

SA – AIR BAG



DEPARTAMENTO DE FORMACION

Procedimiento de Servicio

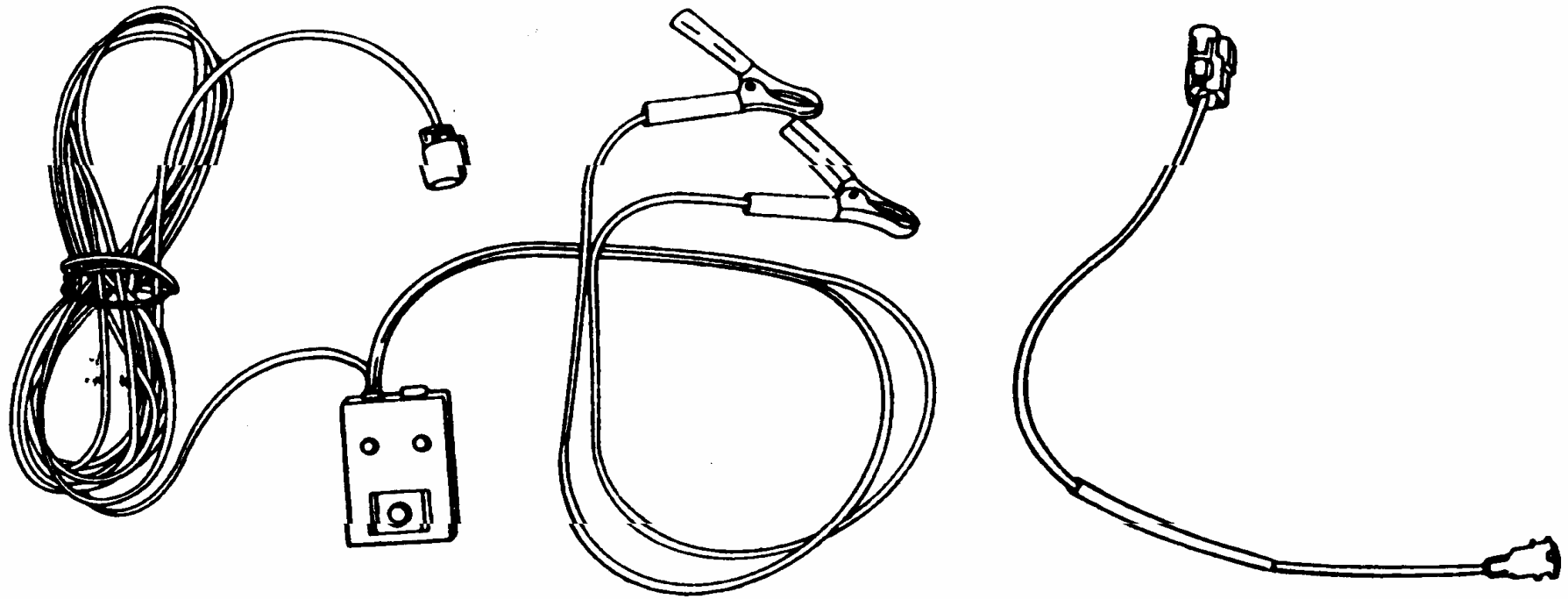
- Asegurarse que el contacto está quitado.
- Desconectar el terminal negativo de la batería y aislarlo de la
- Esperar al menos 3 minutos después de desconectar la batería.
- Desconectar los enchufes de DAB,PAB,CAB,BPT,SAB.
- Nunca intentar ni desmontar ni reparar los módulos del airbag
- No almacenar boca abajo los DAB,PAB,
- No medir la resistencia de los módulos DAB,PAB,CAB.

FUNCIONES DEL AIRBAG



- ◆ **Absorber la energía cinética de los ocupantes.**
- ◆ **Proteger a los ocupantes de órganos internos.**
- ◆ **Proteger a los ocupantes de los cristales rotos.**
- ◆ **Reduce el movimiento del cuello y con ello las lesiones.**

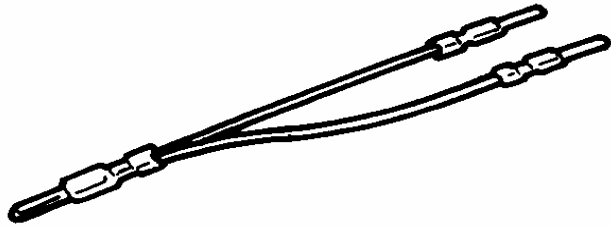
Special Service Tool (1)



Herramienta de activación (0957A-34100A)

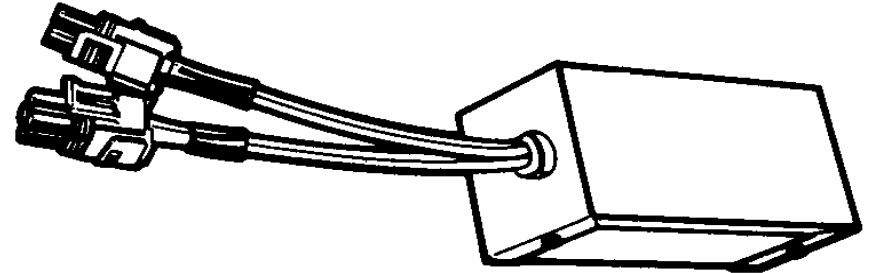
- Activa los módulos no activados
- Adaptador del mazo de cables
DAB,BPT,CAB: 0957A – 1C000
PAB: 0957A – 38300

Special Service Tool (2)



Cable de diagnóstico

0957A - 38000



Dummy

0957A - 38200

Dummy adapter

DAB, BPT,CAB: 0957A - 38500

PAB: 0957A - 38100

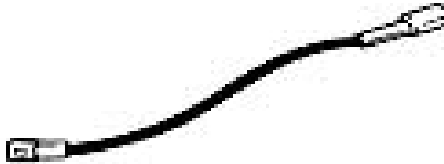
Special Service Tool (3)



Dummy adapter

0957A – 38100

**Adaptador del
PAB**



**Dummy adapter
0957A – 3F000**

**Adaptador del
SAB**



**Deployment
adapter**

**(0957A - 34100A)
Adaptador del
SAB**

SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO

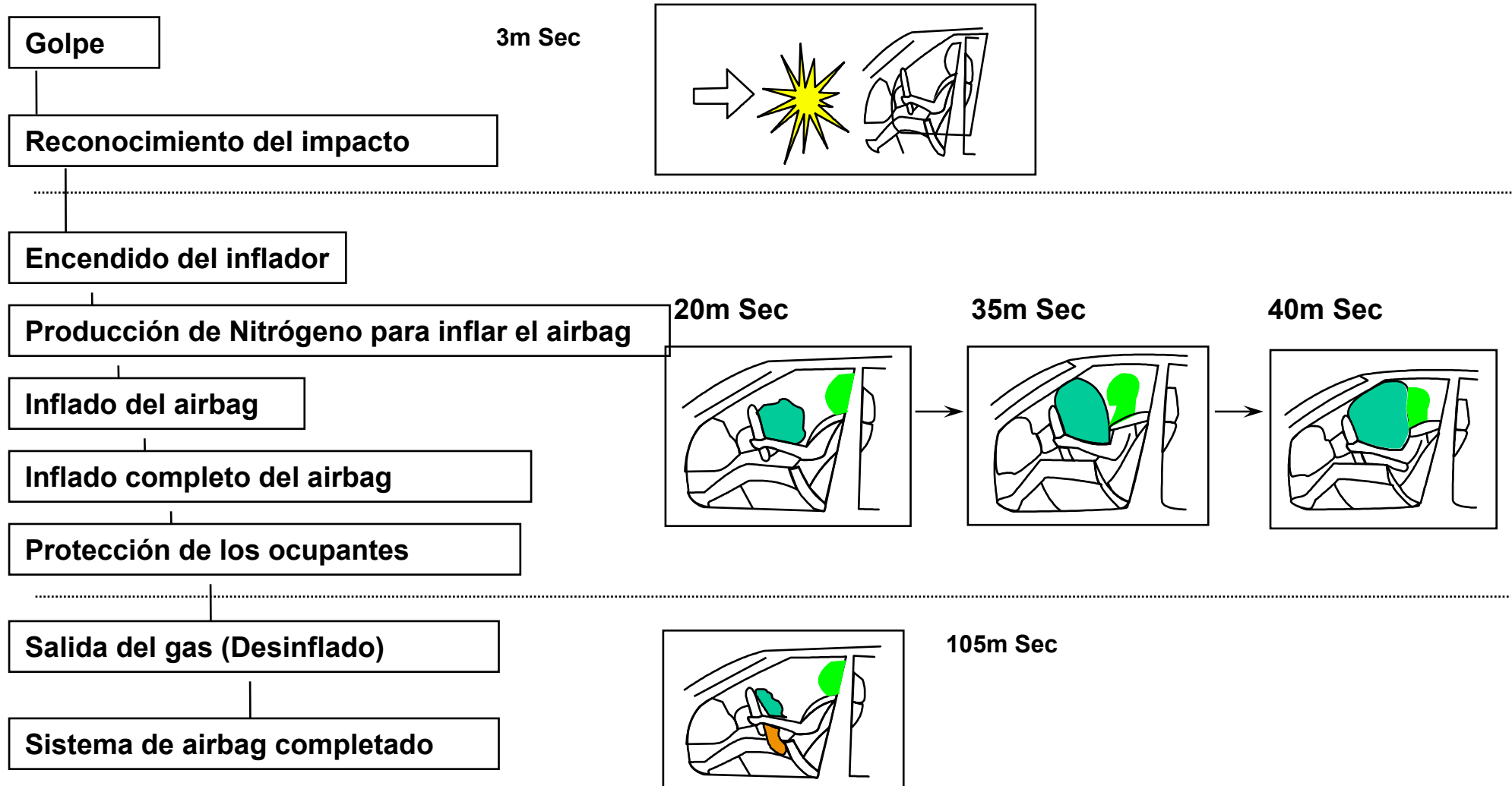


- ♣ GOLPE
- ♣ RECONOCIMIENTO DE IMPACTO
- ♣ ENCENDIDO DEL INFLADOR
- ♣ PRODUCCION DE GAS PARA INFLAR EL AIRBAG
- ♣ INFLADO DEL AIRBAG
- ♣ INFLADO COMPLETO DEL AIRBAG
- ♣ PROTECCION DE LOS OCUPANTES
- ♣ SALIDA DEL GAS (DESINFLADO)
- ♣ SISTEMA DE AIRBAG COMPLETADO

AIRBAG - GENERAL



SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA AIRBAG



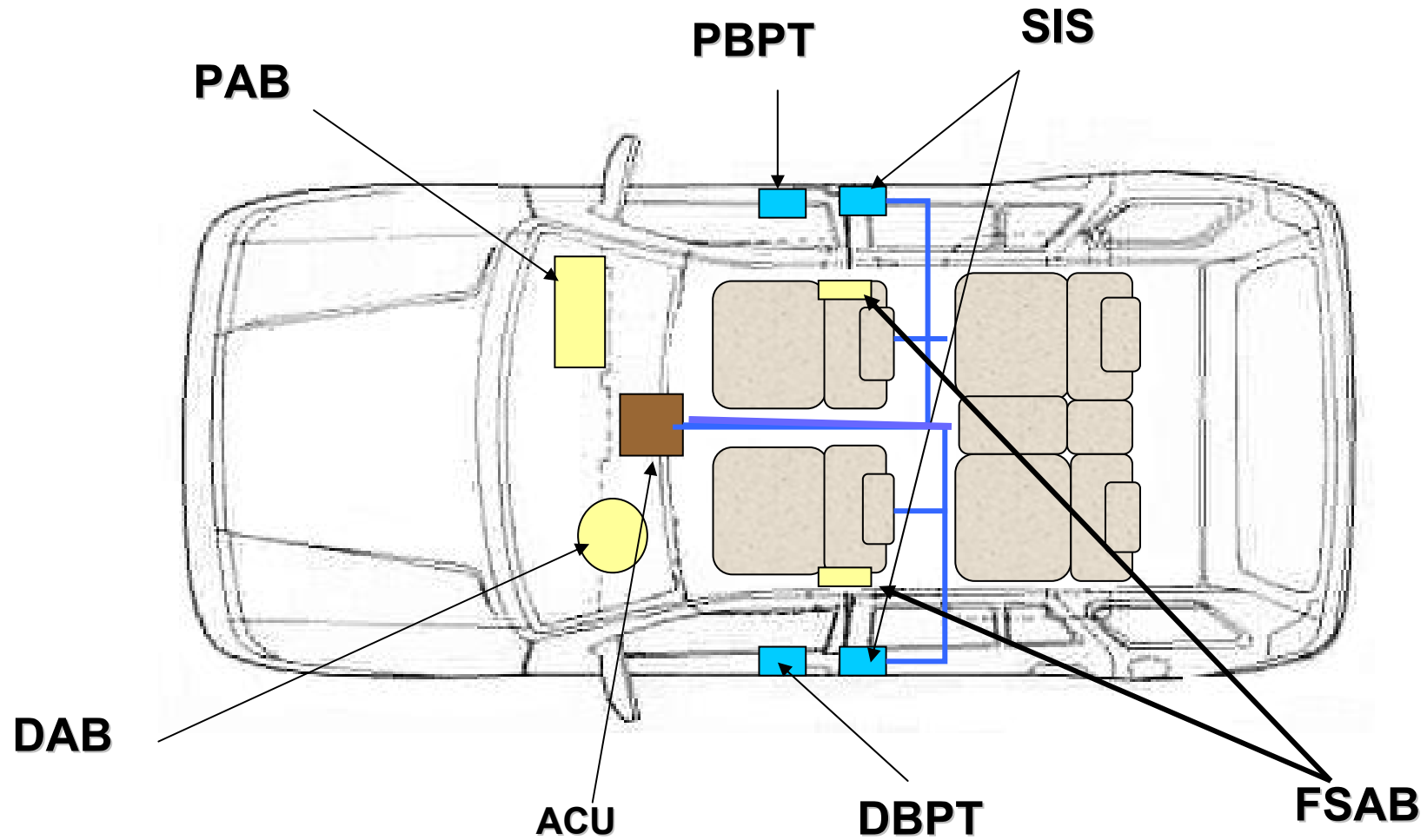
3 elementos (ACU marrón): DAB +2BPT

4 elementos (ACU verde): DAB + PAB +2BPT

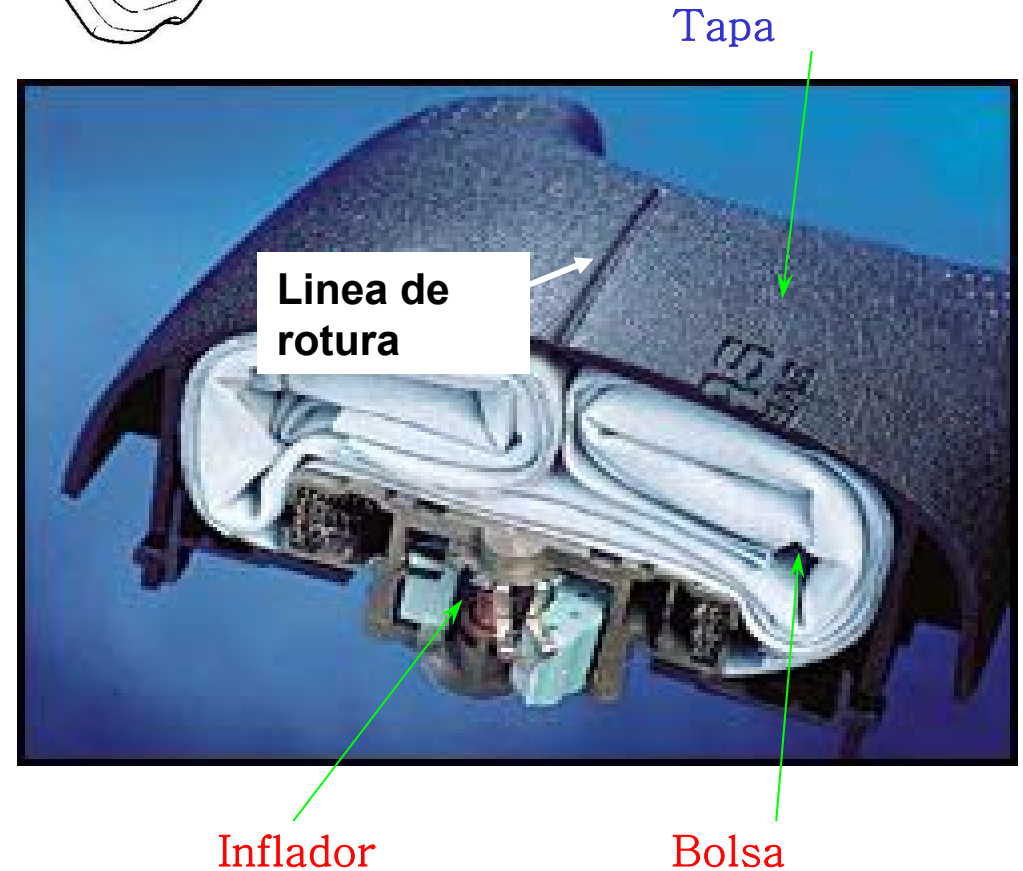
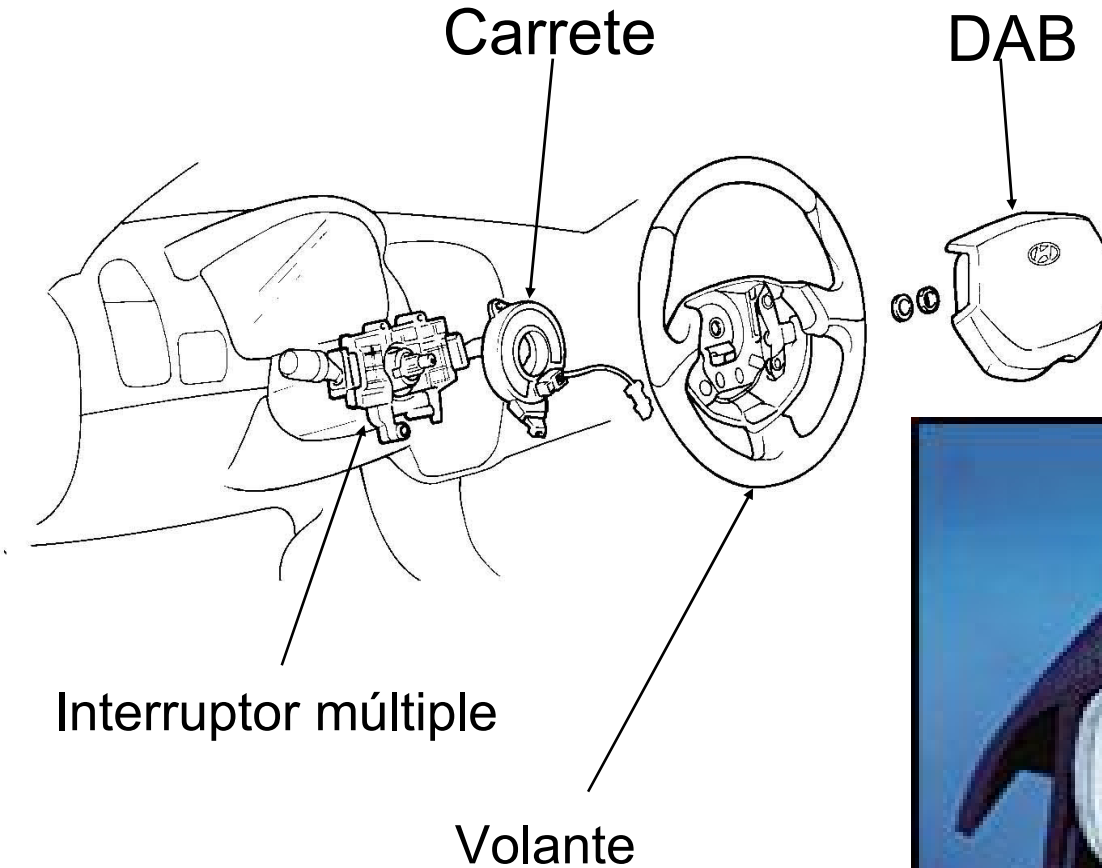
6 elementos (ACU amarillo): DAB + PAB +2SAB+2BPT

- PAB: Airbag pasajero
- SAB: Airbag lateral
- BPT: Pretensor del cinturón
- DAB: Airbag conductor

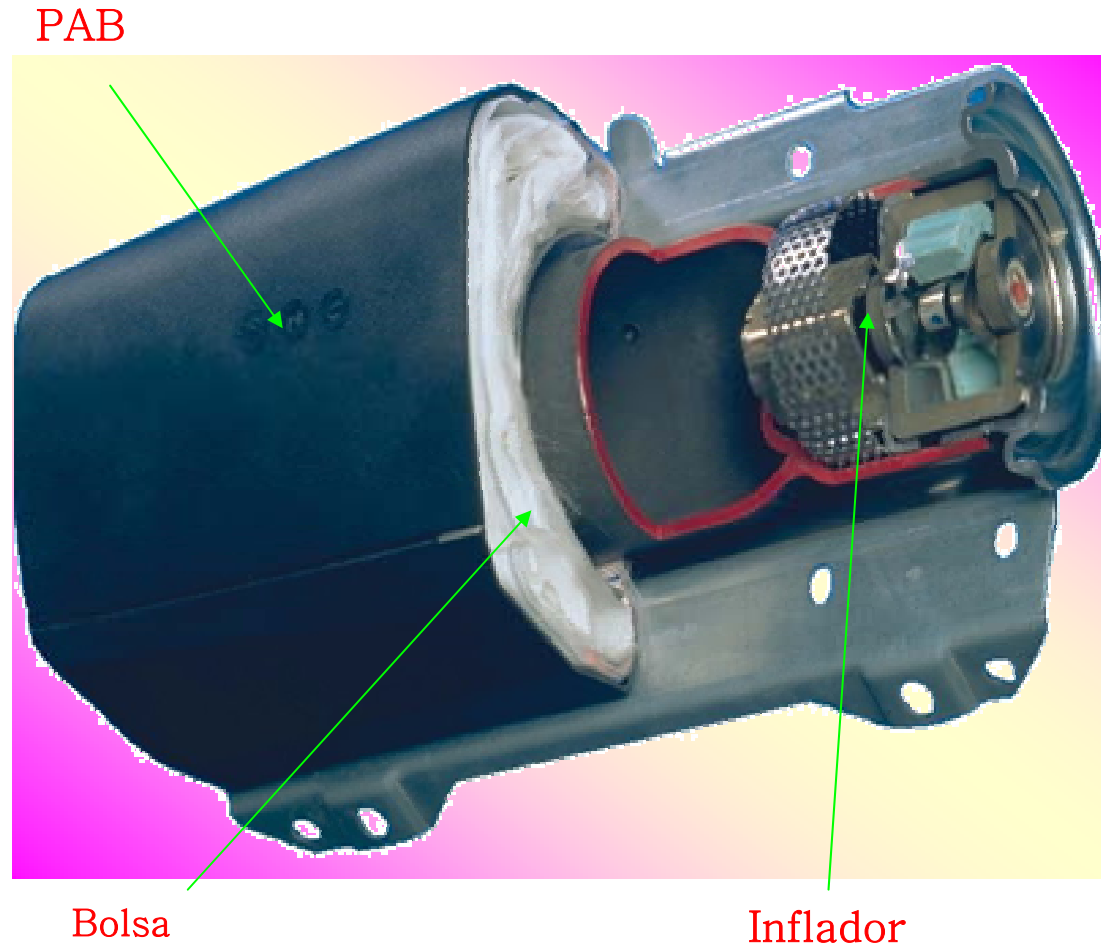
Componentes



DAB (airbag del conductor)



PAB (airbag del pasajero)

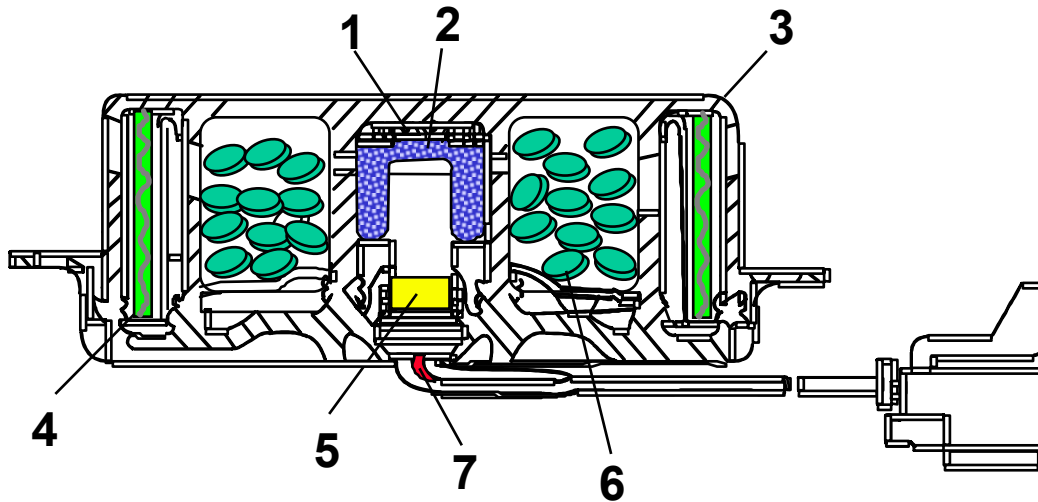


SRS AIRBAG - COMPONENTES



Conjunto del Inflador

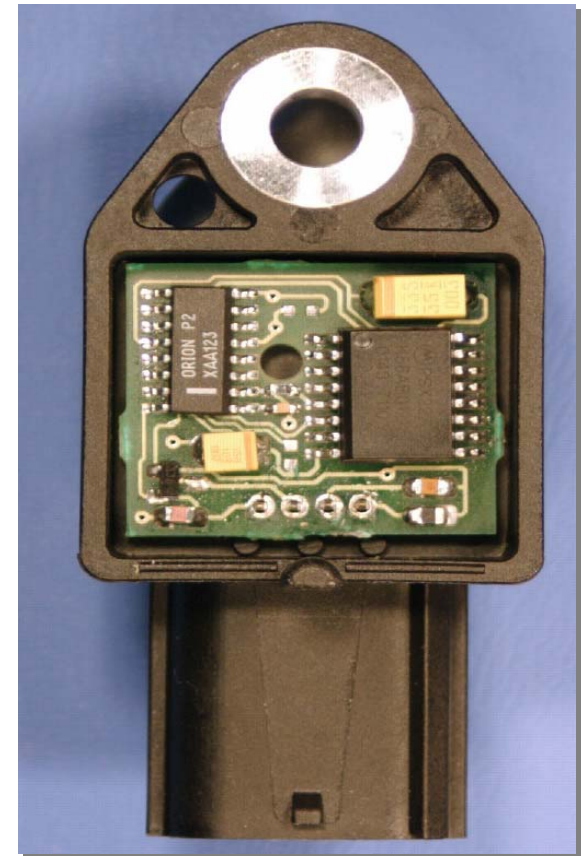
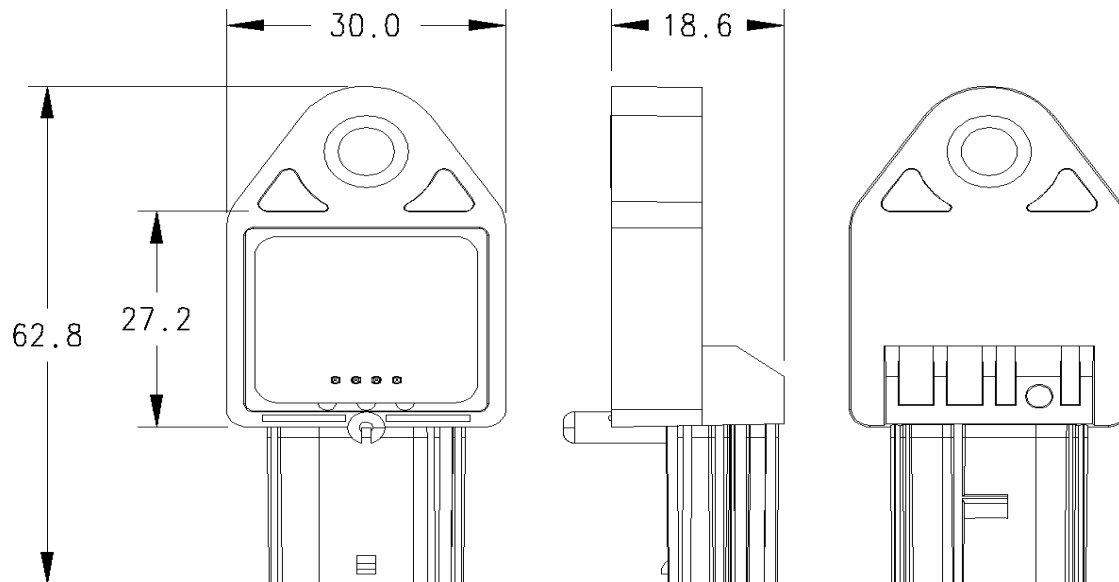
INFLADOR PIROTECNICO



1. Sistema de encendido
2. Carga autoinflamable
3. Carcasa
4. Filtro
5. Deflagrante
6. Generador de gas
7. Conector

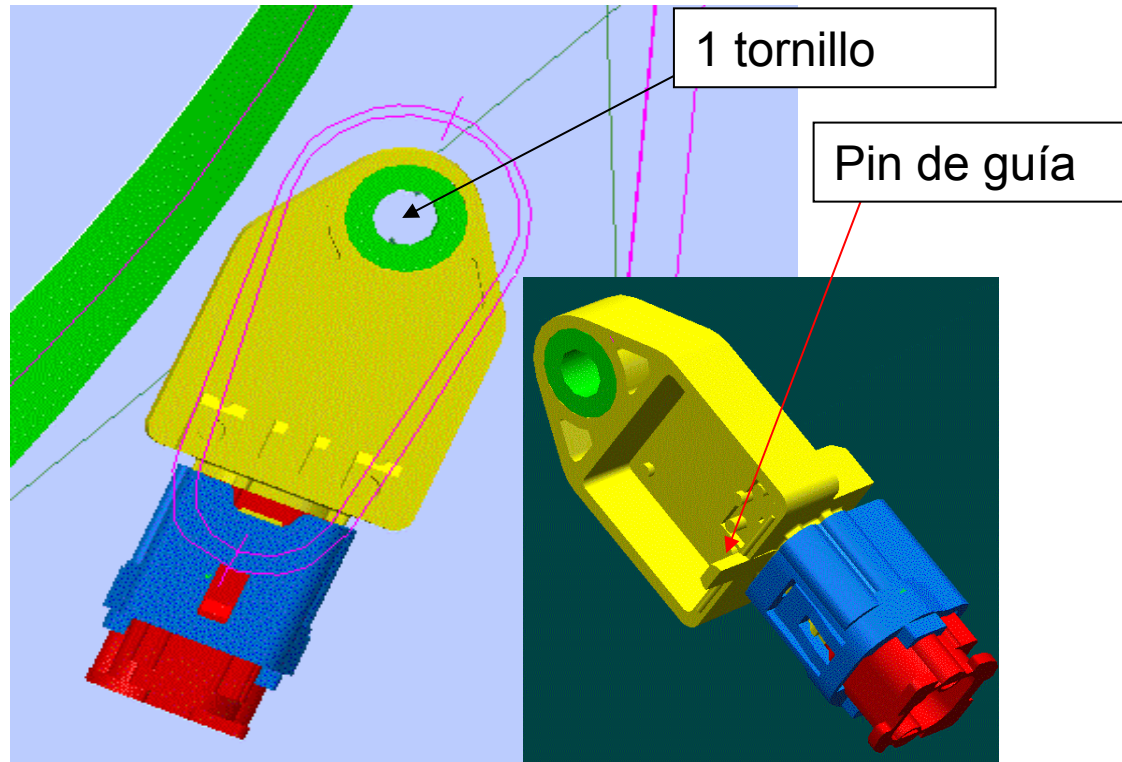
SIS (Sensor Impacto lateral)

- Menos tornillos. (2 → 1)
- Menor tamaño.
- Cambio de proveedor: JAE → YAJAKI
- Montado en la parte inferior del pilar “B”



SIS (Sensor de Impacto lateral)

- Un solo tornillo.



Módulo de Airbag lateral



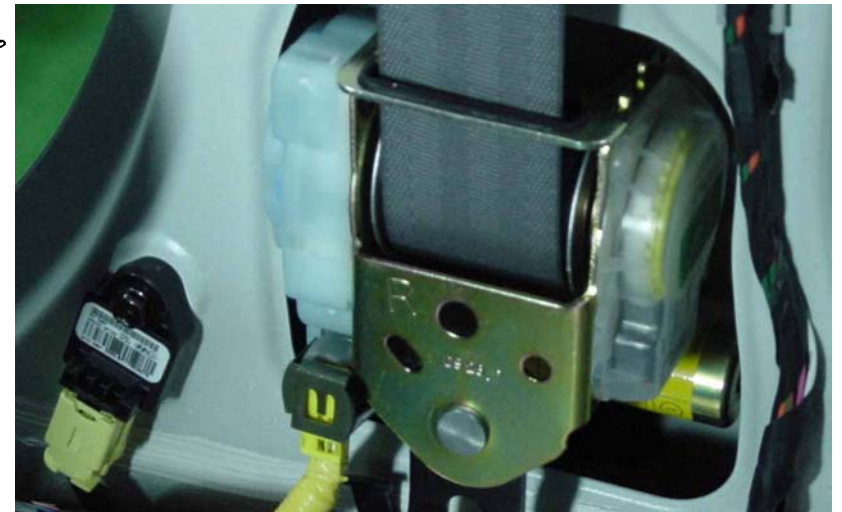
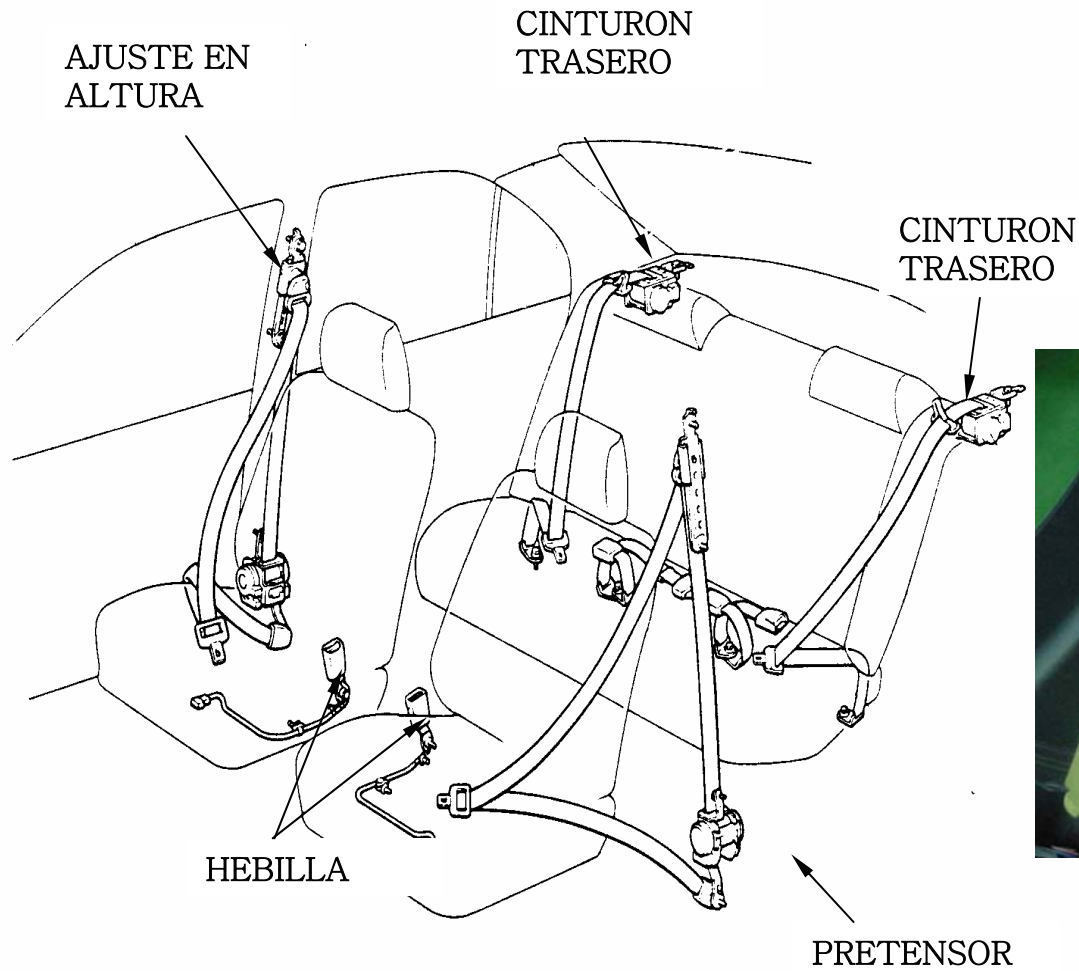
SIS

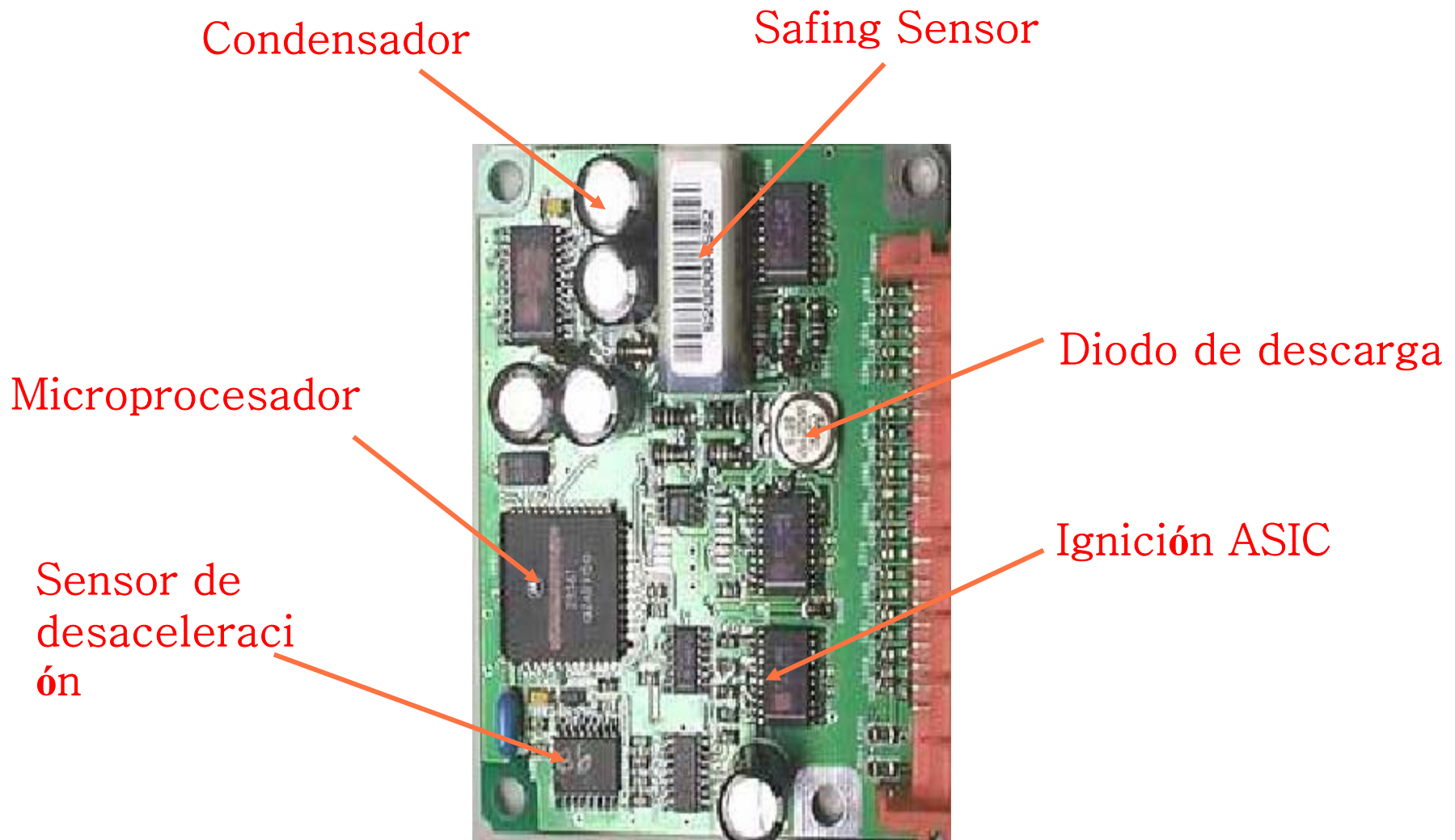


SAS

Capacidad: 26 L

PRETENSOR DEL CINTURON



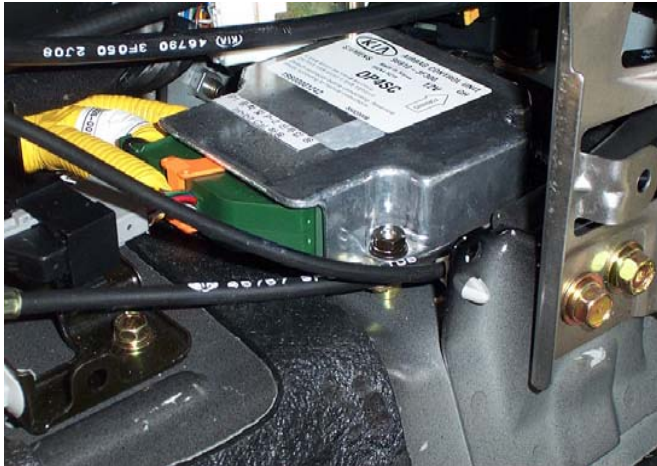


(ASIC Circuito Integrado de Aplicación Específica)

Localización del Módulo de Control



Sorento

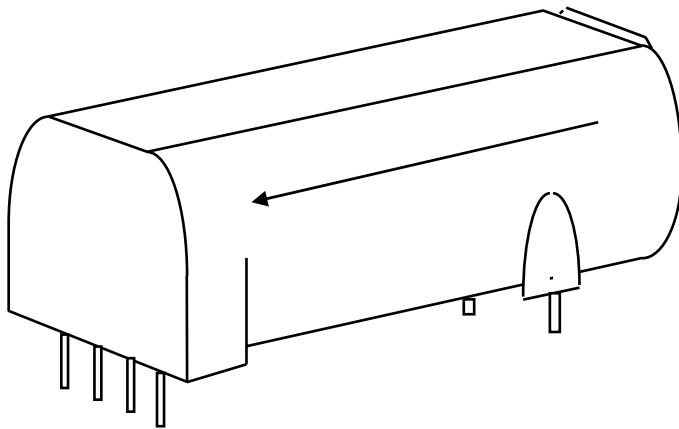


Opirus

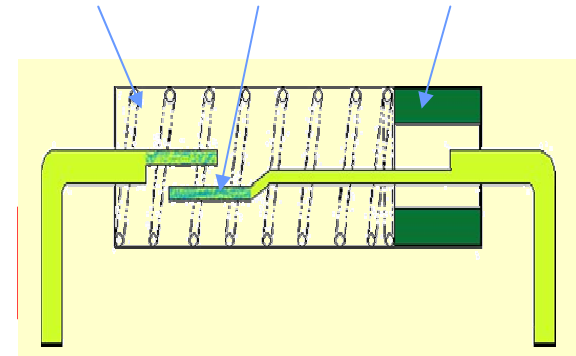


Picanto

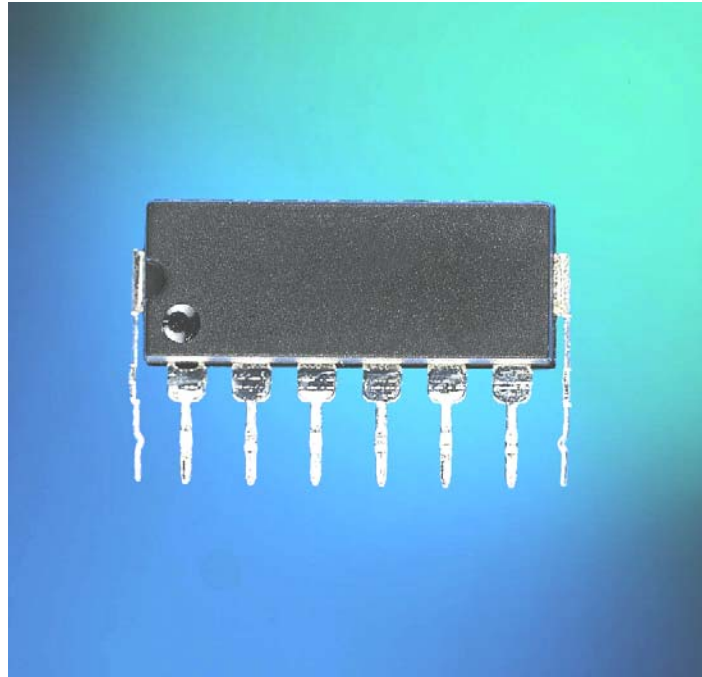
Safing sensor



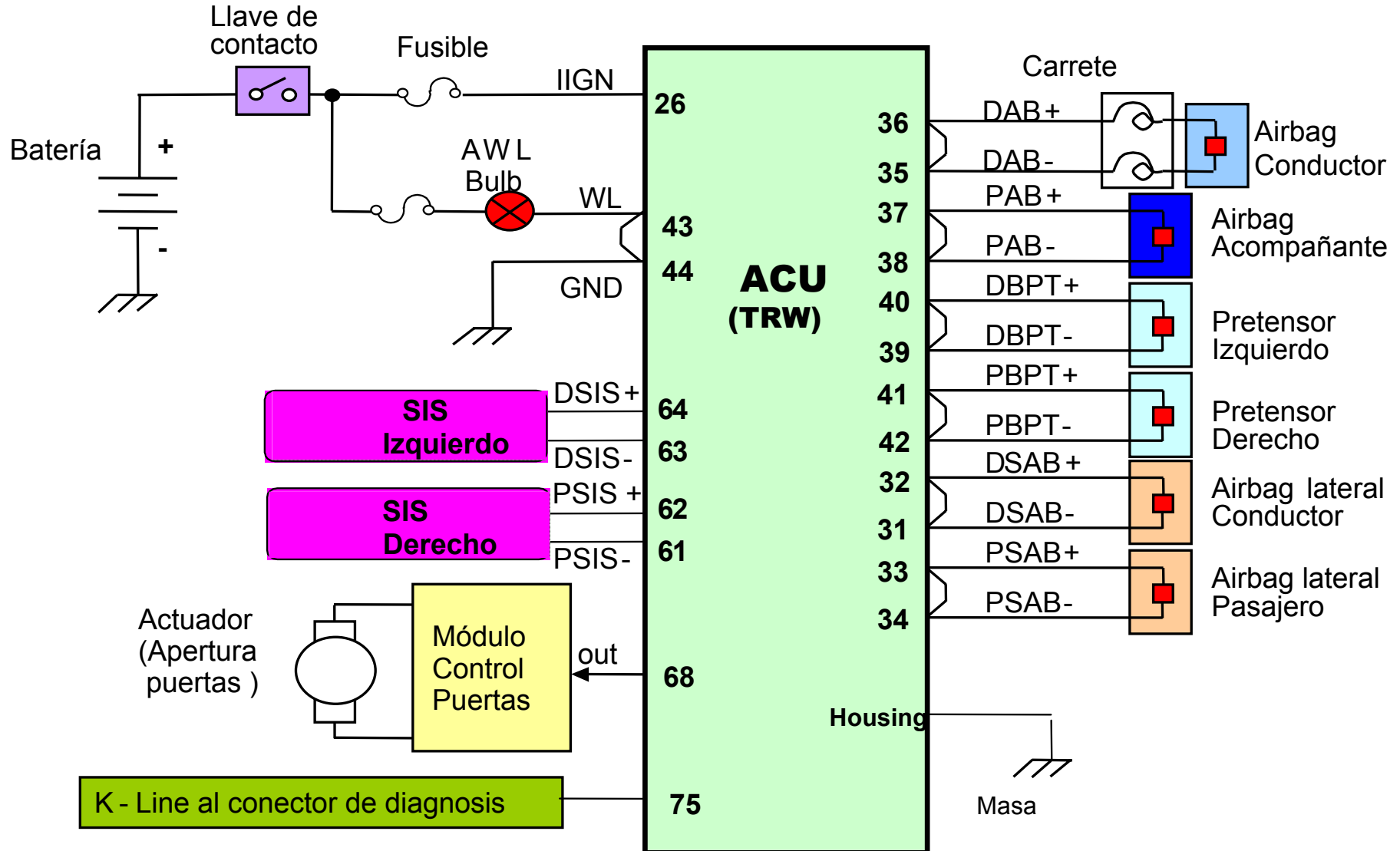
Muelle Contacto Imán



Sensor de Desaceleración



ACU Diagrama de Bloques



Conector del módulo DAB

Mecanismo antide-tonación

