



## FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

### ACEROS INOXIDABLES

#### AISI / SAE Austenítico 304

Dentro de nuestra línea de comercialización ofrecemos otra serie de aceros que complementan el portafolio.

% COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A29)									PROPIEDADES MECÁNICAS		ESTADOS DE ENTREGA
									Resistencia Tracción Mínimo.	Limite Elástico Mínimo.	
SAE	C	Mn	Si	P máx.	S máx.	Mo	Cr	Ni	Kg/mm <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	
304	0.08 Max.	2.0 Max.	1.0 Max.	0.045	0.03		18.0 / 20.0	8.0 / 10.5	59	26	

### SAE 304

#### CARACTERÍSTICAS

Este es el más versátil y uno de los más usados de los aceros inoxidables de la serie 300. Tiene excelentes propiedades para el conformado y el soldado. Se puede usar para aplicaciones de embutición profunda, de rolado y de corte. No es magnético siempre y cuando no haya sido deformado en frío. Tiene gran resistencia a la corrosión atmosférica, al ataque de sustancias alimenticias y ciertos ácidos minerales y orgánicos. Posee muy buena resistencia a la oxidación hasta 870 °C en servicio continuo y hasta 790 °C en servicio intermitente. La única manera de endurecerlo es por trabajo en frío pues por temple no da ninguna dureza.

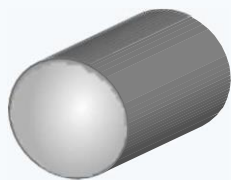
#### APLICACIONES

En la industria química, farmacéutica, lechera, alimenticia, aeronáutica, minera, transportes, muebles, decoración, arquitectura, en medicina, en la ind. del papel, en la del petróleo, etc.



## FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

### PERFILES



↳ **REDONDOS**

### PRESENTACIÓN

↳ **BARRAS**



### ESTADOS DE ENTREGA

↳ **TORNEADO**

