

# ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

## Segmentos de aplicación

Ingeniería

## Formatos disponibles

Productos largos

## Descripción

BÖHLER N695 is a corrosion-resistant steel with 17%Cr and Mo-addition in the form of bars, wire, forgings, and forging stock. These products have been used typically for parts in general engineering and cutting and non cutting, medical applications, e.g. chisels, knives, osteotomes, scalpels, drills, retractors, spreaders, tongs, balls, rollers, needles and rings for corrosion resistant bearings requiring hardness from 58 up to 60 HRC and resistance to wear, corrosion, and oxidation depending on parts design and application but usage is not limited to such applications.

## Método de obtención

Aire fundido

## Aplicaciones

- > Rodamientos
- > Ingeniería mecánica
- > Industria médica
- > Ingeniería civil y mecánica
- > Industria médica
- > Componentes de desgaste
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Instrumentos médicos e implantes

## Datos técnicos

| Designación |              | Estándares         |      |
|-------------|--------------|--------------------|------|
| 440C        | Market grade | A276/A276M<br>F899 | ASTM |
| 1.4125      | SEL          |                    |      |
| X105CrMo17  | EN           |                    |      |
| S44004      | UNS          |                    |      |

## Composición Química

| C           | Si        | Mn        | P          | S          | Cr          | Mo        |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| 0,95 a 1,20 | máx. 1,00 | máx. 1,00 | máx. 0,040 | máx. 0,030 | 16,0 a 18,0 | máx. 0,75 |

Refers to ASTM A276 (440C).

## Estado de suministro

## Recocido

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Dureza (HB) | máx. 269   hot-finished |
|-------------|-------------------------|

## Recocido

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Dureza (HB) | máx. 285   cold-finished |
|-------------|--------------------------|

## Barras redondas

| Diámetro*<br>mm |   |        |
|-----------------|---|--------|
| FORZADO         |   |        |
| 5,00            | - | 13,50  |
| 12,50           | - | 130,00 |
| FORJADO         |   |        |
| 130,10          | - | 200,00 |

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

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.