

## 1.4016 430

X6Cr17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-
	0.08	1.00	1.00	0.040	0.030	18.0	-	-	-	-

### PROPIEDADES DEL ACERO

1.4016 430 también conocido como X6Cr17, es un acero inoxidable martensítico con una gama de Propiedades que lo hacen apto para diversas aplicaciones.

### CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4016	X6Cr17
AFNOR	Z8C17	
JIS	SUS430	
AISI	430	
BS	430S15	

### APLICACIONES

1.4016 430 se utiliza en diversas aplicaciones, incluidas molduras de automóviles, equipos de cocina, electrodomésticos, componentes decorativos, sujetadores y aplicaciones arquitectónicas. Su resistencia a la corrosión atmosférica lo hace apto para aplicaciones en exteriores.

### TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4016 430 se suministra recocido +A.

### Valores mecánicos para 1.4016 430 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 Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	240	400 to 630	20	-	-	-

## 1.4016 430

**Valores mecánicos para 1.4016 430 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 Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
≤10	450	150	+A	320	500 to 750	8	-	-	-
10 <t ≤ 16	450	200	+A	300	480 to 750	8	-	-	-
16 <t ≤ 40	500	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
40 <t ≤ 63	450	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
63 <t ≤ 100	450	200	+A	240	400 to 630	20	-	-	-

### PRODUCTOS OFRECIDOS

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