

## 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

### PROPIEDADES DEL ACERO

1.4436 316, es un acero inoxidable austenítico conocido por su excelente resistencia a la corrosión. y versatilidad. Es ampliamente utilizado en diversas industrias para una variedad de aplicaciones. Tiene buena maquinabilidad, lo que lo hace adecuado para diversos procesos de fabricación, incluido el mecanizado, la soldadura y el conformado.

### CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

### APLICACIONES

1.4436 316 se usa ampliamente en una variedad de aplicaciones, incluidos equipos químicos y farmacéuticos, equipos de procesamiento de alimentos, marinos y marinos. componentes, dispositivos médicos y diversos equipos industriales donde la resistencia a la corrosión y la conformabilidad son cruciales.

### TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4436 316 se suministra recocido +AT.

### Valores mecánicos para 1.4436 316 a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> 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

**Valores mecánicos para 1.4436 316 barras brillantes a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D**

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	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	-

### PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE