

Differential und Hinterachsaufhängung

Symptom	Nr.	möglicher Fehler
A		
Geräuschvolles Diff	1	Unzureichendes Flankenspiel zwischen Teller- und Kegelrad
Fahrend	2	Übermäßiges Flankenspiel zwischen Teller- und Kegelrad
Ausrollend	3	Unzureichende Schmierung
Beides	4	Angeschlagene, gebrochene oder eingelaufene Zähne
	5	Beschädigte oder verschlissene Lager
B		
Gebrochene Zähne	1	Übermäßige Belastung
Teller- und Kegelrad	2	Kupplung rupft
	3	Flankenspiel falsch eingestellt
	4	Falsch eingestellte Differentiallager (Vorspannung)
C		
Gebrochene		In A prüfe 3
oder		In B prüfe 2
eingelaufene Zähne	1	Falsch ausgerichtete oder verbogene Antriebswellen
der Differentialräder	2	Stark verschlissene Anlaufschoben der Differentialräder
D		
Antreibswelle		In B Prüfe 1 und 2
gebrochen	3	Kolben im Nehmerzylinder blockiert
E		
Überhitzen	1	In A prüfe 1 und 3 Lager zu fest eingestellt
F		
Ölverlust	1	Beschädigte Zahnradträgerflansch
	2	Beschädigte oder gebrochene Dichtungsscheiben
	3	Beschädigte oder verschlissene Öldichtung