

1.4541 321

X6CrNiTi18-10	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%Ti
	-	-	-	-	-	17.0	-	-	9.0	5*C
	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	19.0	-	-	12.0	0.70

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4541 321, iyi korozyon direncine ve yüksek sıcaklık dayanımına sahip östenitik paslanmaz çeliktir. Hem korozyon direncinin hem de yüksek sıcaklıklara dayanma yeteneğinin gerekli olduğu uygulamalarda sıklıkla kullanılır.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4541	X6CrNiTi18-10
AFNOR	Z6CNT18.10	
BS	321S12	
JIS	-	
AISI	321	

UYGULAMALAR

1.4541 321, ısı eşanjörleri, egzoz sistemleri, kimya ve ilaç endüstrisi ekipmanları ve çeşitli endüstriyel proseslerdeki yüksek sıcaklık bileşenleri dahil olmak üzere bir dizi uygulamada kullanılır. Hem korozyon direncinin hem de yüksek sıcaklık dayanımının gerekli olduğu durumlar için seçilir.

ISI TEDAVİSİ

1.4541 321 tavllanmış +AT olarak tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4541 321 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	190	500 to 700	40	-	100	-

1.4541 321

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4541 321 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	175	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	165	580 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	190	280	+AT	155	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	190	260	+AT	145	500 to 850	30	-	100	-
63<t<=160	190	245	+AT	136	500 to 700	40	-	100	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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