

BARRAS REDONDAS CALIBRADAS

Descripción

Producto de sección redonda o hexagonal, que se obtiene por Laminación de palanquillas, que han sido previamente calentadas hasta una temperatura del orden de los 1250°C.

Posteriormente estas barras son calibradas en frío y /o torneadas (peladas), obteniendo una gran exactitud dimensional y buena calidad superficial. Generalmente en diámetros de 4" o más, las barras son torneadas

Se fabrican en las calidades SAE 1016, 1022 y SAE 1213.

Usos:

Las barras en calidad SAE 1022 son utilizadas en construcciones navales, y en elementos de maquinaria que requieran de alta resistencia y buena tenacidad.

Las barras de calidad SAE 1213, sirven para fabricar, especialmente en torno automático, tornillos, bulones, espárragos y otras piezas de maquinaria.

Las barras SAE 1016 sirven para ejes, implementos agrícolas, partes y repuestos de máquinas.

PROPIEDADES MECANICAS

NORMA TECNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
SAE 1016	40 min	52 min	10 min	DIN 17210 CK 16
SAE 1022	55 / 75	60/80	6/12	DIN 17200 CK 22
SAE 1213	55 / 75	60/75	6/12	DIN 9S Mn 28

COMPOSICION QUIMICA PROMEDIO (%)

DIAMETRO (pulgadas)	C	Mn	P	S
SAE 1016	0.13/0.18	0.60/0.90	0.03 max	0.05 max
SAE 1022	0.18/0.23	0.7/1.00	0.04 max	0.05 max
SAE 1213	0.10 max	1.15/1.30	0.06/0.10	0.18/0.25

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

SISTEMA INGLES (pulgadas)	CALIDAD	PESO ESTIMADO	
		Kg/m	Kg/6m
1/4		0.25	1.500
5/16		0.39	2.340
3/8		0.56	3.360

www.aceroscomerciales.com.pe

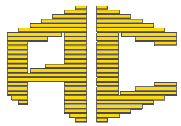
Sucursal Variante : (054) 449273, Moviles : Mov. 95-8524367, RPM: #800290

Sucursal Huanuco : (054) 453787, Moviles : Mov. 95-9929400, RPM: #935829

Sucursal Mariscal Castilla : (054) 451567, Moviles : Mov. 95-9515839, RPM: #624717

Sucursal Dolores : (054) 431054, Moviles : Mov. 95-9875000, RPM: #235041

Sucursal Socabaya : (054) 959929406, Moviles : Mov. 95-9929406, RPM: #935833



7/16		0.76	4.560
1/2		0.99	5.940
9/16		1.26	7.560
5/8		1.55	9.300
3/4		2.24	13.440
7/8		3.05	18.300
1		3.98	23.880
1 1/8		5.03	30.180
1 1/4		6.22	37.320
1 3/8		7.52	45.120
1 1/2		8.95	53.700
1 3/4		12.18	73.080
2		15.91	95.460
2 1/4		20.14	120.840
2 1/2		24.86	149.160
3		35.75	214.500
3 1/2		48.66	291.960
4		63.57	381.420
4 1/2		80.48	482.880
5*		99.32	595.920
6*		143	858.000

Barras de 3" a 4 1/2" pueden ser trefiladas.

* Torneadas (Peladas)