



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

Aleados, URKO-2

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN QUÍMICA MEDIA						
C %	Mn %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	V %
0,33	0,70	0,25	0,80	3,00	0,35	
EQUIVALENCIAS						
UNE	IHR	DIN	SAE/RISI	AENOR		
F-1262/32NiCrMo12	F-127	-	-	30NCD11		
EXISTENCIAS (*)						
mm.						
∅						
20 + 500						
APLICACIONES						
Piezas de gran resistencia con esfuerzos de fatiga, torsión, flexión y choque. Cigüeñales, ejes, bielas, manietas, palieres, engranes, vástagos						

TRATAMIENTO TÉRMICO

FORJA
De 850 a 1100 °C., enfriamiento muy lento.
NORMALIZADO
De 840 a 870 °C.
RECOCIDO
De 650 a 700 °C. 10 horas mínimo.
Dureza máxima: 270 HB.
TEMPLE
De 820 a 850 °C., en aceite.
REVENIDO
De 550 a 650 °C.

DIAGRAMA DE PENETRACIÓN DE TEMPLE

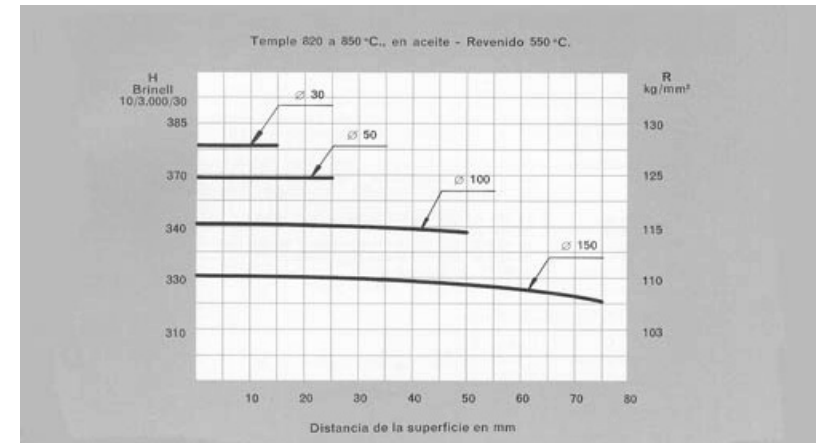


DIAGRAMA DE REVENIDO

