

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

* Valores Referenciales

COMPOSICION QUIMICA PROMEDIO (%)

CALIDAD	C	Mn	P	S	Si
SAE 1045	0.43/0.50	0.60/0.90	0.04 max	0.05 max	0.40 max

DIMENSIONES STANDARD Y PESOS

SISTEMA INGLES (pulgadas)	PESO ESTIMADO	
	Kg/m	Kg / 6m
1	4.39	26.34
1 1/8	5.55	33.30
1 1/4	6.85	41.10
1 3/8	8.29	49.74
1 1/2	9.87	59.22

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	0.60
1 3/8 - 1 1/2	- 0,30	

Flecha Máxima: 4.0 mm/metro

Longitud: -0/ + 50 mms