Dioden - Fehlerbeschreibung

Diode	Nr. im Schaltplan	Funktion	Fehlerbild Kurzschluss	Fehlerbild Leerlauf
D1	30	Verhindert das Leuchten der Tachobeleuchtung bei eingeschaltetem Parklicht (Lenkersperre).	Bei eingeschaltetem Parklicht brennt die Instrumentenbeleuchtung. Ist der Lichtschalter auf Standlicht oder Volllicht geschaltet, ist die elektrische Anlage funktionsfähig, ohne dass das Zündschloss eingeschaltet ist.	Bei eingeschalteter Zündung und eingeschaltetem Standlicht brennen Standlicht, Rücklicht und die Instrumentenbeleuchtung nicht.
D2	31	Verhindert das Zünden und damit das Starten des Motors, wenn gleichzeitig der Seitenständer ausgeklappt und ein Gang eingelegt ist. Damit wird das Anfahren mit ausgeklapptem Seitenständer verhindert.	Ein Gang eingelegt, Seitenständer eingeklappt: Leergangkontrolle brennt.	Seitenständer unten, Leerlauf eingelegt: Keine Zündung, Starten des Motors nicht möglich.
D3	32	Im Anlasserstromkreis.	Ausfall 15 A- Sicherung möglich.	Kein Einfluss auf Funktion, aber Schutzfunktion ist nicht vorhanden.