



# aceroscol

la compañía de sus aceros

**Aceros:** Especiales - Al carbono - Inoxidables - Barra perforada

**Bronces:** Fosforados - Especiales - Latones

**Estructurales:** Vigas - Láminas - Canales - Ángulos - Platinas

**Hierro gris y nodular (colada continua)**

**Corte de barras en sierra sinfín**

**Transformación de lámina:** Corte CNC (Plasma y Oxicorte)

Cizallado - Doblez - Rolado - Soldadura - Fabricaciones especiales

SAE 304 Y 304L AUSTENÍTICO	COMPOSICIÓN QUÍMICA								PROPIEDADES MECÁNICAS				
	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Estado de suministro	Resistencia a la tracción kg/mm <sup>2</sup>	Límite elástico kg/mm <sup>2</sup>	% de alargamiento	% de reducción de área	Dureza Brinell
	0,03% máx.	0,08% máx.	2,00% máx.	0,045% máx.	0,030% máx.	1,00%	8,0/10; 50%	18,0/20,0%	Calibrado	59	25	35	40
TRATAMIENTO TÉRMICO													
TRATAMIENTO							TEMPERATURA °C				ENFRIAMIENTO		
Híper temple							1.010 – 1.120 °C				Agua		
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES													
CARACTERÍSTICAS:		Tiene excelentes características de soldabilidad; conformado, resiste altas temperaturas. No magnético en estado de híper temple (recocido). En acabado en frío es ligeramente magnético. Sirve para la fabricación de partes inoxidables embutidas en los campos de la industria, la arquitectura y el transporte. Acabados: 2B, BA y No. 1.											
APLICACIONES:		Barriles cervecedores, enfriadores de industria de leche alimenticia, tanques para almacenamiento de vinos, intercambiadores de calor, recipientes para químicos, industria petrolera y gases, aplicaciones navales, electrodomésticos, aplicaciones criogénicas (bajas temperaturas).											
NORMAS EQUIVALENTES													
AISI/SAE 304 – DIN 14301 – AFNOR Z7 CN18-09 – BS 304S15 – UNI X5CrNi18-10 – JIS SUS 304													
PERFILES USUALES		●		De 3,18 mm hasta 304 mm (de 3/16" a 12")									
		—		De 25 mm x 3 mm hasta 76 mm x 12 mm (de 1" x 1/8" a 3" x 1/2")									
		●		De 6,35 mm hasta 50,80 mm (de 1/4" a 2")									
		■		De 4,76 mm hasta 50,80 mm (de 3/16" a 2")									
		▤		Láminas desde 0,3 mm hasta 76,2 mm, en acabados No. 1, 2B, BA (brillante)									
		◁		De 19 mm x 3 mm hasta 100 mm x 9 mm (de 3/4" x 1/8" a 4" x 3/8")									

