

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Formatos disponibles

Chapas

Descripción

BÖHLER A101 es un acero inoxidable austenítico con Cromo-Níquel-Molibdeno con adición de azufre para mejorar su aptitud para el mecanizado. Ideal para la producción de pantallas aislantes perforadas y laminadas, así como para tambores para la industria de pulpa de celulosa y papelera.

Aplicaciones

> Industria alimentaria > Instrumentos médicos e implantes > Industria del papel y celulosa / Impresión

Datos técnicos

| Designación | | Estándares | |
|-------------|------|------------|------|
| 1.4436+S | SEL | ~316 | ASTM |
| ~316F | AISI | ~326S36 | BS |

Composición Química

| C | Si | Mn | S | Cr | Mo | Ni |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|----|
| ≤ 0,05 | 0,5 | 1,8 | 0,2 | 17,8 | 2,7 | 12 |

Propiedades físicas

| | | |
|----------------------------------|------|--------------------------------------|
| Densidad | 7,98 | [kg/dm ³] |
| Conductividad térmica | 15 | [W/(m.K)] |
| Calor específico | 500 | [kJ/kg K] |
| Resistencia eléctrica específica | 0,75 | [Ohm.mm ² /m] |
| Módulo de elasticidad | 200 | [10 ⁹ N/mm ²] |

Expansión térmica

| Temperatura (°C) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Expansión térmica (10 ⁻⁶ m/(m.K)) | 16,5 | 17,5 | 17,5 | 18,5 | 18,5 |

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.