

## Bibliografía

MANUAL 4 Y 9 DIN. NORMAS DE MATERIALES Y PERFILES. (En un solo tomo)

Editado por la Asociación Española de Normalización. 1.ª edición española, traducción de los ingenieros industriales M. Balzola y J. J. Santos.—Bilbao, Imprenta Industrial, 1938. 208 páginas; Formato A5 = 148 X 210 mm.; 20,—ptas.

Como continuación a las traducciones ya conocidas del «Manual 1 DIN, Normas fundamentales» y del libro «Introducción en las normas DIN», este nuevo manual facilita al técnico y comerciantes en acero y metales los datos necesarios relativos a normas y especificaciones, o dimensiones y diferencias, análisis químicos, ensayos mecánicos, datos de resistencia, orientando a la vez al usuario sobre las aplicaciones de cada metal.

El índice de materias es el siguiente:

Generalidades y ensayos de materiales  
Acero y hierro. Chapas  
Acero laminado. Perfiles  
Acero estirado  
Metales.

### *Semiproductos de metal*

Chapas  
Tubos  
Perfiles macizos y alambres  
Indices numérico y alfabético.

La presentación es la usual en estos manuales, que reproducen al tamaño mitad (A5 = 148 X 210 mm.), las normas DIN alemanas, editadas originalmente al tamaño A4 (210 X 297 mm.)