

BARRA PERFORADA 1518 – FICHA TECNICA

ACEROS AL CARBON

COLOR DE IDENTIFICACION

**Descripción**

- Acero al carbono con alto contenido de manganeso. Para fabricación de componentes de maquinaria que requieran alta resistencia. La forma de tubo le permite ahorro de material cuando requiera fabricar piezas que deben tener hueco en su centro. Es adecuado para el proceso de cementación dejando una capa superficial dura y su núcleo tenaz.

Composición química

Carbono "C"	Manganeso "Mn"	Silicio "Si"	Vanadio "V"	Azufre "S"	Fosforo "P"
<0.22	<1.60	<0.35	0.12	0.04	0.03

Medidas

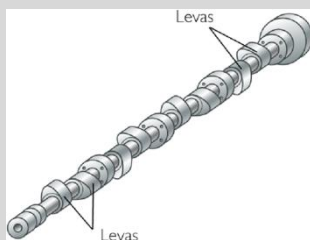
1518	50 mm	A	254 mm
------	-------	---	--------

Tratamientos térmicos

Templado		Revenido	Dureza	
° C	Medio	° C	Brinell	Rockwell C
770-840	ACEITE	175-250	200-240	13-18

Usos y aplicaciones

Acoples, Anillos, Arboles de transmisión, Cilindros, Ejes, Engranajes, Barriles de extracción, Bujes, Cajas de cambio, Partes de chumancera, Piñones, Tornillos

www.barrgon.com/abe

Todos los derechos reservados Grupo BARRGON.

BARRAS PERFORADAS MEDIDAS Y PESOS TEÓRICOS



DIAMETRO EXTERIOR	DIAMETRO INTERIOR	KILOS POR METRO	DIAMETRO EXTERIOR	DIAMETRO INTERIOR	KILOS POR METRO
32	20	3.9	112	90	29.4
	16	4.7		80	40.3
36	25	4.1		63	55.5
	20	5.5	118	90	38.3
	16	6.4		80	49.1
40	28	5.0		63	64.3
	25	6.0	125	100	37.1
	20	7.4		90	49.2
45	32	6.2		71	68.5
	28	7.7	132	100	41.0
	20	10.0		90	60.9
50	36	8.0		71	80.1
	32	9.7	140	112	46.6
	25	11.6		100	62.9
56	40	10.1		80	83.1
	36	12.1	150	125	45.6
	28	14.5		106	72.5
63	50	9.7		80	101.7
	40	15.5	160	132	53.2
	32	19.0		112	83.9
71	56	12.7		90	110.3
	45	19.8	170	140	61.9
	36	24.3		118	95.5
75	60	13.5	180	150	65.1
	50	20.5		125	107.3
	40	26.1	190	160	70.3
80	63	16.1		132	121.7
	50	25.5	200	160	95.3
	40	31.1		140	131.4
85	67	18.1		170	102
	55	27.4	212	150	141.5
	45	33.7		180	113.0
90	71	20.2	224	160	155
	63	27.0		190	125
	50	36.3	236	170	169
95	75	22.5		200	143
	67	27.9	250	180	190
	50	42.1			
100	80	23.8			
	71	32.4			
	56	44.4			
106	80	31.7			
	71	40.3			
	56	52.3			

www.barrgon.com/abe

Todos los derechos reservados Grupo BARRGON.