

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。

| ET-NR.:   | Bezeichnung:   | Designation:  | Désignation:  | 名称:                   | PG* |
|---|--|---|---|-----------------------|-----|
| 51048-01  | Gehäuse vollständig, dekoriert (ohne Stromabnehmer)      | Body complete, decoradet (w/o pantograph)                   | Boîtier complet, décorée (sans pantographe)                     | 完整车身 (无天线架)           | 22  |
| 51024-02  | Stromabnehmer  | Pantograph  | Pantographe   | 天线架                   | 14  |
| 51020-03  | Kontaktblech vollständig, mit Litze                      | Contact latch complete, w stranded wire                     | Contactez verrouillage complet, avec fils w bloqués             | 接触片 (带电线)             | 9   |
| 51048-04  | Schienenräumer   | Cow catcher   | Chasse-neige  | 雪铲                    | 8   |
| 51024-05  | Trafokasten  | Transformer box   | Boîte de transformateur   | 变压器箱                  | 6   |
| 51024-07  | Luftkessel   | Boiler  | Chaudière   | 锅炉                    | 5   |
| 51048-12  | Getriebe I, vollständig (6 Zahnräder)                    | Gear box I, complete (w 6 gear wheels)                      | Engrenage I, complet (avec 6 roue d'engrenage)                  | 牙箱 I                  | 16  |
| 51020-13  | Silikonhohlwelle, kurz                                   | Silicone hollow shaft, short                                | Silicone à arbre creux, court                                   | 硅胶空心轴 - 短             | 4   |
| 51020-14  | Silikonhohlwelle, lang                                   | Silicone hollow shaft, long                                 | Silicone arbre creux, à long                                    | 硅胶空心轴 - 长             | 4   |
| 51048-15  | Getriebe II, vollständig (2 Zahnräder)                   | Gear box II, complete (w 2 gear wheels)                     | Engrenage II, complet (avec 2 roue d'engrenage)                 | 牙箱 II                 | 15  |
| 51024-19  | Bodenplatte II (2 Zahnräder)                             | Bottom plate II (2 gear wheels)                             | Plaque de fond II (2 roue d'engrenage)                          | 底板 II                 | 7   |
| 51024-20  | Bodenplatte I (6 Zahnräder)                              | Bottom plate I (6 gear wheels)                              | Plaque de fond I (6 roue d'engrenage)                           | 底板 I                  | 7   |
| 51020-24  | Set Dachleitungen  | Set roof cables   | Set lignes de toit  | 车顶电缆                  | 6   |
| 51020-25  | Set Isolatoren I   | Set isolators I   | Set isolateurs I  | 绝缘体 I                 | 6   |
| 51020-26  | Set Isolatoren II  | Set isolators II  | Set isolateurs II   | 绝缘体 II                | 6   |
| 51020-27  | Windabweiser (2 Stck.)                                   | Wind deflector  | Déflexeur   | 导流板                   | 5   |
| 51020-28  | Set Puffer   | Set buffer  | Set tampons   | 缓冲器                   | 6   |
| 51020-29  | Set Griffstangen   | Set handrails   | Set rampes  | 扶手                    | 6   |
| 51020-30  | Set Stirntritt   | Set steps   | Set étapes  | 脚踏                    | 7   |
| 51020-31  | Set Bremsschlauch  | Set brake hoses   | Set flexibles de frein  | 制动软管                  | 6   |
| 51042-32  | Leiterplatte   | PCB   | Circuit imprimé   | PCB主板                 | 19  |
| 51048-35  | Schilder dekoriert                                       | Plate decoradet   | Plaque décorée  | 名牌                    | 8   |
| 51020-37  | Schraubenset (6-tlg.)                                    | Set of screws (6 pcs.)                                      | Set de vis (6 unités)   | 定位螺丝 (6个)             | 6   |
| <b>Ersatzteile aus unserem Standardprogramm</b> |  | <b>Spare parts standard range</b>                           | <b>Pièces détachées de notre programme</b>                      | <b>备用零件的标准范围:</b>     |     |
| 56003   | Motor mit Schwungmasse                                   | Motor, complete   | Moteur, complet   | 马达组件                  |     |
| 56028   | Haftreifen (10 Stck.)                                    | Traction tyres (set of 10)                                  | Bandages (10 unités)  | 防滑胶胎 (10个)            |     |
| 56030   | Kupplung, vollständig (2 Stck.)                          | Coupler complete (set of 2)                                 | Attelage, complet (2 unités)                                    | 挂钩组件 (2个)             |     |
| 56121   | Multiprotokolldekoder Classic mit Lastregelung (DC/AC)   | Multi protocol decoder "Classic" w load regulator (DC/AC)   | Décodeur à protocoles multiples Classic et régulation de charge | "Classic" 解码器 (DC/AC) |     |
| 56122   | Multiprotokolldekoder Hobby mit Lastregelung (DC/AC)     | Multi protocol decoder "Hobby" w load regulator (DC/AC)     | Décodeur à protocoles multiples Hobby et régulation de charge   | "Hobby" 解码器 (DC/AC)   |     |
| 51024-16  | Radsatz vollständig, mit Haftreifen + mit Zahnrad - DC   | Wheelset complete, w friction tyres + w gear wheel - DC     | Essieux complet, avec bandages + avec roue dentée - DC          | DC轮组 - 有胶胎有齿轮         | 11  |
| 51024-17  | Radsatz vollständig, ohne Haftreifen + mit Zahnrad - DC  | Wheelset complete, w/o friction tyres + w gear wheel - DC   | Essieux complet, avec bandages + sans roue dentée - DC          | DC轮组 - 无胶胎有齿轮         | 11  |
| 51024-18  | Radsatz vollständig, ohne Haftreifen + ohne Zahnrad - DC | Wheelset complete, w/o friction tyres + w/o gear wheel - DC | Essieux complet, sans bandages + avec roue dentée - DC          | DC轮组 - 无胶胎无齿轮         | 10  |
| 51024-21  | Drehgestellrahmen mit Schleifer und Litze - DC           | Bogie frame w slider and stranded wire - DC                 | Châssis de bogie avec curseur et fils w bloqués - DC            | DC轮架 - 滑动取电片与电线       | 9   |
| <b>Ersatzteile aus unserem Standardprogramm</b> |  | <b>Spare parts standard range</b>                           | <b>Pièces détachées de notre programme</b>                      | <b>备用零件的标准范围:</b>     |     |
| 56129   | Brückenstecker DC  | DC Bridge   | Pontage à enficher CC   | DC插板                  |     |
| 51224-16  | Radsatz vollständig, mit Haftreifen + mit Zahnrad - AC   | Wheelset complete, w friction tyres + w gear wheel - AC     | Essieux complet, avec bandages + avec roue dentée - AC          | AC轮组 - 有胶胎有齿轮         | 11  |
| 51224-17  | Radsatz vollständig, ohne Haftreifen + mit Zahnrad - AC  | Wheelset complete, w/o friction tyres + w gear wheel - AC   | Essieux complet, avec bandages + sans roue dentée - AC          | AC轮组 - 无胶胎有齿轮         | 11  |
| 51224-18  | Radsatz vollständig, ohne Haftreifen + ohne Zahnrad - AC | Wheelset complete, w/o friction tyres + w/o gear wheel - AC | Essieux complet, sans bandages + avec roue dentée - AC          | AC轮组 - 无胶胎无齿轮         | 10  |
| 51224-21  | Drehgestellrahmen mit Schleifer und Litze - AC           | Bogie frame w slider and stranded wire - AC                 | Châssis de bogie avec curseur et fils w bloqués - AC            | AC轮架 - 滑动取电片与电线       | 9   |
| <b>Ersatzteile aus unserem Standardprogramm</b> |  | <b>Spare parts standard range</b>                           | <b>Pièces détachées de notre programme</b>                      | <b>备用零件的标准范围:</b>     |     |
| 56110   | Schleifer m. Schraube                                    | Slider w screw  | Contact avec vis  | 带螺丝的取电片               |     |

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

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 180

Spare Parts for use Electric locomotive  
Pièces détachées Locomotive électrique  
电动火车头BR 271的使用说明



包装及说明书内包含重要信息, 请保留备用

NEM 652

# 51048 Gleichstrom DC 0-12 V ---  
# 51248 Wechselstrom AC 0-16 V ~

ERSATZTEILE BR 180 Spare parts · Pièces détachées · 配件

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。

