

# **Opel Astra G, Zafira - Motorino di avviamento internamente bruciato | HELLA**

**Opel**

**Astra G, data di costruzione 1998 - 2004**

**Astra G, Classic, data di costruzione 1999 - 2002**

**Zafira, data di costruzione 1999-2005**

**Tutti i modelli**

**Motorino di avviamento internamente bruciato**

Blocchetto di avviamento con movimento duro

Se nei suddetti veicoli viene riscontrato questo problema, ciò può essere dovuto a un blocchetto di avviamento difettoso. La causa può essere un movimento "duro" del perno di guida sulla rampa nel blocchetto di avviamento. In questo caso il blocchetto rimane bloccato in posizione avviamento. Il motorino di avviamento continua a girare e si danneggia per surriscaldamento.

In caso di danni al motorino di avviamento, procedere alle seguenti operazioni:

- Smontare il motorino di avviamento
- Controllare e oliare il cilindretto serratura
- Controllare il perno di guida e ingassarlo
- Controllare l'interruttore di avviamento

Se si riscontrano difetti meccanici già durante lo smontaggio, sostituire i componenti interessati.

Osservare a questo riguardo le istruzioni di montaggio del costruttore del veicolo.