

## 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	-	-	-	-

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4016 430 noto anche come X6Cr17, è un acciaio inossidabile martensitico con una gamma di Proprietà che lo rendono adatto a diverse applicazioni.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

1.4016 430 viene utilizzato in varie applicazioni, tra cui finiture automobilistiche, attrezzature da cucina, elettrodomestici, componenti decorativi, elementi di fissaggio e applicazioni architettoniche. La sua resistenza alla corrosione atmosferica lo rende adatto per applicazioni esterne.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4016 430 viene fornito ricotto +A.

### Valori meccanici per 1.4016 430 a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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

**Valori meccanici per barre lucide 1.4016 430 a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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	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	-	-	-

### PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI