



*it's the*  
**www.** *difference* **.at**

Tuning-Daten  
Mini MKI/II/III  
Cooper 997/998/S  
Clubman

B.M.C. of Austria  
Bernhard Humer / Geschäftsleitung  
Siebenbürgerstraße 27  
A-4655 Vorchdorf/ Austria  
Tel.: +43(0)7614 71746 0  
Fax: +43(0) 7614 71746 4  
<http://www.difference.at>  
email: [sales@difference.at](mailto:sales@difference.at)

# TUNINGDATEN

Modell: MINI Mk. I (848 ccm)

Jahr: 1959-67

## MOTOR

Typ ... ..	8AM
Hubraum ... ..	848 ccm
Verdichtungsverhältnis ... ..	8,3 : 1
Zündfolge ... ..	1, 3, 4, 2
Verdichtungsdruck ... ..	10,5 atü
Leerlaufdrehzahl ... ..	500 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl ... ..	900 U/min
Ventilkippspiel ... ..	0,305 mm (kalt)
Steuermarkierungen .. ..	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe

### Zündeinstellung:

Statisch ... ..	Verteiler 'Super'	Verteiler 'Benzin'
*Stroboskopisch bei 600 U/min .. ..	Oberer Totpunkt 3° vor o.T.	7° vor o.T. 10° vor o.T.

\* Kurbelwellengrade und U/min

## VERTEILER

Hersteller/Typ: Älterer Typ ... ..	Lucas DM2
Neuerer Typ ... ..	Lucas 25D4
Unterbrecherkontaktabstand ... ..	0,35 bis 0,40 mm
Drehrichtung des Läufers ... ..	Im Gegenuhrzeigersinn
Verweilungswinkel... ..	60° ± 3°
Kondensatorleistung ... ..	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer ... ..	40768,41026

40767,41007

### Zentrifugalvorstellung

Verzögerungstest *) 1) ... ..	Verteiler 'Super'	Verteiler 'Benzin'
	30° bis 34° bei 3400 U/min	22°-26° bei 5000 U/min
	24° bis 28° bei 2500 U/min	15°-19° bei 3900 U/min
	16° bis 20° bei 1300 U/min	1°- 5° bei 1700 U/min
	9° bis 15° bei 900 U/min	
	1° bis 7° bei 700 U/min	
Keine Vorverstellung unter ... ..	500 U/min	850 U/min

### Vakuumvorverstellung

Beginnt ... ..	17,7 cm Hg	12,7 cm Hg
Hört auf ... ..	10° bei 33 cm Hg	16° bei 27,9cm Hg

\* Mit losgelöstem Vakuumrohr 1) Kurbelwellengrade und U/min

## ZÜNDKERZEN

Hersteller ... ..	Champion
Typ ... ..	N5
Elektrodenabstand ... ..	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ ... ..	Lucas LA12
Primärwiderstand bei 20°C ... ..	3,2 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ ... ..	S.U. Typ HS2
Kolbenfeder ... ..	Rot
Düsengröße ... ..	2,29 mm
Vergasernadel: Standard ... ..	EB
Fett ... ..	M
Mager ... ..	GG

# TUNINGDATEN

Modell: MINI Mk. II (998 ccm)

Jahr: 1967-69

## MOTOR

Typ	...	...	...	...	...	99H
Hubraum	...	...	...	...	...	998 ccm
Verdichtungsverhältnis	...	...	...	...	...	8,3 : 1
Zündfolge	...	...	...	...	...	1, 3, 4, 2
Verdichtungsdruck	...	...	...	...	...	10,5 atü
Leerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	500 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	900 U/min
Zünderstellung:						
Statisch	...	...	...	...	...	5° vor o.T.
*Stroboskopisch bei 600 U/min	..	..	..	..	..	8° vor o.T.
Steuermarkierungen	...	...	...	...	...	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe
Ventilkippspiel (kalt)	...	...	...	...	...	0,305 mm
						* Kurbelwellengrade und U/min

## VERTEILER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	Lucas 25D4
Drehrichtung des Läufers	...	...	...	...	Im Gegenurzeigersinn
Verweilwinkel	...	...	...	...	60° ± 3°
Unterbrecherkontaktabstand	...	...	...	...	0,35 bis 0,40 mm
Kondensatorleistung	...	...	...	...	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer	...	...	...	...	40931, 41030

## Zentrifugalvorstellung

Verzögerungstest *) 1)	...	...	...	...	22° bis 26° bei 5000 U/min
					16° bis 20° bei 3400 U/min
					9° bis 13° bei 1600 U/min
					6° bis 10° bei 1300 U/min
					0° bis 4° bei 900 U/min
Keine Vorverstellung unter	...	...	...	...	600 U/min

## Vakuumvorverstellung

Beginnt	...	...	...	...	12,7 cm Hg
Hört auf 1)	...	...	...	...	14° bei 27,9 cm Hg
					* Mit losgelöstem Vakuumrohr
					1) Kurbelwellengrade und U/min

## ZÜNDKERZEN

Hersteller	...	...	...	...	Champion
Typ	...	...	...	...	N5
Elektrodenabstand	...	...	...	...	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ	...	...	...	...	Lucas LA12,
Primärwiderstand bei 20°C	...	...	...	...	3,2 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - bei eingeschalteter Zündung	...	...	...	...	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	S.U. Typ HS2
Kolbenfeder	...	...	...	...	Rot
Düsengröße	...	...	...	...	2,29 mm
Vergasernadel: Standard	...	...	...	...	GX
Fett	...	...	...	...	M
Mager	...	...	...	...	GG

# TUNINGDATEN

Modell: MINI AUTOMATIK (848 ccm)

Jahr: 1965-69

## MOTOR

Typ	...	...	...	...	...	8AH
Hubraum	...	...	...	...	...	848 ccm
Verdichtungsverhältnis	...	...	...	...	...	8,9 : 1
Zündfolge	...	...	...	...	...	1, 3, 4, 2
Verdichtungsdruck	...	...	...	...	...	10,5 atü
Leerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	650 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	1050 U/min
Zünderstellung:						
Statisch	...	...	...	...	...	3° vor o.T.
*Stroboscopisch bei 600 U/min	..	...	...	...	...	6° vor o.T.
Steuermarkierungen	...	...	...	...	...	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe
Ventilkiphebelspiel (kalt)	...	...	...	...	...	0,305 mm

\* Kurbelwellengrade und U/min

## VERTEILER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	Lucas 25D4
Drehrichtung des Läufers	..	...	...	...	Im Gegenuhrzeigersinn
Verweilwinkel	...	...	...	...	60° ± 3°
Unterbrecherkontaktabstand	...	...	...	...	0,35 bis 0,40 mm
Kondensatorleistung	...	...	...	...	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer	...	...	...	...	41134, 41242, 41251

## Zentrifugalvorstellung

Verzögerungstest	*)	1)	...	...	26° bis 30° bei 5500 U/min
					24° bis 28° bei 4800 U/min
					15° bis 19° bei 1800 U/min
					12° bis 16° bei 1600 U/min
					0° bis 4° bei 800 U/min
Keine Vorverstellung unter	...	...	...	...	600 U/min

## Vakuumvorverstellung

Beginnt	...	...	...	...	7,62 cm Hg
Hört auf	...	...	...	...	18° bei 38,1 cm Hg

\*) Vakuumrohr gelöst      1) Kurbelwellengrade und U/min

## ZÜNDKERZEN

Herstellung	...	...	...	...	Champion
Typ	...	...	...	...	N5
Elektrodenabstand	...	...	...	...	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ	...	...	...	...	Lucas LA12
Primärwiderstand bei 20°C	...	...	...	...	3,2 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	...	...	...	...	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	S.U. Typ HS4
Kolbenfeder	...	...	...	...	Rot
Düsengröße	...	...	...	...	2,29 mm
Düsennadel: Standard	...	...	...	...	AN
Fett	...	...	...	...	H6
Mager	...	...	...	...	EB

# TUNINGDATEN

Modell: MINI Mk. II AUTOMATIK (998 ccm)  
MINI 1000 AUTOMATIK

Jahr: 1967-69  
ab 1969

## MOTOR

Typ	...	...	...	...	...	9AG
Hubraum	...	...	...	...	...	998 ccm
Verdichtungsverhältnis	...	...	...	...	...	8,9 : 1
Zündfolge	...	...	...	...	...	1, 3, 4, 2
Verdichtungsdruck	...	...	...	...	...	—
Leerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	650 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	1050 U/min
Zündeinstellung:						
Statisch	...	...	...	...	...	4° vor o.T.
*Stroboskopisch bei 600 U/min	..	...	...	...	...	6° vor o.T.
Steuermarkierungen	...	...	...	...	...	Körnung an Steuerrädern, Markierungen am Wandler
Ventilkipphebelspiel (kalt)	...	...	...	...	...	0,305 mm

\* Kurbelwellengrade und U/min.

## VERTEILER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	Lucas 25D4
Drehrichtung des Läufers	...	...	...	...	Im Gegenurzeigersinn
Verweilwinkel	...	...	...	...	60° ± 3°
Unterbrecherkontaktabstand	...	...	...	...	0,35 bis 0,40 mm
Kondensatorleistung	...	...	...	...	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer	...	...	...	...	41134, 41242

## Zentrifugalvorstellung

Verzögerungstest 1) *)	...	...	...	...	26° bis 30° bei 5500 U/min
					24° bis 28° bei 4800 U/min
					15° bis 19° bei 1800 U/min
					12° bis 16° bei 1600 U/min
					0° bis 4° bei 800 U/min
Keine Vorstellung unter	...	...	...	...	600 U/min

## Vakuumvorverstellung

Beginnt	...	...	...	...	7,62 cm Hg
Hört auf	...	...	...	...	18° bei 38,1 cm Hg
					* Vakuumrohr gelöst
					1) Kurbelwellengrade und U/min

## ZÜNDKERZEN

Hersteller	...	...	...	...	Champion
Typ	...	...	...	...	N5
Elektrodenabstand	..	...	...	...	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ	...	...	...	...	Lucas LA12
Primärwiderstand bei 20°C	...	...	...	...	3,2 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	...	...	...	...	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	S.U. Typ HS4
Kolbenfeder	...	...	...	...	Rot
Düsengröße	...	...	...	...	2,29 mm
Vergasernadel: Standard	...	...	...	...	AC
Fett	...	...	...	...	MI
Mager	...	...	...	...	HA

# TUNINGDATEN

Modell: MINI-COOPER (997 ccm)

Jahr: 1961-64

## MOTOR

Typ ... ..	9F
Hubraum ... ..	997 ccm
Verdichtungsverhältnis: Hohe Verdichtung	9 : 1
Niedrige Verdichtung	8,3 : 1
Zündfolge ... ..	1, 3, 4, 2
Verdichtungsdruck .. ..	—
Leerlaufdrehzahl (ca.) ... ..	500 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl ... ..	900 U/min
Zünderstellung:	
Statisch: Hohe Verdichtung ... ..	7° vor o.T.
Niedrige Verdichtung ... ..	5° vor o.T.
Stroboskopisch bei 600 U/min:	
*Hohe Verdichtung ... ..	9° vor o.T.
Niedrige Verdichtung .. ..	7° vor o.T.
Steuermarkierungen ... ..	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe
Ventilkipphelenspiel ... ..	0,305 mm (kalt)

\* Kurbelwellengrade und U/min.

## VERTEILER

Marke und Typ ... ..	Lucas 25D4	
Drehrichtung des Läufers .. ..	Im Gegenurzeigersinn	
Verweilwinkel ... ..	60° ± 3°	
Unterbrecherkontaktabstand ... ..	0,35 bis 0,40 mm	
Kondensatorleistung ... ..	0,18 bis 0,24 mF	
Seriennummer ... ..	40774	
Zentrifugalverstellung	40873	
Verzögerungstest *) 1)	Hohe Verdichtung	Niedrige Verdichtung
	16° - 22° bei 1600 U/min	26° - 30° bei 2600 U/min
	2° bis 8° bei 1000 U/min	21° - 25° bei 2000 U/min
	0° bis 3° bei 800 U/min	15° - 19° bei 1200 U/min
		8° - 12° bei 900 U/min
		0° - 5° bei 600 U/min
Keine Verstellung unter ... ..	600 U/min	300 U/min

## Vakuumvorverstellung

Beginnt ... ..	7,62 cm Hg	10,1 cm Hg
Hört auf 1) ... ..	14° bei 20,3cm Hg	14° bei 17,7cm Hg

\* Vakuumrohr gelöst 1) Kurbelwellengrade und U/min.

## ZÜNDKERZEN

Hersteller ... ..	Champion
Typ ... ..	N5
Elektrodenabstand ... ..	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ ... ..	Lucas HA12
Primärwiderstand bei 20°C ... ..	3,0 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ ... ..	Twin S.U. (Doppel), Typ HS2
Kolbenfeder ... ..	Rot
Düsengröße ... ..	2,29 mm
Düsennadel: Standard ... ..	GZ

# TUNINGDATEN

Modell: MINI-COOPER (998 ccm)

Jahr: 1964-69

## MOTOR

Typ ... ..	9FA	
Hubraum ... ..	998 ccm	
Verdichtungsverhältnis: Hohe Verdichtung	9 : 1	
Niedrige Verdichtung .	7,8 : 1	
Zündfolge ... ..	1, 3, 4, 2	
Verdichtungsdruck: Hohe Verdichtung ..	11,6 atü	
Niedrige Verdichtung	10,5 atü	
Leerlaufdrehzahl ... ..	500 U/min	
Schnelleerlaufdrehzahl ... ..	900 U/min	
Zünderstellung:	<u>Hohe Verdichtung</u>	<u>Niedrige Verdichtung</u>
Statisch ... ..	5° vor o.T.	5° vor o.T.
		(Oktanzahl: 91-96)
*Stroboskopisch bei 600 U/min ..	7° vor o.T.	7° vor o.T.
Steuermarkierungen ..	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe	
Ventilkippspiel (kalt) ... ..	0,305 mm	
	* Kurbelwellengrade und U/min	

## VERTEILER

Hersteller/Typ ... ..	Lucas 24D4	
Drehrichtung des Läufers ..	Im Gegenurzeigersinn	
Verweilwinkel ... ..	60° ± 3°	
Unterbrecherkontaktabstand ... ..	0,35 bis 0,40 mm	
Kondensatorleistung ... ..	0,18 bis 0,24 mF	
Seriennummer ... ..	40955, 41032	40958, 41031
<u>Zentrifugalverstellung</u>	<u>Hohe Verdichtung</u>	<u>Niedrige Verdichtung</u>
Verzögerungstest 1) *)	30° - 34° bei 6000 U/min.	28° - 32° bei 5500 U/min
	28° - 32° bei 5400 U/min.	26° - 30° bei 4400 U/min
	24° - 28° bei 4200 U/min.	22° - 26° bei 2200 U/min
	18° - 22° bei 2300 U/min.	16° - 20° bei 1800 U/min
	12° - 16° bei 1800 U/min.	3° - 9° bei 1000 U/min
	1° - 5° bei 800 U/min.	0° - 3° bei 600 U/min.
Keine Verstellung unter ... ..	300 U/min	400 U/min

## Vakuumvorverstellung

Beginnt ... ..	7,62 cm Hg	7,62 cm Hg
Hört auf 1) ... ..	14° bei 20,32 cm Hg	16° bei 17,7cm Hg
	*) Vakuumrohr gelöst 1) Kurbelwellengrade und U/min	

## ZÜNDKERZEN

Herstellung ... ..	Champion
Typ ... ..	N5
Elektrodenabstand ... ..	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ ... ..	Lucas HA12
Primärwiderstand bei 20°C ... ..	3,0 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ ... ..	Doppel, S.U. Typ HS2
Kolbenfeder ... ..	Blau
Düsengröße ... ..	2,29 mm
Düsennadel: Standard ... ..	GY
Fett ... ..	M
Mager ... ..	GG

# TUNINGDATEN

Modell: MINI-COOPER 'S' (970 ccm und 1071 ccm)

Jahr: 1963-65

## MOTOR

Typ	...	...	...	...	9FC, 10F
Hubraum: 970 ccm	...	...	...	970 ccm	
1071 ccm	...	...	...	1071 ccm	
Verdichtungsverhältnis	:	970 ccm	...	10 : 1	
		1071 ccm	...	9 : 1	
Zündfolge	...	...	...	1, 3, 4, 2	
Verdichtungsdruck	...	...	...	13,36 bis 14,07 atü	
Leerlaufdrehzahl	...	...	...	600 U/min. (ca.)	
Schnelleerlaufdrehzahl	...	...	...	1000 U/min	
Zünderstellung:					
Statisch: 970 ccm	...	...	...	12° vor o.T.	
1071 ccm	...	...	...	3° vor o.T.	
Stroboskopisch bei 600 U/min:	*970 ccm.			14° vor o.T. bei 600 U/min	
	1071 ccm :	...	...	5° vor o.T. bei 600 U/min	
Steuermarkierungen	...	...	...	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe	
Ventilkipphebelspiel: Standard ..	...	...	...	0,30 mm kalt	
Wettbewerb	...	...	...	0,38 mm kalt	

\* Kurbelwellengrade und U/min.

## VERTEILER

Hersteller/Typ	...	...	...	Lucas 23D4
Drehrichtung des Läufers	..	...	...	Im Gegenuhrzeigersinn
Verweilwinkel	...	...	...	60° ± 3°
Unterbrecherkontaktabstand	...	...	...	0,35 bis 0,40 mm
Kondensatorleistung	...	...	...	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer	...	...	...	40819

## Zentrifugalverstellung

Verzögerungstest *)	...	...	...	28° bis 32° bei 7000 U/min
				22° bis 26° bei 5200 U/min
				10° bis 14° bei 1600 U/min
				6° bis 12° bei 1000 U/min
				0° bis 3° bei 600 U/min
Keine Vorverstellung unter	...	...	...	450 U/min

\*) Kurbelwellengrade und U/min.

## ZÜNDKERZEN

Hersteller	...	...	...	Champion
Typ	...	...	...	N9Y
Elektrodenabstand	...	...	...	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ	...	...	...	Lucas HA12
Primärwiderstand bei 20°C	...	...	...	3,0 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	...	...	...	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ	...	...	...	Doppel, S.U. Typ HS2
Kolbenfeder	...	...	...	Rot
Düsengröße	...	...	...	2,29 mm
Düsennadel: 970 ccm	...	...	...	AN (Standard)
1071 ccm	...	...	...	H6 (Standard)



# TUNINGDATEN

Modell: MINI-COOPER 'S' (Mk.I, II & III)

Jahr: 1964/70  
und folgende

## MOTOR

Typ: Modelle Mk.I und II	...	...	...	12FA
Modelle Mk.III	...	...	...	12H
Hubraum:	...	...	...	1275 ccm
Verdichtungsverhältnis	...	...	...	9,75 : 1
Zündfolge	...	...	...	1, 3, 4, 2
Verdichtungsdruck	...	...	...	13,36 bis 14,07 atü bei 500 U/min
Leerlaufdrehzahl	...	...	...	ca. 600 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl	...	...	...	ca. 1000 U/min
Zünderstellung:				
Statisch	...	...	...	2° vor o.T.ö
Stroboskopisch bei 600 U/min	..	..	..	4° vor o.T.
Steuermarkierungen	...	...	...	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe
Ventilkippspiel: Standard	...	...	...	0,30 mm kalt
Wettbewerb	...	...	...	0,38 mm kalt

\* Kurbelwellengrade und U/min

## VERTEILER

Hersteller/Typ	...	...	...	Lucas 23D4
Drehrichtung des Läufers	...	...	...	Im Gegenurzeigersinn
Verweilwinkel	...	...	...	60° ± 3°
Unterbrecherkontaktabstand	...	...	...	0,35 bis 0,40 mm
Kondensatorleistung	...	...	...	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer	...	...	...	40819, 41033

## Zentrifugalverstellung

Verzögerungstest *)	..	...	...	...	28° bis 32° bei 7000 U/min
					22° bis 26° bei 5200 U/min
					10° bis 14° bei 1600 U/min
					6° bis 12° bei 1000 U/min
					0° bis 3° bei 600 U/min
Keine Vorverstellung unter	...	...	...	...	450 U/min

\*) Kurbelwellengrade und U/min.

## ZÜNDKERZEN

Herstellung	...	...	...	Champion
Typ	...	...	...	N9Y
Elektrodenabstand	...	...	...	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ	...	...	...	Lucas HA12
Primärwiderstand bei 20°C	...	...	...	3,0 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	...	...	...	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ	...	...	...	Doppel, S.U. Typ HS2
Kolbenfeder	...	...	...	Rot
Düsengröße	...	...	...	2,29 mm
Nadel: Standard	...	...	...	M
Fett	...	...	...	AH2
Mager	...	...	...	EB

# TUNINGDATEN

Modell: MINI CLUBMAN

Jahr: 1969

## MOTOR

Typ ... ..	99H
Hubraum ... ..	998 ccm
Verdichtungsverhältnis ... ..	8,3 : 1
Zündfolge ... ..	1, 3, 4, 2
Verdichtungsdruck ... ..	10,5 atü
Leerlaufdrehzahl ... ..	500 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl ... ..	900 U/min
Zünderstellung:	
Statisch ... ..	5° vor o.T.
*Stroboskopisch ... ..	8° vor o.T. bei 600 U/min
Steuermarkierungen .. ..	Körnung an Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe
Ventilkippspiel (kalt) ... ..	0,305 mm (kalt)

\* Kurbelwellengrade und U/min

## VERTEILER

Hersteller/Typ ... ..	Lucas 25D4
Drehrichtung des Läufers .. ..	Im Gegenuhrzeigersinn
Verweilwinkel ... ..	60° ± 3°
Unterbrecherkontaktabstand ... ..	0,35 bis 0,40 mm
Kondensatorleistung . ... ..	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer ... ..	41030

## Zentrifugalverstellung

Verzögerungstest *) 1) ... ..	22° bis 26° bei 5000 U/min 16° bis 20° bei 3400 U/min 9° bis 13° bei 1600 U/min 6° bis 10° bei 1300 U/min 0° bis 4° bei 900 U/min
Keine Vorverstellung unter ... ..	600 U/min

## Vakuumvorverstellung

Beginnt ... ..	12,7 cm Hg
Hört auf 1) ... ..	14° bei 27,9 cm Hg
* Vakuumrohr gelöst	1) Kurbelwellengrade und U/min

## ZÜNDKERZEN

Hersteller ... ..	Champion
Typ ... ..	N5
Elektrodenabstand ... ..	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ ... ..	Lucas LA12
Primärwiderstand bei 20°C ... ..	3,2 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ ... ..	S.U. Typ HS2
Kolbenfeder ... ..	Rot
Düsengröße ... ..	2,29 mm
Düsennadel: Standard ... ..	GX
Fett ... ..	M
Mager .. ..	GG

# TUNINGDATEN

Modell: MINI 1275 GT

Jahr: 1969

## MOTOR

Typ	...	...	...	...	...	12H
Hubraum	...	...	...	...	...	1274,86 ccm
Verdichtungsverhältnis: Hohe Verdichtung	...	...	...	...	...	8,8 : 1
Niedrige Verdichtung	...	...	...	...	...	8 : 1
Zündfolge	...	...	...	...	...	1, 3, 4, 2
Leerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	650 U/min
Schnelleerlaufdrehzahl	...	...	...	...	...	1050 U/min
Zünderstellung:						
Statisch	...	...	...	...	...	2° vor o.T.
*Stroboskopisch bei 600 U/min	..	...	...	...	...	5° vor o.T.
Steuermarkierungen	...	...	...	...	...	Körnung auf Steuerrädern, Markierungen auf der Schwungscheibe
Ventilkipphelenspiel (kalt)	...	...	...	...	...	0,305 mm
Verdichtungsdruck	...	...	...	...	...	12,6 atü

\* Kurbelwellengrade und U/min

## VERTEILER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	Lucas 25D4
Drehrichtung des Läufers	..	...	...	...	Im Gegenurzeigersinn
Verweilwinkel	...	...	...	...	60° ± 3°
Unterbrecherkontaktabstand	...	...	...	...	0,35 bis 0,40 mm
Kondensatorleistung	...	...	...	...	0,18 bis 0,24 mF
Seriennummer	...	...	...	...	41257

## Zentrifugalverstellung

Verzögerungstest *) 1)	....	...	...	...	18° bis 22° bei 4000 U/min
					11° bis 15° bei 2800 U/min
					6° bis 10° bei 2000 U/min
					4° bis 8° bei 1600 U/min
					0° bis 3° bei 800 U/min
Keine Vorverstellung unter	...	...	...	...	300 U/min

## Vakuumvorverstellung

Beginnt	...	...	...	...	7,62 cm Hg
Hört auf 1)	...	...	....	...	18° bis 22° bei 25,4 cm Hg

1) Kurbelwellengrade und U/min      \*) Vakuumrohr gelöst

## ZÜNDKERZEN

Hersteller	...	...	...	...	Champion
Typ	...	...	...	...	N9Y
Elektrodenabstand	...	...	...	...	0,625 mm

## ZÜNDSPULE

Hersteller/Typ	...	...	....	...	Lucas LA12
Primärwiderstand bei 20°C	...	...	...	...	3,2 bis 3,4 Ohm (kalt)
Verbrauch - mit eingeschalteter Zündung	...	...	...	...	3,9 Amp.

## VERGASER

Hersteller/Typ	...	...	...	...	S.U. Typ HS4
Kolbenfeder	...	...	...	...	Rot
Düsengröße	...	...	...	...	2,29 mm
Düsenadel: Standard	...	...	...	...	AC
Fett	...	...	...	...	BQ
Mager	...	...	...	...	HA