

Kundendienst

TECHNISCHE INFORMATION

Handelsbezeichnung:	siehe nachfolgende Auflistung	Womi	:28/96
Typbezeichnung:		TI-Nr.	:48/96
		Gruppe	:D
		Datum	:12.07.96
		Blatt	:1/5

Modellbezeichnung/Typbezeichnung:					
Mazda 121	DB		MX-3	EC	mit B6-Motor
Mazda 323	BG	mit B3, B6, BP-Motor	MX-5	NA	mit B6-Motor
Mazda 323	BA	mit B3, Z5, BP-Motor			(nur 66kW)
Mazda 323	BW	mit B5, B6-Motor	MX-5	NA	mit BP-Motor
Mazda 626/MX-6	GE	mit FP, FS-Motor	Xedos 6	CA	mit B6-Motor
Mazda 626 (US)	GEA	mit FS-Motor	E-Serie	SR	mit FE-Motor
Mazda 626	GV	mit FE, F2-Motor			und FE-EGI

Betrifft:

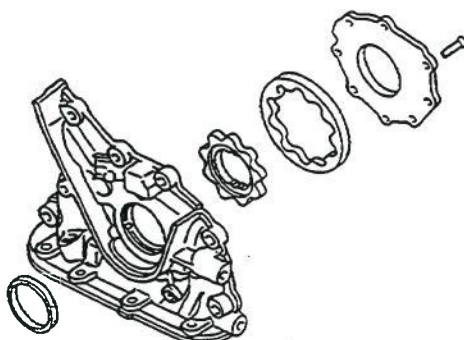
Öldruckregelkolben

Fehlerbeschreibung:

Hinweis: betrifft nur Fahrzeuge mit hydraulischem Ventilspielausgleich !

Der Motor springt in kaltem Zustand normal an, läuft jedoch nach kurzfristiger Erhöhung der Motordrehzahl im Leerlauf unruhig oder stellt ab. Aufgrund von Kompressionsverlust dreht der Anlasser den Motor beim erneuten Startvorgang schneller durch. Sobald der Motor wieder angesprungen ist, treten bis zum nächsten Kaltstart (nach längerer Auskühlphase z. B. über Nacht) keine Probleme mehr auf.

Ursache hierfür ist ein nur im kalten Zustand kurzzeitig klemmender Öldruckregelkolben, der zu einem zu hohem Öldruck (über ca. 8 bar) führt. Hierdurch schließen bei Fahrzeugen mit hydraulischem Ventilspielausgleich die Ein- bzw. Auslaßventile in diesem Zeitraum nicht mehr einwandfrei.



Öldruckregelkolben

Ölpumpe



TECHNISCHE INFORMATION

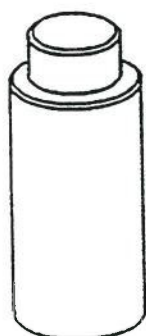
Handelsbezeichnung:	siehe Auflistung	Womi	:28/96
	Seite 1	TI-Nr.	:48/96
Typbezeichnung:		Gruppe	:D
		Datum	:12.07.96
		Blatt	:2/5

Hiervon betroffen sind nur Fahrzeuge innerhalb folgender Fahrzeug-Ident.-Nummern-Abgrenzungen:

Mazda 121 DB:	JMZDB12**00	310.498	bis	JMZDB12**00	325.022
Mazda 323 BG:	JMZBG****00	831.236	bis	JMZBG****00	858.908
Mazda 323 BA:	JMZBA1***0*	100.001	bis	JMZBA1***0*	356.456
Mazda 323 BW:	JMZBW*2**00	527.768	bis	JMZBW*2**00	599.999
Mazda 626/MX-6 GE:	JMZGE****01	298.244	bis	JMZGE****01	463.887
Mazda 626 GE-US:	1YZGE12J205	800.561	bis	1YZGE12J205	805.168
Mazda 626 GV	JMZGV*2**01	312.591	bis	JMZGV*2**01	321.414
MX-3 EC:	JMZEC13**00	202.260	bis	JMZEC13**00	211.457
MX-5 NA:	JMZNA18C200	102.375	bis	JMZNA18C200	305.462
	JMZNA18P200	102.375	bis	JMZNA18P200	305.462
Xedos 6 CA:	JMZCA12A*01	121.357	bis	JMZCA12A*01	210.488
E-Serie SR:	JMZSR****00	716.922	bis	JMZSR****00	721.448

Abhilfemaßnahmen:

Öldruck gemäß den Angaben im jeweiligen Werkstatthandbuch und den ergänzenden Hinweisen auf Seite 3 dieser Technischen Information prüfen.
Bei zu hohem Öldruck Einbau einer neuen Ölpumpe mit modifiziertem Öldruckregelkolben (gehört zum Lieferumfang der neuen Ölpumpe).



Bisher



Neu

Öldruckregelkolben

Kundendienst

TECHNISCHE INFORMATION

Handelsbezeichnung:	siehe Auflistung	Womi	:28/96
	Seite 1	TI-Nr.	:48/96
Typbezeichnung:		Gruppe	:D
		Datum	:12.07.96
		Blatt	:3/5

Reparaturanweisung:

Motor-Öldruck gemäß den Angaben im jeweiligen Werkstatthandbuch prüfen.

Wichtiger Hinweis:

Am sinnvollsten ist es, das Druckmanometer am Vortag anzuschließen und das Fahrzeug über Nacht im Freien abzustellen, da die auf Seite 1 aufgezeigten Symptome im Regelfall nur bei niedrigen Außentemperaturen und nur kurzzeitig auftreten. Am nächsten Morgen ist die Öldruckprüfung bei noch kaltem Motor unter realistischen Bedingungen (bei Fahrtantritt bzw. nach ca. 150-200m) durchzuführen. Wenn der Motoröldruck bei betriebswarmem Fahrzeug geprüft wird, ist dieser Fehler nicht feststellbar!

TECHNISCHE INFORMATION

Handelsbezeichnung: siehe Auflistung
Seite 1

Typbezeichnung:

Womi :28/96
TI-Nr. :48/96
Gruppe :D
Datum :12.07.96
Blatt :4/5

Ersatzteil-Information:

Teilenummer		Bezeichnung	Anzahl	Modell
Neu	Alt			
B3C7-14-100C	B3C7-14-100B	Ölpumpe	1	121 DB 323 BG mit B3, B6-Motor 323 BA mit B3-Motor 323 BW mit B5, B6-Motor
B6S8-14-100H	B6S8-14-100G	Ölpumpe	1	323 BA mit Z5, BP-Motor MX-3 EC mit B6-Motor MX-5 NA Xedos 6 CA mit B6-Motor
BP02-14-100B	BP02-14-100A	Ölpumpe	1	323 BG mit BP-Motor
FS01-14-100L	FS01-14-100K	Ölpumpe	1	626/MX-6 GE mit FP, FS-Motor 626 (US) GEA mit FS-Motor
F201-14-100C	F201-14-100B	Ölpumpe	1	626 GV mit FE-Motor
F212-14-100E	F212-14-100D	Ölpumpe	1	626 GV mit F2-Motor E-Serie SR mit FE-EGI
FE1H-14-100D	FE1H-14-100C	Ölpumpe	1	E-Serie SR mit FE-Motor
FS01-14-115	JF01-14-115	Öldruck- regelkolben	1	für alle aufgeführten Modelle

Hinweis: Bei allen oben aufgeführten Modellen wurde die Ölpumpe bzw. der Öldruckregelkolben geändert, ohne zwischen Fahrzeugen mit und ohne hydraulischem Ventilspielausgleich zu unterscheiden. Demzufolge sind vollständigkeitshalber in der Ersatzteil-Information auch Modelle aufgeführt, bei denen ein kurzzeitig höherer Öldruck keine negativen Auswirkungen hat (Fahrzeuge ohne hydraulischem Ventilspielausgleich).

Neue Ölpumpen mit Öldruckregelkolben alter Ausführung können verwendet werden, wenn vor Montage der neue Öldruckregelkolben (ET-Nr.:FS01-14-115) eingebaut wird!

Kundendienst

TECHNISCHE INFORMATION

Handelsbezeichnung:	siehe Auflistung Seite 1	Womi	:28/96
Typbezeichnung:		TI-Nr.	:48/96
		Gruppe	:D
		Datum	:12.07.96
		Blatt	:5/5

Garantie-Information:

Fahrzeug-Ident.-Nr. Abgrenzungen:

Mazda 121 DB:	JMZDB12**00	310.498	bis	JMZDB12**00	325.022
Mazda 323 BG:	JMZBG****00	831.236	bis	JMZBG****00	858.908
Mazda 323 BA:	JMZBA1***0*	100.001	bis	JMZBA1***0*	356.456
Mazda 323 BW:	JMZBW*2**00	527.768	bis	JMZBW*2**00	599.999
Mazda 626/MX-6 GE:	JMZGE****01	298.244	bis	JMZGE****01	463.887
Mazda 626 GE-US:	1YZGE12J205	800.561	bis	1YZGE12J205	805.168
Mazda 626 GV	JMZGV*2**01	312.591	bis	JMZGV*2**01	321.414
MX-3 EC:	JMZEC13**00	202.260	bis	JMZEC13**00	211.457
MX-5 NA:	JMZNA18C200	102.375	bis	JMZNA18C200	305.462
	JMZNA18P200	102.375	bis	JMZNA18P200	305.462
Xedos 6 CA:	JMZCA12A*01	121.357	bis	JMZCA12A*01	210.488
E-Serie SR:	JMZSR****00	716.922	bis	JMZSR****00	721.448

Garantie-Verrechnungsart	Garantie / Fahrzeug
Unterbaugruppe	D 01
Fehlerbeschreibung	Motor stirbt im Leerlauf ab
Schadensursache	Teil war schwergängig
Schadenverursachendes Teil / Anzahl	siehe Ersatzteil-Information
Arbeits-Nr. / Arbeitszeit	D0101*R* je nach Modell gemäß Richtzeitenkatalog

KD-Technik

N. Becker

Verteiler: alle Händler