

DKW Mopeds, Mokicks und Motorräder

Baujahr: 1959-1963

Mopeds

Hummel Standard I, II	Typ 113	} seit 1959
Hummel Super	Typ 116	

Mokicks

Hummel 115	Typ 115	} seit 1960
Hummel Super	Typ 126	
Violetta (DKW Sport)	Typ 128	
Kavalier 115	Typ 115	seit 1962

Motorräder

Hummel 155	Typ 155	} seit 1960
Hummel Super	Typ 156	
Violetta (DKW Sport)	Typ 158	
Kavalier 155	Typ 155	seit 1962

Firma: Zweirad-Union AG

Motor: 0,05 Ltr. - 1 Zyl. - 2 Takt - Otto - 2... 4,2 PS

Ort: Nürnberg

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>
Schwung-Lichtmagnetzünder Flywheel dynamo magneto unit für Fahrzeuge ohne Gebläse <i>for vehicles without fan</i> bis Oktober 1961 - <i>thru October 1961</i> für Fahrzeuge mit Gebläse <i>for vehicles with fan</i> bis Dezember 1961 - <i>thru December 1961</i> Verwendung allgemein - <i>for general use</i> (mit Bohrungen für Lüfteranbau) (<i>with holes for mounting fan wheel</i>) von November 1961 bis Dezember 1962 <i>from November 1961 thru December 1962</i> seit Januar 1963 - <i>since January 1963</i> für Export Schweden - <i>for export to Sweden</i> bis Januar 1962 - <i>thru January 1962</i> seit Februar 1962 - <i>since February 1962</i>	0 212 112 010 LM/URB 1/116/17 L 9	für Export Schweiz - <i>for export to Switzerland</i> für Motor - <i>for engine 899 266</i> Kontaktsatz - <i>Contact set</i> Verwendung allgemein - <i>for general use</i> für - <i>for LM/UPA ..</i>	0 212 110 022 +LM/UPA 1/115/17 [L 15 ML] 1 217 013 003 LMKT 2 SORT 3 1 217 013 004 +LMKT 4 SORT 1
	0 212 112 012 +LM/URB 1/116/17 [L 10 ML]	Kondensator - <i>Condenser</i> Verwendung allgemein - <i>for general use</i> für - <i>for LM/UPA ..</i>	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z 2 677 330 101 +LMKO 1 Z 2 Z
	0 212 112 022 LM/URB 1/116/17 [L 10]	Zündanker mit Wicklung <i>Ignition armature with winding</i> für - <i>for LM/URB .. L 9, .. L 10 (ML)</i>	2 204 210 014 MZAN 3 Z 18 Z 2 204 210 015 +MZAN 3 Z 19 Z
	0 212 112 028 +LM/URB 1/116/17 [L 30]	für - <i>for LM/UR .. L 3</i> } für - <i>for LM/URB .. L 3</i> } für - <i>for LM/URB .. L 30</i> für - <i>for LM/UPA .. L 15 ML</i>	2 204 210 013 +MZAN 3 Z 17 Z 1 214 211 010 +LMAN 11 Z 1 Z
	0 212 117 003 +LM/UR 1/115/18/5 [L 3]	Lichtanker mit Wicklung <i>Lighting armature with winding</i> für - <i>for LM/URB .. L 9, L 10 (ML), L 30</i> für - <i>for LM/UR ..</i> für - <i>for LM/URB .. L 3</i> für - <i>for LM/UPA .. L 15 ML</i>	1 214 210 042 LMAN 1 Z 73 Z 1 214 210 052 +LMAN 1 T 2 Z 1 214 210 055 +LMAN 1 T 3 Z 1 214 210 215 +LMAN 12 Z 1 Z
0 212 122 003 +LM/URB 1/116/18/5 [L 3]			

+ Neue Teile - *New parts*

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 15. 3. 1963



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>
Schlußlichtanker mit Wicklung <i>Tail light armature with winding</i> nur für - only for LM/UR . . . L 3 LM/URB . . . L 3	1 214 210 133 +LMAN 7 T 1 Z 1 214 210 135 +LMAN 7 T 3 Z	Fremderzeugnisse Products made by other manufacturers	Entsprechende BOSCH-Erzeugnisse Corresponding Bosch products
Schmierfilz vollständig <i>Lubricating felt complete</i> Verwendung allgemein - for general use für - for LM/UPA . . . L 15 ML	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z 1 211 037 002 +WDO 21 Z 21 Z	Scheinwerfer mit Dauerabblendung <i>Headlight with continuous dimming</i> Glühlampe - Bulb 6 V 15 W oder - or	— 1 907 510 000 NGL 168/4 Z (Nr. 7890)
Zündkerze - Spark plug für Typ - for type 113, 116, 115, 126, 128 für Fahrzeuge mit 2-PS-Motor <i>for vehicles with 2-hp engine</i> für Typ - for type 155, 156, 158, 165, 166 für Fahrzeuge mit 3,7 . . . 4,2-PS-Motor <i>for vehicles with 3.7 . . . 4.2-hp engine</i>	0 241 245 008 W 225 T 1 EA 0,5 0 241 252 006 W 260 T 1 EA 0,5	Scheinwerfer mit Fern- u. Abblendlicht <i>Headlight with main and dimming light</i> Zweidrahtlampe 6 V 15/15 W <i>Double-filament bulb</i>	— 1 907 500 000 NGL 576/4 Z (Nr. 7915)
Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug	0 356 351 009 EM/WFR 1/3	Schlußleuchte - Tail light Glühlampe - Bulb 6 V 2 W oder - or 6 V 3 W	— 1 907 530 200 NGL 892/1 Z (Nr. 3895) 1 907 530 400 +NGL 851/1 Z (Nr. 5002)
		Abblendschalter - Anti-dazzle switch	—
		Schnarre - Buzzer	—

Technische Angaben - Technical Data

Fahrzeug Typ	Leistung PS	Drehzahl U/min	Verdichtung : 1	Kühlung Luft
Mopeds				
Hummel Standard I, II 113	2	4650	7,5	Fahrwind
Hummel Super 116	2	4650...4950	7,5	Gebläse oder Fahrwind
Mokicks				
Hummel und Kavaller 115	2	4950	7,5	Gebläse
Hummel Super 126	2	4650...4950	7,5	Gebläse oder Fahrwind
Violetta (DKW Sport) 128	2	4650...4950	7,5	Gebläse oder Fahrwind
Motorräder				
Hummel und Kavaller 155	3,7	6800	8,5	Gebläse
	4,2	6600	8,5	Gebläse
Hummel Super 156	3,7	6800	8,5	Gebläse
	3,8	6500	8,5	Fahrwind
Violetta (DKW Sport) 158	4,2	6600	8,5	Gebläse

Kraftstoff Benzin-Oil-Gemisch
Hubraum in Ltr. 0,048
Bohrung in mm 40
Hub in mm 39
Zylinderzahl 1
Zylinderanordnung . . . schräg stehend
Arbeitsverfahren 2 Takt - Otto

Zündung

Antriebsart
Schwungrad mit Nocken auf KW
Befestigung
Ankerplatte am Motor angeflanscht
Drehzahlverhältnis KW: Zünder 1 : 1
Zünderstellung vor OT
2...2,2 mm für 2-PS-Motor
1,7 mm für 3,7...4,2-PS-Motor

Express Mopeds, Mokicks und Motorräder

Baujahr: 1959-1963

Mopeds

Express Carino	Typ 106	bis 1960
Express Standard (TS)	Typ 113	} seit 1959
Express Super	Typ 116	
Express Standard	Typ 117	

Mokicks

Express 115	Typ 115	} seit 1960
Express Super	Typ 126	
Express Carino	Typ 128	
Express Kavalier 115	Typ 115	seit 1962

Motorräder

Express 155	Typ 155	} seit 1960
Express Super	Typ 156	
Express Carino	Typ 158	
Express Kavalier	Typ 155	seit 1962

Firma: Zweirad-Union AG

Motor: 0,05 Ltr. - 1 Zyl. - 2 Takt - Otto - 1,8... 4,2 PS

Ort: Nürnberg

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>	
Schwung-Lichtmagnetzünder Flywheel dynamo magneto unit für Typ - for type 106 für Typ - for type 113, 115, 116, 117, 126, 128, 155, 156, 158 für Fahrzeuge ohne Gebläse <i>for vehicles without fan</i> bis Oktober 1961 - thru October 1961 für Fahrzeuge ^{mit} ohne Gebläse <i>for vehicles with fan</i> bis Dezember 1961 - thru December 1961 mit Bohrungen für Lüfteranbau <i>with holes for mounting fan wheel</i> von November 1961 bis Dezember 1962 <i>from November 1961 thru December 1962</i>	ELZJE 17/3 L 0 212 112 010 LM/URB 1/116/17 L 9 0 212 112 012 +LM/URB 1/116/17 [L 10 ML] 0 212 112 022 LM/URB 1/116/17 [L 10]	seit Januar 1963 - since January 1963 für Export Schweden - for export to Sweden bis Januar 1962 - thru January 1962 seit Februar 1962 - since February 1962 für Export Schweiz - for export to Switzerland für Motor - for engine 899 266	0 212 112 028 +LM/URB 1/116/17 [L 30] 0 212 117 003 +LM/UR 1/115/18/5 [L 3] 0 212 122 003 +LM/URB 1/116/18/5 [L 3] 0 212 110 022 +LM/UPA 1/115/17 [L 15 ML]	
		Ersatzteile für Schwung-Lichtmagnetzünder Spare parts for flywheel dynamo magneto unit ELZJE 17/3 L LM/UPA 1/115/17 L 15 ML Kontaktsatz - Contact set Kondensator - Condenser		1 217 013 004 LMKT 4 SORT 1 2 677 330 101 LMKO 1 Z 2 Z

+ Neue Teile - New parts

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 15. 3. 1963



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>
Zündanker mit Wicklung <i>Ignition armature with winding</i>	1 214 211 010 LMAN 11 Z 1 Z	Entstörkappe für Zündkerze Suppressor cap for spark plug für Zündkabel 5 mm \varnothing (LM/U...) <i>for ignition cable 5 mm dia (LM/U...)</i> für Zündkabel 7 mm \varnothing (ELZJE...) <i>for ignition cable 7 mm dia (ELZJE...)</i>	0 356 351 009 EM/WFR 1/3 0 356 351 006 EM/WFR 1/1
Lichtanker mit Wicklung <i>Lighting armature with winding</i>	1 214 210 215 LMAN 12 Z 1 Z		
Schmierfilz vollständig <i>Lubricating felt complete</i>	1 211 037 002 WDO 21 Z 21 Z		
Ersatzteile für Schwung-Lichtmagnetzünder Spare parts for flywheel dynamo magneto unit		Fremderzeugnisse Products made by other manufacturers	Entsprechende BOSCH-Erzeugnisse Corresponding Bosch products
LM/URB 1/116/17 L 9, L 10 (ML), L 30 LM/UR 1/115/18/5 L 3 LM/URB 1/116/18/5 L 3		Scheinwerfer mit Dauerabblendung <i>Headlight with continuous dimming</i>	—
Kontaktsatz - <i>Contact set</i>	1 217 013 003 LMKT 2 SORT 3	Glühlampe - <i>Bulb</i> 6 V 15 W	1 907 510 000 NGL 168/4 Z (Nr. 7890)
Kondensator - <i>Condenser</i>	2 677 330 100 LMKO 1 Z 1 Z	oder - or	
Zündanker mit Wicklung <i>Ignition armature with winding</i> für - for LM/URB... L 9, L 10 (ML) für - for LM/URB... L 30	2 204 210 014 MZAN 3 Z 18 Z 2 204 210 013 +MZAN 3 Z 17 Z	Scheinwerfer mit Fern- u. Abblendlicht <i>Headlight with main and dimming light</i>	—
für - for LM/UR... L 3 für - for LM/URB... L 3	2 204 210 015 +MZAN 3 Z 19 Z	Zweidrahtlampe 6 V 15/15 W <i>Double-filament bulb</i>	1 907 500 000 NGL 576/4 Z (Nr. 7915)
Lichtanker mit Wicklung <i>Lighting armature with winding</i> für - for LM/URB... L 9, L 10 (ML), L 30 für - for LM/UR... L 3 für - for LM/URB... L 3	1 214 210 042 LMAN 1 Z 73 Z 1 214 210 052 +LMAN 1 T 2 Z 1 214 210 055 +LMAN 1 T 3 Z	Schlußleuchte - <i>Tail light</i>	—
Schlußlichtanker mit Wicklung <i>Tail light armature with winding</i> nur für - only for LM/UR... L 3 LM/URB... L 3	1 214 210 133 +LMAN 7 T 1 Z 1 214 210 135 +LMAN 7 T 3 Z	Glühlampe - <i>Bulb</i> 6 V 2 W oder - or 6 V 3 W	1 907 530 200 NGL 892/1 Z (Nr. 3895) 1 907 530 400 +NGL 851/1 Z (Nr. 5002)
Schmierfilz vollständig <i>Lubricating felt complete</i>	1 231 037 026 WDO 21 Z 12 Z	Abblendschalter - <i>Anti-dazzle switch</i>	—
Zündkerze - Spark plug für Typ - for type 106	0 241 238 001 W 190 M 11 S EA 0,5	Schnarre - <i>Buzzer</i>	—
Zündkerze - Spark plug für Typ - for type 113, 116, 117, 115, 126, 128 für Fahrzeuge mit 2-PS-Motor <i>for vehicles with 2-hp engine</i> für Typ - for type 155, 156, 158 für Fahrzeuge mit 3,7...4,2-PS-Motor <i>for vehicles with 3.7...4.2-hp engine</i>	0 241 245 008 W 225 T 1 EA 0,5 0 241 252 006 W 260 T 1 EA 0,5		
		+ Neue Teile - <i>New parts</i>	

Technische Angaben über das Fahrzeug - *Technical Data concerning the Vehicle*

Fahrzeug Typ	Leistung PS	Drehzahl U/min	Verdichtung : 1	Kühlung Luft
Mopeds				
Carino 106	1,8...2	4650...4950	6,5...7,2	Gebläse oder Fahrwind
Standard (TS) 113	2	4650	7,5	Fahrwind
Super 116	2	4650...4950	7,5	Gebläse oder Fahrwind
Standard 117	2	4650	7,5	Fahrwind
Mokicks				
Express und Kavaller 115	2	4950	7,5	Gebläse
Super 126	2	4650...4950	7,5	Gebläse oder Fahrwind
Carino 128	2	4650...4950	7,5	Gebläse oder Fahrwind
Motorräder				
Express und Kavaller 155	3,7	6800	8,5	Gebläse
	4,2	6600	8,5	Gebläse
Super 156	3,7	6800	8,5	Gebläse
	3,8	6500	8,5	Fahrwind
Carino 158	4,2	6600	8,5	Gebläse

Kraftstoff Benzin-Ol-Gemisch
 Hubraum in Ltr. 0,048
 Bohrung in mm 40
 Hub in mm 39
 Zylinderzahl 1
 Zylinderanordnung schräg stehend
 Arbeitsverfahren 2 Takt - Otto

Zündung
 Antriebsart
 Schwungrad mit Nocken auf KW
 Befestigung
 Ankerplatte am Motor angeflanscht
 Drehzahlverhältnis KW: Zünder 1 : 1
 Zündeneinstellung vor OT
 2...2,2 mm für 1,8...2-PS-Motor
 1,7 mm für 3,7...4,2-PS-Motor

Express

Mopeds
mit 2 PS
Standard 113
Express 113

Mokicks
mit 2 PS
Carino MK 128
Super MK
Express 115 (Kavalier)
mit 2,6 PS
Radexi 136
Aero 136

Motorräder
mit 4,2 PS
Super KR
Carino KR 158
Express 155 (Kavalier)
mit 5,3 PS
Radexi 166
Aero 166

Baujahr: 1964—1965

Firma: Zweirad-Union AG

Motor: 0,05 Ltr. - 1 Zyl. - 2 Takt - Otto

Ort: Nürnberg

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>
Magnetzündler-Generator Magneto generator für Fahrzeuge mit 17 Watt Anlage <i>for vehicle with 17 watt system</i> mit Bohrungen für Lüfteranbau <i>with holes for mounting fan wheel</i> teilweise bis April 1964, mit Lüfter <i>partly thru April 1964, with fan</i> für Fahrzeuge mit 17 + 5 Watt Anlage <i>for vehicle with 17 + 5 watt system</i> mit Lüfter - with fan RB 1 (L) 6 V 17/5 W mit Bohrungen für Lüfteranbau <i>with holes for mounting fan wheel</i> RB 1 (L) 6 V 17/5 W für Export Schweiz - for export to Switzerland bis Juni 1964 - thru June 1964 seit Juli 1964 PB 1 (L) 6 V 17 W <i>since July 1964</i> für Export Schweden - for export to Sweden ohne Bohrung für Lüfteranbau <i>without hole for mounting fan wheel</i> mit Bohrung für Lüfteranbau <i>with hole for mounting fan wheel</i> RB 1 (L) 6 V 18/5 W für Export Pakistan - for export to Pakistan PB 1 (L) 6 V 18/5 W	0 212 112 028 LM/URB 1/116/17 [L 30] 0 212 112 037 LM/URB 1/116/17 [L 20 ML] 0 212 122 009 0 212 122 014 0 212 110 022 LM/UPA 1/115/17 [L 15 ML] 0 212 123 013 0 212 122 003 LM/URB 1/116/18/5 [L 3] 0 212 122 013 0 212 123 014	für Typ 166 mit 29 + 5 Watt Anlage <i>for type 166 with 29 + 5 watt system</i> bis Mai 1965 - thru May 1965 seit Juni 1965 RC 1 (L) 6 V 29/5 W <i>since June 1965</i> Ersatzteile für Magnetzündler-Generator Spare parts for magneto generator 0 212 112 028, 037 0 212 122 003, 009, 013, 014 Kontaktsatz - Contact set Kondensator - Condenser Zündanker - Ignition armature für - for 0 212 112 028, ..037 für - for 0 212 122 009, ..014 für - for 0 212 122 003, ..013 Lichtanker - Lighting armature für - for 0 212 112 028, ..037 0 212 122 009, ..014 für - for 0 212 122 003, ..013 Schmierdocht - Lubricating felt	0 212 120 005 LM/URC 1/116/29/5 [L 4 ML] 0 212 120 010 2 207 013 001 1 237 330 035 LMKO 1 Z 1 Z 2 204 210 013 MZAN 3 Z 17 Z 2 204 211 030 MZAN 3 Z 21 Z 2 204 211 035 1 214 210 042 LMAN 1 T 3 Z 1 214 210 055 LMAN 1 T 3 Z 2 201 005 007

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1. 10. 1965



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>
Ersatzteile für Magnetzündler-Generator Spare parts for magneto generator 0 212 110 022		Zündanker - <i>Ignition armature</i> für - for 0 212 120 005	2 204 210 013 MZAN 3 Z 17 Z
Kontaktsatz - <i>Contact set</i>	1 217 013 010 LMKT 4 SORT 2	für - for 0 212 120 010	2 204 211 035
Kondensator - <i>Condenser</i>	1 237 330 036 LMKO 1 Z 2 Z	Lichtanker - <i>Lighting armature</i>	1 214 210 157 LMAN 1 T 6 Z
Zündanker - <i>Ignition armature</i>	1 214 211 010 ELZJ 190/9 Z	Schnarrenanker - <i>Buzzer armature</i>	1 214 210 136 LMAN 7 T 4 Z
Lichtanker - <i>Lighting armature</i>	1 214 210 215 ULZ 191/16 Z	Schmierdocht - <i>Lubricating felt</i>	2 201 005 007
Schmierdocht - <i>Lubricating felt</i>	1 211 037 002 WDO 21 Z 21 Z	Zündkerze - Spark plug für Motor mit 2-2,6 PS für engine with 2-2.6 hp	0 241 245 008 W 225 T 1 EA 0,5
Ersatzteile für Magnetzündler-Generator Spare parts for magneto generator 0 212 123 013, 014		für Motor mit 4,2-5,3 PS for engine with 4.2-5.3 hp	0 241 252 006 W 260 T 1 EA 0,5
Kontaktsatz - <i>Contact set</i>	1 217 013 006 LMKT 2 SORT 4	für Exportfahrzeuge mit gedrosseltem Motor (1 PS) for export vehicles with throttled engine (1 hp)	0 241 230 500 W 150 M 11 S [EA 0,5 MM]
Kondensator - <i>Condenser</i>	1 237 330 035 LMKO 1 Z 1 Z	o Kerzenstecker, geschirmt o Screened spark plug connector	0 356 351 009 EM/WFR 1/3
Zündanker - <i>Ignition armature</i> für - for 0 212 123 013	2 204 210 013 MZAN 3 Z 17 Z		
für - for 0 212 123 014	2 204 210 014 MZAN 3 Z 18 Z		
Lichtanker - <i>Lighting armature</i>	1 214 210 042 LMAN 1 Z 73 Z		
Schmierdocht - <i>Lubricating felt</i>	2 201 005 007		
Ersatzteile für Magnetzündler-Generator Spare parts for magneto generator 0 212 120 005, 010			
Kontaktsatz - <i>Contact set</i> für - for 0 212 120 005	2 207 013 001		
für - for 0 212 120 010	1 217 013 102		
Kondensator - <i>Condenser</i> für - for 0 212 120 005	1 237 330 035 LMKO 1 Z 1 Z		
für - for 0 212 120 010	1 237 330 037 LMKO 1 Z 3 Z		
		o Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert o <i>Original equipment not supplied by Bosch</i>	

Technische Angaben über das Fahrzeug - *Technical Data concerning the Vehicle*

Fahrzeug Typ	Motor Typ	Hubraum Ltr.	Bohrung mm	Hub mm	Leistung PS	bei Drehzahl U/min	Verdichtung	Zündeneinstellung vor OT in mm	Kühlung	Gangzahl
Mopeds										
Standard 113	803..	0,049	40	39	2	4650	7,5 : 1	2-2,2	Fahrwind	3
Express 113										
Mokicks										
Carino MK 128	805..	0,049	40	39	2	4950	7,5 : 1	2-2,2	Gebläse	3
Super MK										
Express 115 (Kavalier)										
Radexi 136	802 042	0,0496	40	39,5	2,6	4800	8,5 : 1	1,3-1,5	Gebläse	4
Aero 136										
Motorräder										
Super KR	804..	0,049	40	39	4,2	6600	8,5 : 1	-	Gebläse	3
Carino KR 158										
Express 155 (Kavalier)										
Radexi 166	802 052	0,0496	40	39,5	5,3	7360	9,5 : 1	1-1,2	Gebläse	5
Aero 166										
für Export gedrosselter Motor	803.. 804..	0,0496	40	39	1	-	-	-	-	-

Kraftstoff Benzin-Öl-Gemisch
 Arbeitsverfahren 2 Takt-Otto
 Zylinderzahl 1

Zündung
 Antriebsart Schwungrad mit Nocken auf KW
 Befestigung Ankerplatte am Motor angeflanscht