

1.4401 316

X5CrNiMo17-12-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	16.5	2.00	-	10.0
	0.07	1.00	≤2.00	0.045	≤0.030	≤0.11	18.5	2.50	-	13.0

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4401 316, mükemmel korozyon direnciyle bilinen östenitik bir paslanmaz çeliktir ve çok yönlülük. En yaygın kullanılan paslanmaz çelik kalitelerinden biridir.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4401	X5CrNiMo17-12-2
AFNOR	Z6CND17.11	
BS	-	
JIS	SUS316	
AISI	316	

UYGULAMALAR

1.4401 316, kimyasal ve farmasötik ekipmanlar, gıda işleme ekipmanları, denizcilik ve açık deniz uygulamaları dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalarda kullanılır. tıbbi cihazlar ve korozyon direncinin ve şekillendirilebilirliğin önemli olduğu çeşitli endüstriyel ekipmanlar.

ISI TEDAVİSİ

1.4401 316 tavllanmış +AT olarak tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4401 316 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

1.4401 316

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4401 316 Parlak Çubuklar için Mekanik
Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
≤10	400	340	+AT	175	600 to 950	25	-	-	-
10 < t ≤ 16	380	340	+AT	158	580 to 950	25	-	-	-
16 < t ≤ 40	200	310	+AT	145	500 to 850	30	-	100	-
40 < t ≤ 63	200	290	+AT	135	500 to 850	30	-	100	-
63 < t ≤ 160	200	280	+AT	127	500 to 700	40	-	100	-
160 < t ≤ 250	200	280	+AT	120	500 to 700	-	30	-	60

SUNULAN ÜRÜNLER

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