

## 1.4301 304

X5CrNi18-10	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-	8.0
	0.07	1.00	2.00	0.045	0.030	19.5	0.11	-	-	10.5

### ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4301 304, genellikle AISI 304 veya X5CrNi18-10 olarak adlandırılan östenitik bir paslanmaz çeliktir. Geniş ürün yelpazesi ile en çok kullanılan paslanmaz çelik kalitelerinden biridir. uygulamalar.

### EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4301	X5CrNi18-10
AFNOR	Z6CN18.09	
BS	304S15	
JIS	SUS304	
AISI	304	

### UYGULAMALAR

1.4301 304, Gıda İşleme Ekipmanları, Mimari Elemanlar, İlaç Ekipmanları, Kimya Endüstrisi dahil olmak üzere çeşitli uygulamalarda kullanılır. Tıbbi Ekipmanlar, Endüstriyel Uygulamalar, Yapısal Bileşenler ve Daha Fazlası.

### ISI TEDAVİSİ

1.4301 304 tavllanmış +AT koşullarında tedarik edilir.

### EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4028 420B için Mekanik Değerler

Diameter(mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	1% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
						(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
160	+AT	215	190	225	-	45	-	100	-
160 < t 250	-	-	-	-	500 to 700	-	35	-	60

## 1.4301 304

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre  
oda sıcaklığında 1.4301 304 Parlak Çubuklar için Mekanik  
Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
≤10	400	215	+AT	155	600 to 950	25	-	-	-
10 <t ≤ 16	400	215	+AT	155	600 to 950	25	-	-	-
16 <t ≤ 40	190	215	+AT	140	600 to 850	30	-	100	-
40 <t ≤ 63	190	215	+AT	140	580 to 850	30	-	100	-
63 <t ≤ 160	190	215	+AT	140	500 to 700	45	-	100	-

### SUNULAN ÜRÜNLER

- SOYULMUŞ ÇÜBÜKLAR
- PARLAK ÇÜBÜKLAR
- ALTI KÖŞELİ ÇÜBÜKLAR
- KARE ÇÜBÜKLAR
- DÜZ ÇUBUKLAR
- TELLER