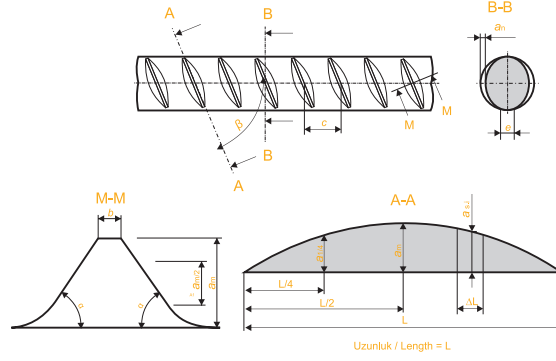


# Nervürlü - Beton Donatı Çelikleri

## Rebar - Reinforcing Steels of Concrete

**Boyut Standardı**  
Dimension Standart  
TS 708

**Kalite Standardı**  
Quality Standart  
TS 708



**Nervür Ölçü ve Toleransları**  
Rib Dimension and Tolerance

Nervür Çapı Rib Diameter (d)	Boyuna Nervür (Fital) Yüksekliği Longitudinal Rib Height Max.	Enine Nervür Yüksekliği Latitudinal Rib Height (h)	Enine Nervür Aralığı Latitudinal Rib Space (c)	Nervür Eğimi Aralığı Latitudinal Rib Inclination Space (β)
8	1,20	0,24-1,10	3,2-9,6	35°-75°
10	1,50	0,30-1,50	4,0-12,0	35°-75°
12	1,80	0,36-1,80	4,8-14,4	35°-75°
14	2,10	0,42-2,10	5,6-16,8	35°-75°
16	2,40	0,48-2,40	6,4-19,2	35°-75°
18	2,70	0,54-2,70	7,2-21,6	35°-75°
20	3,00	0,60-3,00	8,0-24,0	35°-75°
22	3,30	0,66-3,30	8,8-26,4	35°-75°
25	3,75	0,75-3,75	10,0-30,0	35°-75°
26	3,90	0,78-3,90	10,4-31,2	35°-75°
28	4,20	0,84-4,20	11,2-33,6	35°-75°
30	4,50	0,90-4,50	12,0-36,0	35°-75°
32	4,80	0,96-4,80	12,8-38,4	35°-75°
34	5,10	1,02-5,10	13,6-40,8	35°-75°
36	5,40	1,08-5,40	14,4-43,2	35°-75°
38	5,70	1,14-5,70	15,2-45,6	35°-75°
40	6,00	1,20-6,00	16,8-48,0	35°-75°

# Nervürlü - Beton Donatı Çelikleri

## Rebar - Reinforcing Steels of Concrete

### Mekanik Özellikler

Mechanical Specifications

Tip Type	Düz Yüzeyle Non-Ribbed		Nervürlü Ribbed			
	Sınıf Class	S220	S420	B420B	B420C	B500B
Akma Dayanımı Yield Strength Re (N/mm <sup>2</sup> )(Min.)	220	420	420	420	500	500
Çekme Dayanımı Tensile Strength Rm (N/mm <sup>2</sup> )(Min.)	340	500	-	-	-	-
Rm / Re	min. 1,20	min. 1,15	min. 1,08	≥1,15 ≤1,35	min.1,08	≥1,15 ≤1,35
Deneyisel Akma Dayanımı / Karakteristik Akma Dayanımı Oranı React./Renom. (Max)	-	1,30	-	1,30	-	1,30
Kopma Uzunluğu Elongation (Min) A <sub>5</sub> (%)	18	10	12	12	12	12
Maks. Yükte Toplam Uzunluk Max. Load Total Elongation (Min.) Agt(%)	-	-	5	7,5	5	7,5

### Ürün Sıcak Markalamamız

Product Hot Marking

**X** : TSE 708-2016 Standardı Gereği TSE 708-2016 Standard Requirement

**9** : Ülke kodu (Türkiye) Country Code (Turkey)

**G** : G Uygunluk belgesi sonrasında kullanılan işaret G Conformity Certificate Sign

**1** : Şirketimizin kodu (\*) Our Company Code (\*)

(\*) Belgelendirme kuruluşunun şirketimize verdiği kod. Ülkemizde ilk G uygunluk alan şirket olduğumuzdan dolayı 1 numara verilmiştir.

It is the code given by the Certification Body to our company. Since we are the first company in our country that has the certificate of G conformity, we are given the number 1.



Ayrıca ürünlerimizin üzerine ayırt edilebilmesi için aşağıdaki şekilde markamız yazılmaktadır. In addition, our brand is written on our products to distinguish them in the following way.



### Anma Çapı ve Birim Kütle Toleransı

Nominal Diameter and Weight Tolerance

Anma Çapı Nominal Diameter (d)	Anma Kütle Nominal Weight (g/m)	Kesit Alanı Section Area (mm <sup>2</sup> )
8	0,395	50,3
10	0,617	78,5
12	0,888	113,0
14	1,210	154,0
16	1,580	201,0
18	2,000	254,4
20	2,470	314,0
22	2,985	380,0
25	3,850	491,0
26	4,168	531,0
28	4,830	616,0
30	5,550	706,5
32	6,310	804,0
34	7,124	907,5
36	7,986	1017,4
38	8,898	1133,5
40	9,860	1256,0

