

## 1.4841 314

X15CrNiSi25-21	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%N	%Cu	%Mo
	-	1.50	-	-	-	24.0	19.0	-	-	-
	0.20	2.50	2.00	0.045	0.015	26.0	22.0	0.11	-	-

### PROPRIEDADES DO AÇO

1.4841 314 é um aço inoxidável austenítico resistente ao calor. Também conhecido como AISI 314 ou UNS S31400, foi projetado para aplicações de alta temperatura.

### QUALIDADES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4841	X15CrNiSi25-21
AFNOR	Z15CNS25.20	
JIS	SUH310	
AISI	314	
BS	314S25	

### UYGULAMALAR

1.4841 314 Utilizado em aplicações que exigem resistência a altas temperaturas, como fornos industriais, trocadores de calor e componentes para a indústria petroquímica

### TRATAMENTO TÉRMICO

1.4841 314 é fornecido em condições recozidas +AT.

**Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4841 314 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 <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	223	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	-	230	550 to 750	30	-	28	-

# 1.4841 314

**Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4841 314 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	-	-	+AT	320	500 to 750	-	-	-	-
10<t<=16	-	-	+AT	310	500 to 780	-	-	-	-
16<t<=40	-	-	+AT	250	430 to 730	-	-	-	-
40<t<=63	-	-	+AT	250	430 to 730	-	-	-	-
63<t<=160	-	-	+AT	250	430 to 630	-	-	-	-

## PRODUTOS FORNECIDOS

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