 Ø14
40	10 Ø14
35	8 Ø14

kolon minimum donatı	
donatı çapı Ø16 ise	
D	As
(cm)	(ad / mm)
90	32 Ø16
85	30 Ø16
80	26 Ø16
75	22 Ø16
70	20 Ø16
65	18 Ø16
60	16 Ø16
55	12 Ø16
50	10 Ø16
45	8 Ø16
40	8 Ø16
35	6 Ø16

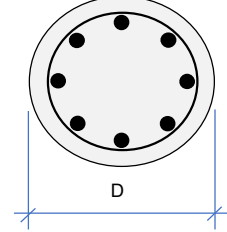
kolon minimum donatı	
donatı çapı Ø18 ise	
D	As
(cm)	(ad / mm)
90	26 Ø18
85	24 Ø18
80	20 Ø18
75	18 Ø18
70	16 Ø18
65	14 Ø18
60	12 Ø18
55	10 Ø18
50	8 Ø18
45	8 Ø18
40	6 Ø18
35	6 Ø18

kolon minimum donatı	
donatı çapı Ø20 ise	
D	As
(cm)	(ad / mm)
90	22 Ø20
85	20 Ø20
80	16 Ø20
75	16 Ø20
70	14 Ø20
65	12 Ø20
60	10 Ø20
55	8 Ø20
50	8 Ø20
45	6 Ø20
40	6 Ø20
35	6 Ø20

$$A_{smin} = 0,01 * \pi * D^2 / 4$$

(min 6 adet boyuna donatı)

kolon enkesiti



Dikkat : Bu donatılar koyulması gereken minimum donatılardır. Alınan yüke ,açıklıklara göre oluşan hesap momentlerine göre donatılar artar.