

1.4436 316

X3CrNiMo17-13-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	16.5	2.50	-	10.5
	0.05	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	18.5	3.00	-	13.0

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4436 316, mükemmel korozyon direnciyle bilinen östenitik paslanmaz çeliktir ve çok yönlülük. Çeşitli endüstrilerde çeşitli uygulamalar için yaygın olarak kullanılmaktadır. İyi işlenebilirliğe sahiptir, bu da onu işleme, kaynaklama ve şekillendirme dahil olmak üzere çeşitli imalat işlemlerine uygun hale getirir.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4436	X3CrNiMo17-13-3
AFNOR	Z6CND17.12	
BS	316S16	
JIS	SUS316	
AISI	316	

UYGULAMALAR

1.4436 316, kimyasal ve farmasötik ekipmanlar, gıda işleme ekipmanları, denizcilik ve açık deniz dahil olmak üzere çeşitli uygulamalarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

korozyon direncinin ve şekillendirilebilirliğin çok önemli olduğu bileşenler, tıbbi cihazlar ve çeşitli endüstriyel ekipmanlar.

ISI TEDAVİSİ

1.4436 316 tavllanmış +AT olarak tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4436 316 için Mekanik Değerler

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	215	200	500 to 700	40	-	100	-

1.4436 316

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4436 316 Parlak Çubuklar için Mekanik
Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	700	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	700	600 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	190	260	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	650	500 to 700	40	-	100	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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