

W.-Nr.

1.4112

DIN

X90CrMoV18

AISI

440B

Estado de  
suministro,  
Recocido,  
máx. 265 HBConductividad  
térmica,  
350°C  
15 W/m°C

Análisis, %

C 0,90  
Cr 18,00  
Mo 1,10  
V 0,10**Descripción y propiedades**

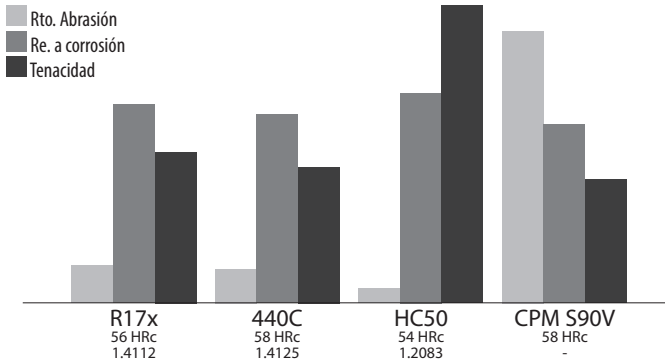
R17X es un acero inoxidable martensítico de temple con alta resistencia a la corrosión y al desgaste.

Es posible plasmanitrurarlo sobre una dureza base de 54 HRc sin riesgo de desportillado en aristas, alcanzando una dureza superficial equivalente a 68-75 HRc.

**Aplicaciones**

De uso principalmente en la industria alimentaria en cortantes, rulinas de cierre de envases, así como en industria quirúrgica y farmacéutica.

Boquillas, husillos, rodamientos etc.

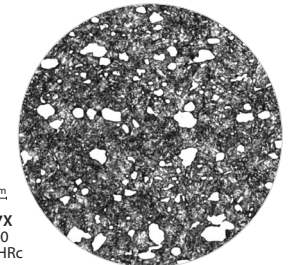
**Tratamientos**

- \_ Distensionado, recomendado 650°C x2h permanencia tras igualación.
- \_ Precalentamientos, ~650°C 30 seg/mm., ~850°C 1 min/mm.
- \_ Austenización, ver tabla, 20 min + 30 seg/mm de espesor.
- \_ Tiempo de revenido, 2 horas como mínimo para espesores hasta 20 mm. y 3 min/mm para espesores superiores a 20 mm.

**Tabla de tratamiento****Austenización y revenidos, aire/gas**

°C	1060°C
revenido	HRc
150	58
200	56
300	53
480	54
500	53
550	51
600	40
650	33
700	29

Nº revenidos: x(2-3)



**Medidas en programa de suministro\***

(mm)

● **Redondo**

20 25 30 32 35 38 40 42 45 50 55 56  
 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115  
 122 126,5 132 135 142 153 163 173 183 186 193 204  
 213 223 233 243 253 263 273 285 300 310 325 340  
 360 380 405

■ **Cuadrado**

Consulte sus necesidades.

■ **Plano**

Consulte sus necesidades.

■ **Plano mecanizado B-FINISH**

Solicite listado de medidas o en el enlace QR,



\* Las medidas indicadas son parcialmente disponibles en almacén de cromova.  
 Programa y otras medidas especiales son disponibles desde almacén central de  
 Dörrenberg o nueva fabricación. Sujeto a modificación. Consulte disponibilidad.