



COMERCIAL ARRATE, S.A.

ACEROS ESPECIALES

DISTRIBUIDOR
AUBERT & DUVAL

DISTRIBUIDOR
LUCCHINI

Poligono Industrial Artia, s/n Atxondo - Bizkaia
Tfno. (34) 946 231 424 Fax. (34) 946 231 540
Email: comercial@comercial-arrate.com



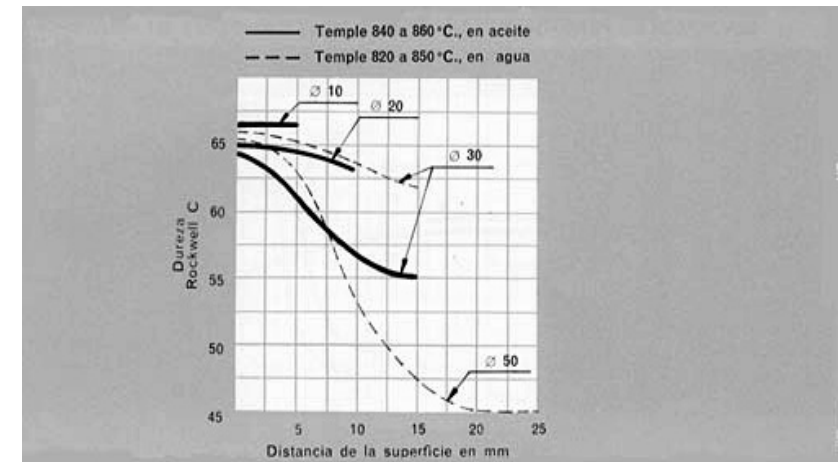
OP-0013/2012 ER-0699/2012

Rodamientos, UDALA

GENERALIDADES

| COMPOSICIÓN QUÍMICA MEDIA | | | | | | | |
|---|-------|--------|------------------|----------------|----------|-----|--|
| C % | Mn % | Si % | Cr % | Ni % | Mo % | V % | |
| 1,00 | 0,30 | 0,25 | 1,50 | | | | |
| EQUIVALENCIAS | | | | | | | |
| UNE | ISA | DIN | THYSSEN THYRÖDUR | PHOENIX BÖHLER | UDELHOLM | | |
| F-5230/100Cr6 | F-131 | 130Cr6 | Tew 100 Cr6 | - | - | | |
| EXISTENCIAS (*) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| - | - | - | | | | | |
| APLICACIONES | | | | | | | |
| Adecuado para bolas, anillos y rodillos de rodamientos. Matrices de acuñar en frío. Ejes de husos. Cilindros. Casquillos. | | | | | | | |

DIAGRAMA DE PENETRACIÓN DE TEMPLE



TRATAMIENTO TÉRMICO

| FORJA |
|---|
| De 775 a 900 °C., enfriamiento al aire. |
| RECOCIDO |
| De 750 a 800 °C. |
| Dureza máxima: 210 HB. |
| TEMPLE |
| De 840 a 860 °C. en aceite (recomendado). |
| De 820 a 850 °C. en agua. |
| REVENIDO |
| De 160 a 350 °C. |

DIAGRAMA DE REVENIDO

