



# Mazda CX5 (KE) - Fehlercode P0299

## Ladedruck zu gering

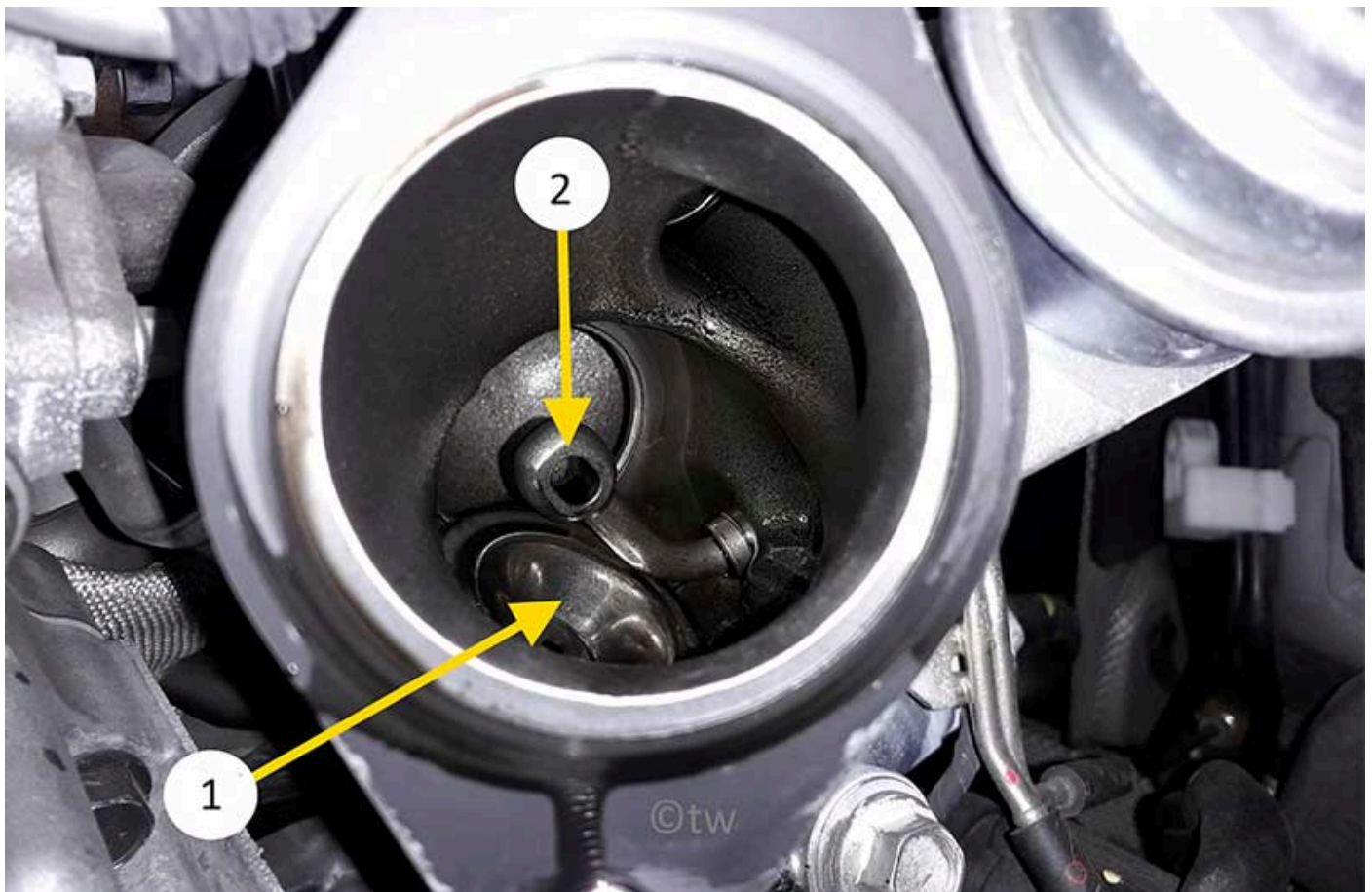
Datenblatt	
Hersteller	Mazda
Fahrzeugmodell	CX5 (KE)
Motor	2,2 CDI Skyactiv-D
Baujahr	2011 - 2017
Symptom	P0299 - Ladedruck zu gering   Schlechtes Beschleunigungsverhalten   Fahrzeug geht in den Notlauf
Info	Dieser Mangel kann auch bei anderen Modellen dieses Herstellers mit baugleichen Motoren auftreten.

### Wichtiger Sicherheitshinweis

## P0299 Mazda - Fahrzeug geht in den Notlauf und schlechtes Beschleunigungsverhalten

Bei diesem Fahrzeugmodell ist eine BI-Turbo Einheit verbaut. Diese zweistufige Aufladung mit einem kleinen Turbolader der früh anspricht und einem großen Turbolader für hohe Drehzahlen sorgen für ein optimales Ansprechverhalten des Motors in allen Drehzahlbereichen.

Wird oben genannter Fehler festgestellt, kann das im Zusammenhang mit einer defekten Bypassklappe am kleinen Turbolader stehen. Ein mechanischer Defekt sorgt dafür das die Klappe sich nicht richtig schließt und dadurch nicht genügend Ladedruck aufgebaut werden kann. In diesem Fall sollten die Ladeluftschläuche am Turbolader abgebaut und die Klappensteuerung visuell geprüft werden. In unserem Fallbeispiel hatte sich die Klappe (1) bereits vollständig vom Hebel (2) gelöst. (Bild)



### **Reparaturhinweis**

Im Falle einer Reparatur muss die komplette Turboladereinheit ausgebaut und erneuert werden. Eine Reparaturmöglichkeit an der Betätigungseinrichtung der Bypassklappe besteht seitens des Fahrzeugherstellers nicht.

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Reparaturanweisungen des Fahrzeugherstellers!

Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.