

Plymouth, USA (Personenkraftwagen)							
"P 15 S, P 15 C" 1947/50 "P 15, P 17, P 18, P 19, P 20" 3,56 l; 6 Zyl; 95-97 PS USA-Fertigung	(Auto-Lite MZ-4133, MCH-6101) kein Ersatz	(Auto-Lite GDZ-4801 A)	(Auto-Lite VRP-4401A, VRP-4501A, VRP-4503A)	(Auto-Lite IGS-4207-1, IAP-4103A-1, IAT-4003)	(Auto-Lite A-5) W 175 T 4 (Auto-Lite AR-5) W 175 T 4 +EM/W 10/14	(Fremd) BKK 378 E 1 +Pol an Masse	(Sealed Beam) LE/YB 160/3
	LJ/GJM 160/6/150OR7 (Auto-Lite GGW-6001B, K)	(Auto-Lite VRP-4503 B, VRP-6004 A)	(Auto-Lite RS/UC 140/6/2 RS/UC 160/6/2 RS/UC 160/6/2	(Auto-Lite VRP-4503 B, VRP-6004 A)	(Auto-Lite IGS-4208-B-1, A-5, AR-5) IAP-4102-1, IAT-4004 A) kein Ersatz für AR-5) (Auto-Lite AR-8) W 145 T 3 +EM/W 10/14	(Fremd) BKK 378 E 1 +Pol an Masse	(Sealed-Beam) LE/YB 160/3
"P 15, P 17, 1947/50 P 18, P 19, P 20" 3,56 l; 6 Zyl; 95-97 PS Canada-Fertigung	(Auto-Lite MAW-4041, MCH-6101) kein Ersatz	(Auto-Lite GDZ-4801 A)	(Auto-Lite VRP-4001A, VRP-4503A)	(Auto-Lite IGS-4208-B-1, A-5, AR-5) IAP-4102-1, IAT-4004 A)	(Auto-Lite A-5, AR-5) W 175 T 4 (+EM/W 10/14 für AR-5) (Auto-Lite AR-8) W 145 T 3 +EM/W 10/14	(Fremd) BKK 378 E 1 +Pol an Masse	(Sealed-Beam) LE/YB 160/3
	LJ/GJM 160/6/150OR7 (Auto-Lite GGW-6001B, K)	(Auto-Lite VRP-4503 B, VRP-6004 A)	(Auto-Lite RS/UC 140/6/2 RS/UC 160/6/2 RS/UC 160/6/2	(Auto-Lite VRP-4503 B, VRP-6004 A)	(Auto-Lite IGS-4208-B-1, A-5, AR-5) IAP-4102-1, IAT-4004 A) kein Ersatz für AR-5) (Auto-Lite AR-8) W 145 T 3 +EM/W 10/14	(Fremd) BKK 378 E 1 +Pol an Masse	(Sealed-Beam) LE/YB 160/3
"6 P 22" Concord 1951 "6 P 23" Cambridge, Cranbrook 3,56 l; 6 Zyl; 97 PS	(Auto-Lite MCH-6101) kein Ersatz	(Auto-Lite GGW-6001 K)	(Auto-Lite VBE-6001A)	(Auto-Lite IAT-4011, IAT-4012)	(Auto-Lite AR-8) W 175 T 4 +EM/W 10/14	(Willard 100Ah) BKK 378 E 1 +Pol an Masse	(Sealed Beam) LE/YB 160/3
	LJ/GK 180/6/1000..	(Auto-Lite RS/UC 180/6/2 RS/UC 180/6/2	(Auto-Lite VBE-6001A)	(Auto-Lite IAT-4011, IAT-4012)	(Auto-Lite AR-8) W 175 T 4 +EM/W 10/14	(Willard 100Ah) BKK 378 E 1 +Pol an Masse	(Sealed Beam) LE/YB 160/3
Pluvier, Holland (Fahrrad-Einbaumotoren)							
"Cyclemaster" 1951/52 0,032 l; 1 Zyl; 0,7 PS Typ M 14	Schwung-Magnetzündler (MZ/UN 1/110 L 1)				(W 175 T 1)		
	"		"		"	"	
"Berini" 1951/52 0,032 l; 1 Zyl; 0,7 PS Typ M 13	Schwung-Magnetzündler (MZ/UN 1/110 R 2)				(W 175 T 1)		
	MZ/UN 1/110 R 5				"	"	

Verschleißteilliste	Anlasser	Lichtmaschine	Reglerschalter	Zündverteiler bzw. Magnetzünd	Kerzen	Batterie	Scheinwerfer
Fahrzeug bzw. Motor							
- Typenkarte							
<u>Pluvier, Holland (Fahrrad-Einbaumotoren)</u> Fortsetzung							
"Cyclestar" 1951/52 0,032 l; 1 Zyl; 0,7 PS Typ M 19		Schwung-Magnetzünd	(MZ/UN 1/110 R 2) MZ/UN 1/110 R 7		W 175 T 1		
<u>(Bootsmotor, Stationärmotor)</u>							
Bootsmot. "M 15" 1951/52 Stationärmot. "M 17" 0,032 l; 1 Zyl; 0,75 PS		Schwung-Magnetzünd	(MZ/US 1/125 R 2) "		(W 145 T 1) "		
<u>Pontiac, USA Canada (Personenkraftwagen)</u>							
"Mod. 25, 26" 1947 "2000, 2200, 2500" Torpedo, Streamliner 3,9 l; 6 Zyl; 90 PS	(Delco-Remy 1107032,1107039) kein Ersatz	(Delco-Remy 1102665) LJ/GJM 160/6/1500R7	(Delco-Remy 1118242) RS/UA 140/6/2 RS/UA 160/6/2	(Delco-Remy (AC 45) 647 D)W 175 T 4 kein Ersatz	(Fremd) BA/S6K112/1	(Sealed Beam) LE/YB 160/3	
"25, 26, 2000, 1948/51 2200" Torpedo, Chieftain, Streamliner 3,9 l; 6 Zyl; 90 PS 1951 = 96 PS .	(Delco-Remy 1107070,1107039, 1107079,1107080) kein Ersatz	(Delco-Remy 1102701,1102711) LJ/GJM 160/6/1500R7 (Delco-Remy 1102750)	(Delco-Remy 1118301,1118242) RS/UA 140/6/2 RS/UA 160/6/2 (Delco-Remy 1118300) RS/UA 140/6/2 RS/UA 160/6/2	(Delco-Remy (AC 45) 647D,1110217, W 175 T 4 1110219,1110222) kein Ersatz	(Delco-Remy) BA/S6K112/1	(Sealed Beam) LE/YB 160/3	
"27" Torpedo 1947 "28" Streamliner 4,4 l; 8 Zyl; 108 PS	(Delco-Remy 1107921,1107947) kein Ersatz	(Delco-Remy 1102665,1102701) LJ/GJM 160/6/1500R7	(Delco-Remy 1118242) RS/UA 140/6/2 RS/UA 160/6/2	(Delco-Remy (AC 45) 1110804, W 175 T 4 1110813) kein Ersatz	(Fremd) BA/S6K112/1	(Sealed Beam) LE/YB 160/3	
"27, 28, 2700 1948/51 Torpedo, Streamliner, Chieftain 4,41 l; 8 Zyl; 108 PS 1951 = 116 PS	(Delco-Remy 1107947,1107934, 1107957) kein Ersatz	(Delco-Remy 1102701,1102711) LJ/GJM 160/6/1500R7 (Delco-Remy 1102750)	(Delco-Remy 1118301,1118242) RS/UA 140/6/2 RS/UA 160/6/2 (Delco-Remy 1118300) RS/UA 140/6/2 RS/UA 160/6/2	(Delco-Remy (AC 45) 1110804,W175 T 4 1110813, 1110816,1110818) kein Ersatz	(Delco-Remy) BA/S6K112/1	(Sealed Beam) LE/YB 160/3	

Pluvier Einbaumotoren Stationärmotoren

Baujahr 1949-1963

Motor	eingebaut in	Baujahr
M 13	Berini Moped M 13 (Rollenantrieb)	1949-1960
M 15	Berini Stationärmotor	1954-1956
M 17	Berini Boatmaster (Außenbordmotor)	1953-1956
M 19	Berini Moped Standard (Rollenantrieb)	1953-1955
M 21	Berini Mopeds Standard, de Luxe, Super de Luxe	1954-1963
M 22	Berini Moped Standard	1954-1955
M 23	Berini Mopeds Standard, Super (Rollenantrieb)	1957-1962
M 25	Berini Moped Berinette (automatische Kupplung)	1962-1963
M 31 (DKW-Motor)	Berini Moped M 31	1959-1960
M 35	Berini 3-Gang-Mopeds Tour, Sport, Super-Sport	1960-1963
M 36	Berini 2-Gang-Mopeds Tour, Sport, Super-Sport	1960-1963
M 39	Berini Mokick, Motorrad Super-Sport Jeunesse, Junior	1962-1963

Firma: N. V. Motorenfabriek
Pluvier

Ort: Rotterdam

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
M 13		Kondensator <i>Condenser</i>	für - for . . R 11 2 677 330 101 LMKO 1 Z 2 Z
Schwung-Lichtmagnetzündler <i>Flywheel dynamo magneto unit</i>	0 212 003 002 LM/UN 1/110/8 R 10	für - for . . R 7 2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z	2 204 210 000 MZAN 3 Z 1 Z
Kontaktsatz - <i>Contact set</i>	1 217 013 000 LMKT 1 SORT 1	Zündanker mit Wicklung <i>Ignition armature with winding</i>	2 204 702 000 WDO 402 Z 11 X
Kondensator - <i>Condenser</i>	2 677 330 101 LMKO 1 Z 2 Z	Schmierfilz - <i>Lubricating felt</i>	
Zündanker mit Wicklung <i>Ignition armature with winding</i>	2 204 210 000 MZAN 3 Z 1 Z	Zündkerze - Spark plug	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5
Lichtanker mit Wicklung <i>Lighting armature with winding</i>	1 214 210 011 LMAN 1 Z 26 Z	M 15; M 17	
Schmierfilz - <i>Lubricating felt</i>	2 204 702 000 WDO 402 Z 11 X	Schwung-Magnetzündler <i>Flywheel magneto</i>	0 204 201 002 MZ/US 1/125 R 2
früher - formerly		Kontaktsatz - <i>Contact set</i>	1 237 013 004 ZKT 59 SORT 1
Schwung-Magnetzündler <i>Flywheel magneto</i>	0 204 001 011 MZ/UN 1/110 R 11 oder - or 0 204 001 008 MZ/UN 1/110 R 7	Kondensator - <i>Condenser</i>	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z
Kontaktsatz <i>Contact set</i>	für - for . . R 11 1 217 013 000 LMKT 1 SORT 1	Zündanker - <i>Ignition armature</i>	1 214 211 108 ZAK 34 Z 16 Z
für - for . . R 7 1 237 013 004 ZKT 59 SORT 1		Schmierfilz vollständig <i>Lubricating felt complete</i>	1 211 331 024 ZBE 146/8 Z
		Zündkerze - Spark plug	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5

ROBERT BOSCH G M B H S T U T T G A R T

VDT 15. 3. 1963



Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number
M 19		Schmierfilz vollständig Lubricating felt complete	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z
Schwung-Lichtmagnetzünder Flywheel dynamo magneto unit	0 212 104 001 LM/UP 1/115/8 R 1	Zündkerze - Spark plug	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5
Kontaktsatz - Contact set	1 217 013 006 LMKT 2 SORT 4	Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3
Kondensator - Condenser	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z	Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	0 356 050 002 KEA 7 J 8 Z
Zündanker mit Wicklung Ignition armature with winding	2 204 210 004 MZAN 3 Z 7 Z		
Lichtanker mit Wicklung Lighting armature with winding	1 214 210 013 LMAN 1 Z 29 Z	M 22	
Schmierfilz vollständig Lubricating felt complete	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z	Schwung-Lichtmagnetzünder Flywheel dynamo magneto unit	0 212 104 001 LM/UP 1/115/8 R 1
Zündkerze - Spark plug	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5	Kontaktsatz - Contact set	1 217 013 006 LMKT 2 SORT 4
Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3	Kondensator - Condenser	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	0 356 050 002 KEA 7 J 8 Z	Zündanker mit Wicklung Ignition armature with winding	2 204 210 004 MZAN 3 Z 7 Z
M 21		Lichtanker mit Wicklung Lighting armature with winding	1 214 210 013 LMAN 1 Z 29 Z
Schwung-Lichtmagnetzünder Flywheel dynamo magneto unit		Schmierfilz vollständig Lubricating felt complete	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z
bis Motor Nr. 81 237 (1960) up to engine No. 81 237 (1960)	0 212 104 001 LM/UP 1/115/8 R 1	Zündkerze - Spark plug	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5
ab Motor Nr. 81 238 (von 1960 bis Mai 1961) from engine No. 81 238 onwards (from 1960 thru May 1961)	0 212 105 029 LM/UP 1/115/17 [R 28]	Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3
von Juni 1961 bis August 1962 from June 1961 thru August 1962	0 212 105 032 LM/UP 1/115/17 [R 31]	Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	0 356 050 002 KEA 7 J 8 Z
seit - since September 1962	0 212 123 001 +LM/UPB 1/116/17 [R 1]	M 23	
Kontaktsatz - Contact set	1 217 013 006 LMKT 2 SORT 4	Schwung-Lichtmagnetzünder Flywheel dynamo magneto unit	0 212 104 003 LM/UP 1/115/8 L 2
Kondensator - Condenser	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z	bis Motor Nr. 25 364 (1959) up to engine No. 25 364 (1959)	0 212 105 030 LM/UP 1/115/17 L 29
Zündanker für - for .. /8 R 1 Ignition armature	2 204 210 004 MZAN 3 Z 7 Z	ab Motor Nr. 25 365 (von 1959 bis März 1961) from engine No. 25 365 onwards (from 1959 thru March 1961)	0 212 105 033 LM/UP 1/115/17 L 32
für - for .. 1/115/17 R 28, R 31	2 204 210 015 MZAN 3 Z 19 Z	seit Juni - since June 1961	
für - for .. 1/116/17 R 1	2 204 210 013 +MZAN 3 Z 17 Z	Kontaktsatz - Contact set	1 217 013 006 LMKT 2 SORT 4
Lichtanker für - for .. /8 R 1 Lighting armature	1 214 210 013 LMAN 1 Z 29 Z	Kondensator - Condenser	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z
für - for .. 1/115/17 R 28, R 31	1 214 210 017 LMAN 1 Z 34 Z	Zündanker für - for .. L 2 Ignition armature	2 204 210 004 MZAN 3 Z 7 Z
für - for .. 1/116/17 R 1	1 214 210 042 +LMAN 1 Z 73 Z	für - for .. L 29, L 32	2 204 210 015 MZAN 3 Z 19 Z
+ Neue Teile - New parts			

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
Lichtanker für - for . . L 2 <i>Lighting armature</i>	1 214 210 013 LMAN 1 Z 29 Z
Lichtanker für - for . . L 29, L 32	1 214 210 017 LMAN 1 Z 34 Z
Schmierfilz vollständig <i>Lubricating felt complete</i>	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z
Zündkerze - Spark plug	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5
Entstörstecker für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	0 356 050 005 KEA 7 J 11 Z
M 25	
Schwung-Lichtmagnetzündler Flywheel dynamo magneto unit	
bis - thru August 1962	0 212 105 032 LM/UP 1/115/17 R 31
seit - since September 1962	0 212 123 001 +LM/UPB 1/116/17 [R 1]
Kontaktsatz - Contact set	1 217 013 006 LMKT 2 SORT 4
Kondensator - Condenser	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z
Zündanker mit Wicklung <i>Ignition armature with winding</i>	
für - for . . 1/115/17 R 31	2 204 210 015 MZAN 3 Z 19 Z
für - for . . 1/116/17 R 1	2 204 210 013 +MZAN 3 Z 17 Z
Lichtanker mit Wicklung <i>Lighting armature with winding</i>	
für - for . . 1/115/17 R 31	1 214 210 017 LMAN 1 Z 34 Z
für - for . . 1/116/17 R 1	1 214 210 042 +LMAN 1 Z 73 Z
Schmierfilz vollständig <i>Lubricating felt complete</i>	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z
Zündkerze - Spark plug	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5
Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3
M 31	
Schwung-Lichtmagnetzündler (DKW) Flywheel dynamo magneto unit	—
Zündkerze - Spark plug	0 241 248 011 W 240 P 11 S EA 0,5

+ Neue Teile - New parts

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3
M 35; M 36; M 39	
Schwung-Lichtmagnetzündler Flywheel dynamo magneto unit	
bis - thru November 1960	0 212 105 031 LM/UP 1/115/17 L 30
von Dezember 1960 bis August 1962 from December 1960 thru August 1962	0 212 105 034 LM/UP 1/115/17 L 33
seit - since September 1962	0 212 123 003 +LM/UPB 1/116/17 [L 3]
Kontaktsatz - Contact set	1 217 013 006 LMKT 2 SORT 4
Kondensator - Condenser	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z
Zündanker mit Wicklung <i>Ignition armature with winding</i>	
für - for . . 1/115/17 L 30, L 33	2 204 210 015 MZAN 3 Z 19 Z
für - for . . 1/116/17 L 3	2 204 210 013 MZAN 3 Z 17 Z
Lichtanker mit Wicklung <i>Lighting armature with winding</i>	
für - for . . 1/115/17 L 30, L 33	1 214 210 017 LMAN 1 Z 34 Z
für - for . . 1/116/17 L 3	1 214 210 042 LMAN 1 Z 73 Z
Schmierfilz vollständig <i>Lubricating felt complete</i>	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z
Zündkerze - Spark plug	0 241 248 011 W 240 P 11 S EA 0,5
Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3

Technische Angaben - Technical Data

Motor Typ	M 13	M 15, M 17	M 19	M 21	M 22	M 23	M 25	M 31	M 35	M 36	M 39
Nennleistung in PS . . .	0,6	0,75	0,6	1,5	1,7	1	1,7	1,2	2,0	2,2	3
bei Drehzahl/min . . .	4500	4000	3800	5200	4800	4500	5600	4500	4500	4500	7000
Hubraum in Ltr.	0,032	0,032	0,032	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,048	0,048	0,048
Bohrung in mm	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40
Hub in mm	32	32	32	38	38	38	38	39	38	38	38
Verdichtung	5,9 : 1	5,9 : 1	5,9 : 1	6,9 : 1	6,9 : 1	6,3 : 1	6,9 : 1	6,5 : 1	6,7 : 1	6,7 : 1	7 : 1
Zylinderzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zündeneinstellung vor OT in mm	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2	2,6...2,8	2...2,2	2...2,2	2...2,2
Kühlung Luft	Fahrwind	Gebälse	Fahrwind	Fahrwind	Fahrwind	Fahrwind	Fahrwind	Fahrwind	Fahrwind	Fahrwind	Fahrwind
Kraftstoff	Benzin-Öl-Gemisch 25 : 1										
Arbeitsverfahren	2 Takt-Otto										