



BARRAS HEXAGONALES

Descripción:

Producto sección hexagonal que se obtiene por Laminación de palanquillas de Acero SAE 1045, previamente calentadas hasta una temperatura del orden de los 1250°C.

Usos:

Fabricación de elementos de máquinas, pernos, tuercas, ejes, pines, chavetas, herramientas manuales como barretas, cinceles, puntas, etc. Estos elementos pueden ser sometidos a Temple y Revenido.

PROPIEDADES MECANICAS

NORMA TECNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
SAE 1045	45 min	75 min	14 min	DIN 17200 CK 45

COMPOSICION QUIMICA PROMEDIO (%)

CALIDAD	C	Mn	P	S	Si
1/4	0.43/0.50	0.60/0.90	0.04 max	0.05 max	0.40 max

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

SISTEMA INGLES (pulgadas)	PESO ESTIMADO	
	Kg/m	Kg/6m
1	4.390	26.340
1 1/8	5.550	33.300
1 1/4	6.850	41.100
1 3/8	8.290	49.740
1 1/2	9.870	59.220

Barras de 6 mts de longitud

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

DIMENSION (Pulg)	TOLERANCIA ENTRE CARAS (mms)	TOLERANCIA FUERA DE SECCION (mms)
1	± 0,40	0.35
1 1/8 - 1 1/4	+ 0,50	
1 3/8 - 1 1/2	- 0,30	0.60