

Technische Daten Mini

Mini (Typ XN)

Modell	MPI	SPI
Motor		
Typ mit Kennbuchstaben	12 A 2 LK 70	12 A 2 E K 71 (Schaltung) 12 A 2 E K 72 (Automatik)
Zylinderzahl	4	
Leistung	46 KW / 63 PS	45 KW / 61 PS
Hubraum	1275 cm ³	
Zündfolge	1 - 3 - 4 - 2	
Verdichtung	MPI - 10,0 : 1	SPI - Schaltung 10,0 : 1 SPI - Automatik 9,4 : 1
Einstellwerte Motor		
Leerlaufdrehzahl	900 ± 50 min ⁻¹	
Ventilspiel, Einlaß u. Auslaß	0,27 bis 0,33 (kalt)	
CO-Gehalt im Leerlauf	max. 0,4 %	
Kraftstoffsystem		
Kraftstoffpumpe	WFX 100810	WFX 10047
Druckbereich	MPI: 3,0 ± 0,2 bar konstant	SPI: 1,0 ± 0,2 bar konstant
Einspritzdüsen	MPI: MKW 10016	SPI: JZX 3300
Motormanagementsystem	Two Point Einspritzung am Saugrohr MEMS 2J	Single Point Einspritzung am Saugrohr MEMS 1.6
MEMS-ECM	MPI: MNE 104290	SPI: 101 350
Drosselklappenpotentiometer- spannung	geschlossen 0 bis 1 V 90° geöffnet 4 bis 5 V 65° geöffnet 3 bis 4 V	

Technische Daten Mini

Mini (Typ XN)

Modell	MPI	SPI
Zündsystem		
Zündkerzen	GSP 7669	
Elektrodenabstand	0,8 - 0,9 mm	
Zündspulen	Quad, trocken NEC 1000710	
Primärwiderstand bei 20 °C	0,41 bis 0,61 Ohm	
Sekundärwiderstand bei 20 °C	6200 bis 6700 Ohm	
Leistungsaufnahme im Leerlauf	4,7 bis 6,7 A	
Zündzeiteinstellung	MPI: 12° vor OT (Nennwert)	SPI: 15° vor OT (Nennwert)
Kühlung		
Kühlmittelmenge	4,0 Liter	
Thermostat öffnet bei	88° C	
Elektrische Anlage		
Spannung	12 V	
Batterie	Kaltstartkapazität 265 A	
Generator	A 115i - 65	
Nennleistung	65 A	
Starter	M 79 mit 0,8 KW	
Vorderachseinstellung		
Radsturz	2° ± 1° positiv	
Nachlauf	3° ± 1°	
Lenkwinkel bei vollen Einschlag	Innenrad 34,5° Außenrad 30°	
Spur	Nachspur 1,6 mm (entspricht 0° 15' ± 7,5' jede Seite)	

Technische Daten Mini

Mini (Typ XN)

Modell	MPI	SPI
Hinterradeinstellung		
Radsturz	Vorspur 3,18 mm	
Bremsen		
Vorne	Scheibenbremse, massiv	
Mindestmaß Scheiben	9 mm	
Hinten	Trommel	
Mindestmaß	179 mm	
	Rundabweichung 0,012 mm	
Anzugsmomente		
Zylinderkopfschrauben	34 Nm , dann 34	
Wasserpumpe an Motorblock	22 Nm	
Zündkerze an Zylinderkopf	25 Nm	
Nockenwellenantriebsriemen	Kette	
Kupplungsdruckplatte	25 Nm	
Alarmanlage		
Wegfahrsperr	ab VIN 103248 (deutscher Markt) mit Lucas 5AS <u>Funktion:</u> Unterbrechung des Massepfades am Relais der Klemme 50 sowie Elektronische Motorstilllegung durch Datenkommunikation zwischen MEMS und Lucas 5AS (Einspritzdüsen)	
Aktivierung/Deaktivierung	nur Handsender	
Notzugangscod	keine Eingabe möglich	