

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	-	-	-	-

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4016 430 também conhecido como X6Cr17, é um aço inoxidável martensítico com uma gama de Propriedades que o tornam adequado para diversas aplicações.

QUALIDADES EQUIVALENTES

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

UYGULAMALAR

1.4016 430 é usado em diversas aplicações, incluindo acabamento automotivo, equipamentos de cozinha, eletrodomésticos, componentes decorativos, fixadores e aplicações arquitetônicas. Sua resistência à corrosão atmosférica o torna adequado para aplicações externas.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4016 430 é fornecido recozido +A.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4015 430 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

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.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	240	400 to 630	20	-	-	-

1.4016 430

Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4016 430 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 2H, 2B, 2G, 2P

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	-	-	-

PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES