FICHA TÉCNICA

Acero 416FMS

Acero Inoxidable · 416 con modificación en carbono, según especificación de cliente

CALIDAD	416FMS
FAMILIA	Acero Inoxidable
TIPO	416 con modificación en carbono, según especificación de cliente
APLICACIONES TÍPICAS	Piezas torneadas, tornillería de precisión
EQUIVALENCIA EN/DIN · W.-NR.	X12CrS13 · 1.4005 *
PERFILES DISPONIBLES	Redondo, Cuadrado, Hexagonal, Placa, Solera, Lámina, Fleje, Laina, Tubo, Ángulo, BH
TRATAMIENTOS	Recocido, Normalizado, Templado, Tratado, LAM, PSQ, STT

* Las equivalencias marcadas con asterisco son orientativas y no deben utilizarse como sustitución automática sin revisar composición química, propiedades mecánicas y normas aplicables.

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.