FICHA TÉCNICA

Acero 304L

Acero Inoxidable · Bajo carbono

CALIDAD	304L
FAMILIA	Acero Inoxidable
TIPO	Bajo carbono
APLICACIONES TÍPICAS	Equipos soldados, aplicaciones sanitarias
EQUIVALENCIA EN/DIN · W.-NR.	X2CrNi18-9 · 1.4307
PERFILES DISPONIBLES	Redondo, Cuadrado, Hexagonal, Placa, Solera, Lámina, Fleje, Laina, Tubo, Ángulo, BH
TRATAMIENTOS	Recocido, Normalizado, Templado, Tratado, LAM, PSQ, STT

Las aplicaciones y equivalencias indicadas son de carácter informativo. La selección del material deberá validarse conforme a las especificaciones técnicas y requerimientos de cada aplicación.

ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es una aleación de hierro y carbono que contiene por definición un mínimo de 10.5% de cromo. Algunos tipos contienen además otros elementos aleantes; los principales son el níquel y el molibdeno.

Es un material resistente a la corrosión. Los aceros ferríticos y austeníticos son más blandos que los martensíticos y ofrecen mayor ductilidad; la dureza y la ductilidad varían según la aleación y el tratamiento térmico.