

	ET-NR.:	Bezeichnung:	Designation:	Désignation:	名称:	PG *
AC / DC Version	51097-01	Gehäuse, vollständig aufgerüstet	Body, complete, decorated	Boîtier, complet, décorée	已装饰车身	20
	51097-02	Haube 2, hinten (oh. Anbauteile)	Cap 2, rear (w/o small parts)	Couverture 2, arrière (sans petites pièce.)	后盖	10
	51097-03	Haube 1, vorne (oh. Anbauteile)	Cap 1, front (w/o small parts)	Couverture 1, avant (sans petites pièce.)	前盖	10
	51090-13	Getriebeboden (3 angetriebene Achsen)	Gearbox bottom complete (3 driven axles)	Engrenage fond complet (3 axes conduit)	牙箱底部 (3轴)	6
	51090-15	Drehzapfenkulisse	Pivot crank	Pivot manivelle	连接杆	6
	51090-16	Kontaktblech Stromabnehmer	Contact latch Pantograph	Contact verrou pantographe	天线架	5
	51090-17	Motor, vollständig	Motor, complete	Moteur, complet	马达	16
	51096-118	Leiterplatte, vollständig	PCB, complete	Circuit imprimé, complet	主板	19
	51090-20	Isolatoren	Isolators	Isolateurs	绝缘体	6
	51090-21	Isolatoren	Isolators	Isolateurs	绝缘体	6
	51097-22	Dachtritte	Roof steps	Étapes de toit	车顶脚踏	9
	51090-23	Kardanwelle + Kardangelenk	Cardan shaft + cardan joint	Arbre à cardan + joint de cardan	传动杆+接头	6
	51092-24	Vorbaulaterne vorn + hinten	Front end weld lamps front + rear	Lanterne a avancée avant + arrière	前灯 - 前+后	11
	51092-25	Laterne	Lamp	Lanterne	车灯	11
	51090-26	Leuchtstäbe	Light bars	Conduits de lumière	导光柱	7
	51090-27	Griffstangen	Handrails	Rambardes	扶手	9
	51092-28	Luftkessel	Air reservoir	Air chaudières	汽箱	6
	51090-29	Dachleitungen	Roof cables	Ligne de toitures	车顶电缆	6
	51090-30	Dachleitungen	Roof cables	Ligne de toitures	车顶电缆	6
	51090-31	Dachleitungen	Roof cables	Ligne de toitures	车顶电缆	7
	51090-32	Bremsgestänge	Brake leverage	Tige de frein	制动杆	6
	51090-33	Trittstufen, Geberwelle, Schmierhebel, Heizungsstecker	Steps, Encoder shaft, Rocker arm, Heating plug	Marche pieds, arbre du codeur, culbuteur, fiche de chauffage	脚踏, 编码轴, 摇杆, 暖气插头	6
	51090-34	Schläuche	Hose	Tuyaux	管道	6
	51090-35	Schläuche	Hose	Tuyaux	管道	6
	51090-36	Griffstock, Laternenhalter, Schlußscheibenhalter	Handle stick, lamp holder, End plate holder	Poignée bâton, porte-lampe, support de plaque fin	把手, 灯座, 后轮座	6
	51090-37	Heizungssteckdose, Rangiertritt	Heating electrical socket, Step	Chauffage prise de courant	暖气插座, 脚踏	6
	51090-38	Bremsgestänge, Bremszylinder rechts + links	Brake leverage, Brake cylinder right + left	Tige de frein, Frein cylindre droit + gauche	制动杠杆, 制动缸右+左	6
	51090-39	Quertraverse, Ballastblock rechts + links	Equalizer bar, Bloc ballast right + left	Bar equalizer, Bloc ballast droit + gauche	平衡杆, 镇流器右+左	6
	51090-40	Sandkästen	Sandbox	Bacs à sable	沙箱	6
	51090-41	Sandkästen	Sandbox	Bacs à sable	沙箱	6
	51090-42	Führerstand, Innenraumblende 1+2	Drivers cap, Cover plate interior 1+2	Poste de conduite	驾驶室, 内盖板1+2	7
	51090-43	Bremsbacken rechts + links, Schienenräumer rechts + links	Brake shoes right + left, Cow catcher right + left	Mâchoires de frein droite + gauche, Charrue droite + gauche	制动蹄 右+左, 排障器 右+左	6
	51090-44	Achslagerdeckel	Axle box cover	Boîte d'essieu couvrir	轮架底盖	6
	51090-45	Kupplungskulisse + Feder	Coupler crank + spring	Coupleur manivelle + Ressort	挂钩板+弹簧	8
	51090-46	Bremsschläuche, Zughaken	Brake hoses, coupling hook	Les flexibles de frein, crochet d'attelage	制动管, 挂钩	6
	51090-49	Feder für Stromabnehmer	Spring for pantograph	Ressort pour pantographe	天线架拉簧	8
		Ersatzteile aus unserem Standardprogramm	Spare parts standard range	Pièces détachées de notre programme standard	备用零件的标准范围:	
	56028	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 unités)	防滑胶胎 (10个)	
	56030	Kupplung, vollst. (2 Stck.)	Coupling, complete (set of 2)	Boucles d'attelage (2 unités)	挂钩组件 (2个)	
	56082	Hülsenpuffer (8 Stck.)	Buffer (set of 8)	Tampons (8 unités)	泵把 (8个)	
	56123	Decoder PluX22	Decoder PluX22	Décodeur PluX22	PluX22解码器	
	56150	Stromabnehmer SBS10	Pantograph SBS10	Pantographe SBS10	天线架SBS10	
DC Version	51097-04	Drehgestellblende hinten, vollständig aufgerüstet - DC	Bogie side frame cover, rear, complete decorated - DC	Flasque à bogie arrière, complet, décorée - CC	DC轮架侧盖 - 后	19
	51097-05	Drehgestellblende vorne, vollständig aufgerüstet - DC	Bogie side frame cover, front, complete decorated - DC	Flasque à bogie avant, complet décorée - CC	DC轮架侧盖 - 前	19
	51092-06	Getriebe vollständig (3 angetriebene Achsen) - DC	Gearbox complete (3 driven axles) - DC	Engrenage complet (3 axes conduit) - CC	DC牙箱组件 (3轴)	22
	51092-08	Radsatz mit Hafr. + mit Zahnr. DC	Wheelset w friction tyres+ w gear	Essieux av. bandage + av. roue dentée	轮组 - 有胶胎有齿轮	11
	51092-09	Radsatz oh. Hafr. + mit Zahnr. DC	Wheelset w/o friction tyres+ w gear	Essieux sa. bandage + av. roue dentée	轮组 - 无胶胎有齿轮	11
	51092-47	Radsatz oh. Hafr. + mit Zahnr. DC	Wheelset w/o friction tyres+ w gear	Essieux sa. bandage + av. roue dentée	轮组 - 无胶胎有齿轮	11
	59740-51	Brückenstecker DC	DC Bridge	Fiche d'interfacer DC	DC插板	8
	51297-04	Drehgestellblende hinten, vollständig aufgerüstet - AC	Bogie side frame cover, rear, complete decorated - AC	Flasque à bogie arrière, complet, décorée - CA	AC轮架侧盖 - 后	19
	51297-05	Drehgestellblende vorne, vollständig aufgerüstet - AC	Bogie side frame cover, front, complete decorated - AC	Flasque à bogie avant, complet décorée - CA	AC轮架侧盖 - 前	19
	51292-06	Getriebe vollständig (3 angetriebene Achsen) - AC	Gearbox complete (3 driven axles) - AC	Engrenage complet (3 axes conduit) - CC	AC牙箱组件 (3轴)	22
AC Version	51292-07	Getriebe vollständig AC (1 angetriebene Achse)	Gearbox complete AC (1 driven axle)	Engrenage complet CA (1 essieu moteur)	牙箱组件 AC (1轴)	21
	51292-10	Radsatz mit Hafr. + mit Zahnr. AC	Wheelset w friction tyres+ w gear	Essieux av. bandage + av. roue dentée	轮组 - 有胶胎有齿轮	11
	51292-11	Radsatz oh. Hafr. + mit Zahnr. AC	Wheelset w/o friction tyres+ w gear	Essieux sa. bandage + av. roue dentée	轮组 - 无胶胎有齿轮	11
	51292-12	Radsatz oh. Hafr. + oh. Zahnr. AC	Wheels. w/o friction tyres+ w/o gear	Essieux sa. bandage + sa. roue dentée	轮组 - 无胶胎有齿轮	10
	51290-14	Getriebeboden AC (für Mittelschleifer)	Gearbox bottom complete AC (for middle slider)	Engrenage fond complet CA (pour centre de sélection)	牙箱底部AC (中间取电片)	6
	51292-48	Radsatz oh. Hafr. + mit Zahnr. AC	Wheelset w/o friction tyres+w gear	Essieux sa. bandage + av. roue dentée	轮组 - 无胶胎有齿轮	11
		Ersatzteile aus unserem Standardprogramm	Spare parts standard range	Pièces détachées de notre programme standard	备用零件的标准范围:	
	56110	Schleifer mit Schraube AC	Slider w screw	Contact avec vis	滑动取电片 + 螺丝	

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *价格表

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE E93

Spare Parts for use Electric locomotive
Pièces détachées Locomotive électrique

电动火车头E93的使用说明

包装及说明书内包含重要信息,请保留备用

ERSATZTEILE E93 Spare parts · Pièces détachées · 配件

51097 Gleichstrom DC

51297 Wechselstrom AC

PluX22

0-12 V 

0-16 V 

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben. · Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.
Pour commander des pièces de rechange, ne pas oublier de donner le Numéro d'Article de la pièce demandée. · 订购配件时请附上完整的配件号码。

