

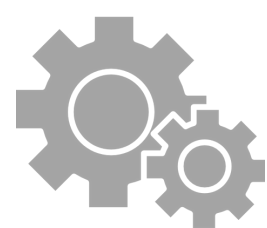
¿Qué es la Norma SAE?



Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE)



Fundada en 1902.



Agrupación mundial dedicada a reglamentar los requisitos de ingeniería automotriz.



En esta asociación existe un comité dedicado exclusivamente a dictar normas sobre la fabricación y los métodos de prueba de todos los productos con rosca.



Este comité emitió normas exclusivamente para los birlos de rueda, las normas SAE J1102 (birlos con rosca fraccional) y la SAE J1102M (birlos con rosca métrica).

¿Birlos SAE Grado 5 y/o 8?

¿Por qué NO? 

Este gradaje corresponde a los tornillos.

- No obliga dureza superficial.
- Permite la descarburación.
- No obliga el uso de acero SAE 1541.

¿Birlos SAE J1102 y J1102M

¿Por qué SI? 

Porque su uso es automotriz.

- Obliga el uso de acero SAE 1541.
- Forjado en frío.
- Dureza de 25-34 HRC.
- Obliga una dureza superficial.
- No permite la descarburación.