

PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA TÉCNICA	LÍMITE DE FLUENCIA MPa ≥	CARGA DE ROTURA MPa ≥	ELONGACIÓN PROBETA 8" % ≥
ASTM A 36/A 36M	250	400 - 550	20
SAE 1045 (*)	400 - 550	670 - 830	12

DIMENSIONES NOMINALES Y PESOS ESTIMADOS

DIMENSIONES	kg/m	kg/6m	DIMENSIONES	kg/m	kg/6m
3/8"	0.559	3.356	* 1 1/8"	5.034	30.205
1/2"	0.994	5.966	* 1 1/4"	6.215	37.291
5/8"	1.554	9.323	* 1 3/8"	7.520	45.122
3/4"	2.238	13.425	* 1 1/2"	8.950	53.698
7/8"	3.045	18.272	* 1 3/4"	12.182	73.090
1"	3.978	23.866	* 2"	15.911	95.464
			* 2 1/4"	20.137	120.822
			* 2 1/2"	24.860	149.162

(*)Valores referenciales.

* Redondo liso y redondo liso pulido.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

- Barras de diámetro ≤ a 1" ISO 1035/4
- Barras de diámetro > a 1" ASTM A 6/A 6M

LONGITUD ESTÁNDAR: 6.0metros.

USOS A 36: Estructuras, carpintería metálica en general, piezas forjadas, rejillas, etc.

USOS SAE 1045: Pines, pasadores, pernos, ejes, pernos de anclaje, espárragos, etc.