

## 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

### PROPIEDADES DEL ACERO

1.4401 316 es un acero inoxidable austenítico conocido por su excelente resistencia a la corrosión. y versatilidad. Es uno de los grados de acero inoxidable más utilizados.

### CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

### APLICACIONES

1.4401 316 se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones, incluidos equipos químicos y farmacéuticos, equipos de procesamiento de alimentos, aplicaciones marinas y costa afuera. dispositivos médicos y diversos equipos industriales donde la resistencia a la corrosión y la conformabilidad son importantes.

### TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4401 316 se suministra recocido +AT.

### Valores mecánicos para 1.4401 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.	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	200	235	-	40	-	100	-
160<250	-	-	-	-	500 to 700	-	30	-	60

## 1.4401 316

**Valores mecánicos para 1.4401 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	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

### PRODUCTOS OFRECIDOS

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