

850 cm³-Motor

Motortyp	85H
Anzahl der Zylinder	4
Kolbenhub	62,94 mm
Zylinderinhalt (Hubraum)	66,25 cm ³
Verdichtungsverhältnis	8,3:1
Zündfolge	1-3-4-2
Max. Leistung	25 kW (34 PS) bei 5000/min
Max. Drehmoment	58 Nm bei 3000/min
Ventilsteuerung	Durch Stößel, Stößelstangen und Kipphebel
Verdichtungsdruck	120 bar
Leerlauf	750/min
Beschleunigter Leerlauf	1200/min
Zündzeitpunkt	7° vor o.T. bei 1000/min
Ventilspiel	0,30 mm bei kaltem Motor

1000 cm³-Motor – Wie 850 cm³-Motor mit folgenden Unterschieden:

Motortyp	99H, A-Plus ab 1980
Zylinderbohrung	64,59 mm
Kolbenhub	76,20 mm
Zylinderinhalt (Hubraum)	998 cm ³
Verdichtungsverhältnis (wie vorhanden):	
-Ursprünglich	8,3:1
-ca. 1983 bis 1987 (Schaltgetriebe)	10,3:1
-Ab ca. 1988	9,6:1
-Ab ca. 1989	8,3:1 oder 9,6:1
Max. Leistung	29,5 kW (40 PS) bei 5000/min
-Max. Leistung, verschiedene Länder	30 kW (41 PS) bei 5250/min
	32,5 kW (44 PS) bei 5250/min (1988 bis 1990)
	31 kW (42 PS) bei 5250/min (1988 bis 1990)
Max. Drehmoment	70,5 Nm bei 2600/min
Verschiedene Länder	67 Nm bei 2600/min (1988 bis 1990)
	68 Nm bei 2500/min (ab 1991)
Verdichtungsdruck	120 bar
Leerlauf	750/min
Beschleunigter Leerlauf	
- Mit Schaltgetriebe	1300/min
- Mit Getriebeautomatik	1200/min
Zündzeitpunkt	7° vor o.T. bei 1000/min
Ventilspiel	0,30 mm bei kaltem Motor

1100 cm³-Motor – Wie 850 cm³-Motor mit folgenden Unterschieden:

Motortyp	10H, A-Plus, ab 1980
----------	----------------------

Zylinderbohrung	64,59 mm
Kolbenhub	83,72 mm
Zylinderinhalt (Hubraum)	1098 cm ³
Verdichtungsverhältnis	8,5 : 1, 10,3 : 1
- Mit Katalysator	9,6 : 1 (1992)
Max. Leistung	29,5 kW (40 PS) bei 4750/min
Max. Drehmoment	83 Nm bei 2450/min
Verdichtungsdruck	117 bar
Leerlauf	750/min
Beschleunigter Leerlauf	1200/min
Zündzeitpunkt	12° vor o.T. bei 1000/min
Ventilspiel	0,30 mm bei kaltem Motor

1275 cm³-Motor – Wie 850 cm³-Motor mit folgenden Unterschieden:

Motortyp	12H oder 12A, A-Plus
Zylinderbohrung	70,61 mm
Kolbenhub	81,28 mm
Zylinderinhalt (Hubraum)	1275 cm ³
Verdichtungsverhältnis	
- Ursprünglich	8,8 : 1
- Cooper-Modelle	9,75 : 1
- Andere Modelle	9,4 : 1
Max. Leistung	40,5 kW (55PS bei 5250/min)
- Mini Cooper – ab 1991	45 kW (61 PS) bei 5500/min
- Mini Cooper – ab 1993	46 kW (63 PS) bei 5700/min
- Mit Katalysator	39 kW (53 PS) bei 5000/min
Max. Drehmoment	94 Nm bei 3000/min
- Ab 1993	89, 91, 92 oder 95 Nm, je nach Motor
Verdichtungsdruck	123 bar
Leerlauf	850/min
Beschleunigter Leerlauf	1300/min
Zündzeitpunkt	13° vor o.T. bei 1000/min
Ventilspiel	0,30 mm bei kaltem Motor