FICHA TÉCNICA

Acero A105

Acero Maquinaria · Acero al carbono para forja

CALIDAD	A105
FAMILIA	Acero Maquinaria
TIPO	Acero al carbono para forja
APLICACIONES TÍPICAS	Bridas, conexiones, válvulas
EQUIVALENCIA EN/DIN · W.-NR.	C22.8 · 1.0460 aprox. *
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 MAQUINARIA

El acero grado maquinaria es una aleación muy utilizada en la industria. Generalmente se usa para reparaciones, estructuras y el correcto funcionamiento de una línea industrial.

Además del hierro y el carbono, contiene silicio y manganeso, con impurezas como azufre, fósforo, oxígeno e hidrógeno. A mayor contenido de carbono, mejor resistencia y dureza mecánica; son de fácil mecanizado y soldables, aunque aumenta su fragilidad a bajas temperaturas.