| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| Gi       | Ham                                 | Geltungsbereich               |       |   | M             | STAT | TION      | 19L            |        |                                |      | L HO I OMO I IVE |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|---|---------------|------|-----------|----------------|--------|--------------------------------|------|------------------|
|          | Ве                                  | eschreibung                   | М     | Р | Teilenum      | mer  | Bes       | chreibung      | Anzahl | Prüfung<br>Art                 | D    | Visuelle Hilfe   |
| M-CGE    | E-13-18-10 Monta                    | ge Anlasserbracket (außer MHE | V DCT | ) |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
| 60 v     | verschraube Anla                    | asserbracket auf Drehmoment   | СС    | 1 |               |      |           |                |        | 2 x 10,5 +/- 1,6 Nm            | 日    |                  |
| OXUP     |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        | visuell IO Signal<br>Schrauber |      |                  |
| <u> </u> |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
|          |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
| M-CGE    | E-13-03-265 Mont                    | age Wasserschlauch -8B273-    |       | 1 |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
| 10 r     | nehme Schlauch                      | laut Bauzettel                | NC    |   | LX61 8B273HB* | f    | Kühlersch | lauch FOX MHEV | 1      | richtige Teilenummer           |      |                  |
|          |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
| MHEV     |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      | 23               |
| OXUP     |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
| <u> </u> | positioniere Schl                   | auch an Motor                 | NC    |   |               |      |           |                |        | Position                       |      | _                |
| 30 \$    | stecke Schlauch                     | an Motor                      | NC    |   |               |      |           |                |        | Markierungen                   |      |                  |
|          |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        | vollständig<br>aufgesteckt     | 1000 |                  |
| M-CGE    | E-13-18-140 Mont                    | age Lichtmaschinenkabel       |       |   |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
| 170 v    | verlege Lichtmas                    | schinenkabel                  | NC    |   |               |      |           |                |        | Routing                        |      |                  |
|          |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      | To any ways      |
|          |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
|          |                                     |                               |       |   |               |      |           |                |        |                                |      |                  |
| 180      | clipse Lichtmasc<br>Anlasserbracket | hinenkabel auf                | NC    |   |               |      |           |                |        | geclipst                       |      |                  |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| GmbH                                    |                            |    | M STATION |            |      |             |        |                                | QPS    | AUTOMOTIVE     |  |
|---|----------------------------|----|-----------|------------|------|-------------|--------|--------------------------------|--------|----------------|--|
| Be                                      | schreibung                 | М  | Р         | Teilenumme | er B | eschreibung | Anzahl | Prüfung<br>Art                 | l<br>D | Visuelle Hilfe |  |
| 190 stecke Stecker An                   | nlasser                    | NC |           |            |      |             |        | Steckverbindung eingerastet    |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        | gesteckt                       |        |                |  |
| M-CGE-13-18-150 Monta                   | age Getriebebracket        | _  |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
| 60 verschraube 1x M                     | lutter auf Drehmoment      | СС | 1         |            |      |             |        | 1 x 10,5 +/- 1,6 Nm            |        |                |  |
| 5                                       |                            |    |           |            |      |             |        | visuell IO Signal<br>Schrauber |        |                |  |
| N D D D D D D D D D D D D D D D D D D D |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
| MHE CONTRACTOR                          |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        | C              |  |
| A OXO                                   |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
| M-CGE-13-18-155 Monta                   | age Anlasserbracket        | _  |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
| 60 verschraube Anla                     | sserbracket auf Drehmoment | 1  | /         |            |      |             |        | 2 x 10,5 +/- 1,6 Nm            |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        | visuell IO Signal<br>Schrauber |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
| M-CGE-13-18-160 Monta                   | age Getriebebracket groß   | _  | ا م       |            |      |             |        |                                |        |                |  |
| 50 verschraube 2x S                     | chraube auf Drehmoment     | СС | 1         |            |      |             |        | 2 x 10,5 +/- 1,6 Nm            |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        | visuell IO Signal<br>Schrauber |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
|   |                            |    |           |            |      |             |        |                                |        |                |  |
| M-CGE-13-18-110 Monta                   |                            |    | 1         |            | ,    |             |        |                                |        |                |  |
| 120 verlege Lichtmaso                   | chinenkabel                | NC |           |            |      |             |        | Routing                        |        |                |  |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| Orodo II   |                          | T  |          |          | 1           |              |        |  |               | <b>QPS</b> | AUTOMOTIVE     |
|--|--------------------------|----|----------|----------|-------------|--------------|--------|--|---------------|------------|----------------|
| GmbH   | Geltungsbereich          |    |          | M        | STATION 19L |              |        |  |               | - 1-       | HUIUMUIIV      |
| Ве   | schreibung               | М  | Р        | Teilenum | mer         | Beschreibung | Anzahl |  | Prüfun<br>Art | g<br>D     | Visuelle Hilfe |
|  |                          |    |          |          |             |              |        |  |               |            |                |
|  |                          |    |          |          |             |              |        |  |               |            |                |
|  |                          | +  |          |          |             |              | 1      | <del>                                     </del> |               |            |                |
|  |                          | +  | -        |          |             |              | 1      | <del>                                     </del> |               |            |                |
| clipse Lichtmasc                                 | hinenkabel von unten auf | NC |          |          |             |              | -      | line   |               |            |                |
|  | hinenkabel von unten auf | _1 | -        |          |             |              | _      | geclips  | erbindung     |            | _              |
| 140 stecke Stecker A                             | nlasser                  | NC | <b>(</b> |          |             |              |        | eingera  |               |            | _              |
|  |                          |    |          |          |             |              |        | gestec   | kt            |            |                |
| M-CGE-13-18-115 Monta                            | age Anlasserkabel        |    |          |          |             |              |        |  |               |            |                |
| 20 <b>verlege Anlasserl</b>                      | kabel                    | NC |          |          |             |              |        | Routing  | g             |            |                |
|  |                          |    |          |          |             |              |        |  |               |            |                |
|  |                          |    |          |          |             |              |        |  |               |            |                |
|  |                          |    |          |          |             |              |        |  |               |            |                |
|  |                          |    |          |          |             |              | 1      |  |               |            |                |
| 30 clipse Anlasserka<br>Anlasserbracket          | abel vorne auf           | NC |          |          |             |              |        | geclips  | st            |            |                |
| M-CGE-13-18-20 Montag                            |                          |    |          |          |             |              |        | 1  |               | <b>1</b>   |                |
| 140 verlege Lichtmas                             | chinenkabel              | NC | <b>6</b> |          |             |              |        | Routing  | g             |            |                |
|  |                          | +  | -        |          |             |              | 1      | <del>                                     </del> |               |            |                |
| <del>                                     </del> |                          | 1  | 1        |          |             |              |        |  |               |            |                |
| <del>                                     </del> |                          | -  | 1        |          |             |              |        |  |               |            |                |
| <u> </u>   |                          | _  | -        |          |             |              | -      |  |               |            |                |
|  | David de la constant     |    |          |          |             |              |        |  |               |            |                |
| Aniasserbracket                                  | hinenkabel von oben auf  | NC |          |          |             |              |        | geclips  | st            |            |                |
| clipse Lichtmasc<br>Anlasserbracket              | hinenkabel von unten auf | NC |          |          |             |              |        | geclips  | st            |            |                |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



|   |   |    |          |             |               |                      | (.     | PS   |          |                |
|---|---|----|----------|-------------|---------------|----------------------|--------|--|----------|----------------|
| GmbH  | Geltungsbereich   |    |          | M           | STATION       | 19L                  |        |  | XI O     | АПТОМО         |
| В   | eschreibung   | М  | Р        | Teilenum    | mer B         | eschreibung          | Anzahl | Prüfung<br>Art   | D        | Visuelle Hilfe |
| 170 stecke Stecker  | Anlasser  | NC | @        |             |               |                      |        | Steckverbindung eingerastet                                |          |                |
|   |   |    | (F)      |             |               |                      |        | gesteckt   |          |                |
| 1-CGE-13-18-90 Mont                                       | age Anlasserkabel                                       |    |          |             |               |                      | •      | ,  | •        |                |
| 40 verlege Anlasse  | rkabel  | NC |          |             |               |                      |        | Routing  |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
| clipse Anlasser<br>(vorne)                                | kabel auf Anlasserbracket                               | NC |          |             |               |                      |        | geclipst   |          |                |
| •   | ntage Wasserschlauch -8B273-                            |    |          |             |               |                      |        | <u> </u>   |          |                |
| 120 nehme 1 Schrau  | ıbe   | NC | <b>(</b> | W500212S442 | Flanso<br>8.8 | chschr M6x14-PF-SW8- | 1      | richtige Teilenummer                                       |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
|   |   |    |          |             |               |                      |        |  |          |                |
| 130 verlege Schlaud                                       | :h  | NC |          |             |               |                      |        | Routing  |          |                |
|   |   |    | •        |             |               |                      |        | Position   |          |                |
|   | nlauch an Halter Kompressor                             | NC |          |             |               |                      |        |  | <u> </u> |                |
| 140 positioniere Sch                                      | nlauch an Halter Kompressor<br>raube Schlauch an Halter | NC |          |             |               |                      |        | Vollstaendigkeit   |          |                |
| 140 positioniere Sch                                      |   | 1  |          |             |               |                      |        | Vollstaendigkeit<br>richtig andrehen - min.<br>3 Umdrehung |          |                |
| 140 positioniere Sch                                      | raube Schlauch an Halter                                | 1  |          |             |               |                      |        | richtig andrehen - min.                                    |          | -              |
| 140 positioniere Sch<br>150 handstart 1 Sch<br>Kompressor | raube Schlauch an Halter age Getriebebracket            | NC |          |             | Getrie        | bebracket B6plus     |        | richtig andrehen - min.                                    |          |                |

Rhenus LMS GmbH

#### Prozessschrittbeschreibung



| GmbH                                 | Geltungsbereich             | M STA |   |        | S       | TATIC | N 19L                    |        |                     | (                        | <b>QPS</b> | AUTOMOTIVE     |  |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------|---|--------|---------|-------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|------------|----------------|--|
| Ве                                   | eschreibung                 | М     | Р |        | lenumme |       | Beschreibung             | Anzahl |                     | Prüfung<br>Art           | D          | Visuelle Hilfe |  |
| positioniere Getr<br>Massekabel      | iebebracket auf Stehbolzen  | ИС    |   |        |         |       |                          |        | Positio             | n                        |            |                |  |
|                                      | er Getriebebracket auf      | NC    |   |        |         |       |                          |        | Vollsta             | endigkeit                |            |                |  |
| Otombolzon mass                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        | richtig<br>3 Umdr   | andrehen - min.<br>ehung |            |                |  |
| 50 verschraube Getr                  | riebebracket auf Drehmoment | СС    | 1 |        |         |       |                          |        |                     | 5 +/- 1,6 Nm             |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        | visuell<br>Schrau   | IO Signal<br>ber         |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
| M-CGE-14-03-275 Mont                 | age Wasserschlauch -7F120-  |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
| 10 nehme Schlauch                    |                             | NC    |   | KX61 7 | 7F120X* |       | lauch DVNeo 8F35<br>E2.4 | 1      | richtige            | Teilenummer              |            |                |  |
| 20 positioniere Schl                 | auch an Schlauch 8B273      | ИС    |   |        |         |       |                          |        | Positio             | n                        |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
| 30 stecke Schlauch                   | an 8B273                    | NC    |   |        |         |       |                          |        | Markier             | ungen                    |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        | vollstär<br>aufgest |                          |            |                |  |
| clipse Schlauch -<br>Schlauch -8B273 | -7F120- auf Bracket an<br>- | NC    |   |        |         |       |                          |        | geclips             | t                        |            |                |  |
| 50 verlege Schlauch                  | 1                           | NC    |   |        |         |       |                          |        | Routing             | 9                        |            |                |  |
| 60 positioniere Schl                 | auch an Ölkühler            | NC    |   |        |         |       |                          |        | Positio             | n                        |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |
|                                      |                             |       |   |        |         |       |                          |        |                     |                          |            |                |  |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| GmbH |                   | Geltungsbereich              |    |   | M        | STATION | N 19L        |        |                   | ערט               |     |      | AUTOMOTIV   | IVE |
|------|-------------------|------------------------------|----|---|----------|---------|--------------|--------|-------------------|-------------------|-----|------|---|-----|
|      | Beschreibung      |                              | М  | Р | Teilenum | mer     | Beschreibung | Anzahl |                   | Prüfung<br>Art    | D   |      | Visuelle Hilfe  |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   | J _ | H    |   |     |
| 70   | stecke Schlauch   | an Ölkühler                  | NC |   |          |         |              |        |                   | rungen<br>        |     | -    |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        | vollstä<br>aufges |                   |     | -    |   |     |
| M-CC | 3E-14-18-20 Monta | age Getriebebracket          | _  |   |          |         |              |        | <u> </u>          |                   |     |      |   |     |
| 10   | verschraube Get   | triebebracket auf Drehmoment | L  | 9 |          |         |              |        |                   | 5 +/- 1,6 Nm      |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        | visuell<br>Schrau | IO Signal<br>uber |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     | 2-1  |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     | OS   |   |     |
| M-CC | 3E-16-18-20 Monta | age Anlasserbracket          | _  |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
| 60   | verschraube Anla  | asserbracket auf Drehmoment  | ı  | 9 |          |         |              |        |                   | 5 +/- 1,6 Nm      |     | MIN. |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        | visuell<br>Schrau | IO Signal<br>uber |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      | Control of the second   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
| M-C0 | 3E-16-18-30 Monta | age Lichtmaschinenkabel      |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
| 160  | verlege Lichtmas  | schinenkabel                 | ИС |   |          |         |              |        | Routin            | g                 |     |      | DATE OF THE STATE |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |
|      |                   |                              |    |   |          |         |              |        |                   |                   |     |      |   |     |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| GmbH Geltungsbereich                    |                             |    |       | M | STATION           | 19L |   | QPS                            | AUTOMOTIVE |  |  |
|---|-----------------------------|----|-------|---|-------------------|-----|---|--------------------------------|------------|--|--|
| Beschreibung                            |                             | М  | Р     |   | eilenummer Beschr |     |   | Prüfung<br>Art                 | D          | Visuelle Hilfe   |  |
| 170 clipse Lichtmasc<br>Anlasserbracket | hinenkabel von unten auf    | ИС |       |   |                   |     |   | geclipst                       |            |  |  |
| 180 stecke Stecker A                    | nlasser                     | NC | 63    |   |                   |     |   | Steckverbindung eingerastet    |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   | gesteckt                       |            |  |  |
| M-CGE-16-18-40 Monta                    | ge Getriebebracket          |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
| 50 verschraube Geti                     | riebebracket auf Drehmoment |    | 1     |   |                   |     |   | 1 x 10,5 +/- 1,6 Nm            |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   | visuell IO Signal<br>Schrauber |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
| M-CGE-16-18-45 Monta                    | ge Kabelbracket             | _  | - A I |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
| 50 verschraube Getr                     | riebebracket auf Drehmoment | 1  | 1     |   |                   |     |   | 2 x 10,5 +/- 1,6 Nm            |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   | visuell IO Signal<br>Schrauber |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
| M-CGE-16-18-25 Monta                    |                             | -  |       |   |                   |     | T | T .                            |            |  |  |
| 180 verlege Lichtmas                    | chinenkabel                 | NC |       |   |                   |     |   | Routing                        |            | Date Out of the Control of the Contr |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
| X                                       |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
|   |                             |    |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
| Clinea Lightmass                        | hinankahal yan untan suf    | ]  |       |   |                   |     |   |                                |            |  |  |
| Anlasserbracket                         | hinenkabel von unten auf    | NC |       |   |                   |     |   | geclipst                       |            | J  |  |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| GmbH Geltungsbereich |              |                    | Geltungsbereich            | M ST |              |  |     | ION 19       | L |                   |                    | QPS    | AUTOMOTIVE     |  |  |  |
|----------------------|--------------|--------------------|----------------------------|------|--------------|--|-----|--------------|---|-------------------|--------------------|--------|----------------|--|--|--|
|                      | Beschreibung |                    |                            |      | M P Teilenum |  | mer | Beschreibung |   |                   | Prüfunç<br>Art     | D<br>D | Visuelle Hilfe |  |  |  |
|                      | 200          | stecke Stecker A   | nlasser                    | NC   | 63           |  |     |              |   | Steckv<br>eingera | erbindung<br>astet |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   | gestec            | kt                 |        |                |  |  |  |
|                      | M-CG         | GE-17-18-40 Montag | ge Anlasserbracket         | _    | ا م          |  |     |              |   | T                 |                    |        |                |  |  |  |
|                      | 60           | verschraube Anla   | sserbracket auf Drehmoment | СС   |              |  |     |              |   |                   | 5 +/- 1,6 Nm       |        |                |  |  |  |
| PANTH                |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   | Schrau            | IO Signal<br>ıber  |        |                |  |  |  |
| P/                   |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      | M-CG         | SE-17-18-60 Montag | ge Lichtmaschinenkabel     |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      |              | verlege Lichtmas   |                            | NC   | <b>(3)</b>   |  | T   |              |   | Routin            | a                  | Τ      |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        | ar             |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
| 9                    | 150          | clipse Stecker au  | f Limabracket              | NC   |              |  |     |              |   | geclips           | st                 |        |                |  |  |  |
| PANTH MMT6           | 160          | stecke Stecker Li  | ma                         | NC   | 63           |  |     |              |   | Steckv<br>eingera | erbindung<br>astet |        |                |  |  |  |
| ANT                  |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   | gestec            | kt                 |        |                |  |  |  |
|                      | 170          | verlege Lichtmas   | chinenkabel                | NC   |              |  |     |              |   | Routin            | g                  |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            |      |              |  |     |              |   |                   |                    |        |                |  |  |  |
|                      |              |                    |                            | _    |              |  |     |              |   |                   |                    |        | J              |  |  |  |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| GmbH                                   |                              |          | M        | STATI | ON 19L       |        |   |                   | QPS              | AUTOMOTIVE     |        |  |  |
|--|------------------------------|----------|----------|-------|--------------|--------|---|-------------------|------------------|----------------|--------|--|--|
| В                                      | M P Teilenumr                |          |          | mer   | Beschreibung | Anzahl |   | Prüfung<br>Art    | D                | Visuelle Hilfe |        |  |  |
| 180 Clipse Lichtmase Motorbracket      |                              | NC       |          |       |              |        |   | geclips           | t                |                |        |  |  |
| 190 Clipse Lichtmas<br>Anlasserbracket | chinenkabel von oben auf     | NC 💮     |          |       |              |        |   | geclips           | it               |                |        |  |  |
| M-CGE-17-18-15 Monta                   | age Getriebebracket          |          |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
| 10 verschraube Ge                      | triebebracket auf Drehmoment | СС       | 1        |       |              |        |   | 4 x 10,           | 5 +/- 1,6 Nm     |                |        |  |  |
|  |                              |          |          |       |              |        |   | visuell<br>Schrau | IO Signal<br>ber |                |        |  |  |
|  |                              |          |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
|  |                              | <u> </u> |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
|  |                              |          |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
| M-CGE-17-18-55 Monta                   | age Lichtmaschinenkabel      | _        |          |       |              |        | T | T                 |                  | T              |        |  |  |
| 160 verlege Lichtma                    | schinenkabel                 | NC       |          |       |              |        |   | Routing           | g<br>            |                |        |  |  |
|  |                              | <u> </u> |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
| 04                                     |                              | <u> </u> |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
| PANTH 8F40                             |                              | <u> </u> |          |       |              |        |   |                   |                  |                | BANGER |  |  |
|  |                              | J        |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
| 170 clipse Stecker a                   | uf Limabracket               | _1       |          |       |              |        |   | geclips           | erbindung        |                | _      |  |  |
| 180 stecke Stecker L                   | _ima                         | NC       |          |       |              |        |   | eingera           |                  |                | _      |  |  |
|  |                              |          | <b>6</b> |       |              |        |   | gestec            | kt               |                |        |  |  |
| 190 verlege Lichtma                    | schinenkabel                 | NC       |          |       |              |        |   | Routing           | g<br>            |                |        |  |  |
|  | <u> </u>                     |          |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
|  |                              |          |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
|  |                              | -        |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |
|  |                              | ]        |          |       |              |        |   |                   |                  |                |        |  |  |

| Rhenus | LMS |
|--------|-----|
| Gmb    | Н   |



| Beschreibung M P Teilenummer Beschreibung Früfung Art D Visuelle Hilfe  200 clipse Lichtmaschinenkabel 2x surf NC P Geclipst  210 clipse Lichtmaschinenkabel von oben auf NC P Geclipst  210 clipse Lichtmaschinenkabel von oben auf NC P Geclipst  220 clipse Lichtmaschinenkabel über Ölfliter NC P Geclipst  220 clipse Lichtmaschinenkabel zx über Ölfliter NC P Geclipst  220 clipse Lichtmaschinenkabel zx über Ölfliter NC P Geclipst  220 clipse Lichtmaschinenkabel zx über Ölfliter NC G Geclipst  220 stecke Stecker an Ölfliter NC G Geclipst  220 stecke Stecker Anlassor NC G Geclipst  220 stecke Stecker Anlassor NC G Geclipst  220 stecke Stecker Lima NC G Gestecker Lima NC G G Gestecker Lima NC G G G G G G G G G G G G G G G G G G  | G                                       | SmbH                          | Geltungsbereich              |           |    | M | STATI | ION          | 19L |          |          | (            | QPS | AUTOMOTIVE     |  |
|---|---|-------------------------------|------------------------------|-----------|----|---|-------|--------------|-----|----------|----------|--------------|-----|----------------|--|
| mount in a |   |                               |                              |           |    |   | nmer  | Beschreibung |     | Anzahl   |          | _            | _   | Visuelle Hilfe |  |
| College Lichtmaschinenkabel von oben auf   NC   geclipst  | 200                                     | Motorbracket                  |                              | NC        |    |   |       |              |     |          | geclips  | t            |     |                |  |
| 190 verlege Lichtmaschinenkabel über Ölfliter  200 ellpse Lichtmaschinenkabel zx über Ölfliter  NC  200 ellpse Lichtmaschinenkabel zx über Ölfliter  NC  210 stecke 2x Stecker an Ölfliter  NC  220 stecke Stecker Anlasser  NC  230 stecke Stecker Anlasser  NC  230 stecke Stecker Anlasser  NC  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf  CC  1 x 10,5 4-1,6 Nm  Visuelli OSignal Schrauber  MCGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   | 210                                     | clipse Lichtmaso              | chinenkabel von oben auf     | NC        |    |   |       |              |     |          | geclips  | t            |     |                |  |
| 200 clipse Lichtmaschinenkabel 2x über Öffilter 210 stecke 2x Stecker an Öffilter NC 210 stecke 2x Stecker an Öffilter NC 220 stecke Stecker Aniasser NC 220 stecke Stecker Aniasser NC 230 stecke Stecker Lima NC 230 stecke Stecker Lima NC 240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf NC 240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf NC 240 Stecker Stecker Lima NC 341 Stecker Stecker Lima NC 351 Stecker Stecker Lima NC 362 Stecker Stecker Lima NC 363 Stecker Stecker Lima NC 364 Stecker Stecker Lima NC 365 Stecker Stecker Lima NC 365 Stecker Stecker Lima NC 365 Stecker Stecker Lima NC 366 | M-C                                     | GE-18-18-60 Monta             |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 210 stecke 2x Stecker an Ölfilter  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  220 stecke Stecker Anlasser  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  230 stecke Stecker Lima  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf  CC  1x 10,5 +/- 1,6 Nm  visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   | 190                                     | verlege Lichtmas              | schinenkabel über Ölfilter   | NC        |    |   |       |              |     |          | Routing  | 9            |     |                |  |
| 210 stecke 2x Stecker an Ölfliter  NC  220 stecke Stecker Anlasser  NC  230 stecke Stecker Lima  NC  230 stecke Stecker Lima  NC  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf Drehmoment  NC  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 210 stecke 2x Stecker an Ölfilter  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  220 stecke Stecker Anlasser  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  230 stecke Stecker Lima  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf  CC  1x 10,5 +/- 1,6 Nm  Visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 210 stecke 2x Stecker an Ölfilter  NC  220 stecke Stecker Anlasser  NC  230 stecke Stecker Lima  NC  230 stecke Stecker Lima  NC  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf Drehmoment  NC  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 210 stecke 2x Stecker an Ölfilter  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  220 stecke Stecker Anlasser  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  230 stecke Stecker Lima  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf  CC  1x 10,5 +/- 1,6 Nm  Visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 220 stecke Stecker Anlasser  NC  230 stecke Stecker Lima  NC  230 stecke Stecker Lima  NC  31 stecker Stecker Lima  NC  320 stecke Stecker Lima  NC  330 stecke Stecker Lima  NC  340 pesteckt  440 prehmoment  NC  1 x 10,5 t/- 1,6 Nm  1 visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel  | 200                                     | clipse Lichtmaso              | chinenkabel 2x über Ölfilter | NC        |    |   |       |              |     | <u> </u> | geclips  | t            |     |                |  |
| 220 stecke Stecker Anlasser  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  230 stecke Stecker Lima  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf Drehmoment  NC  1x 10,5 +/- 1,6 Nm  visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel  |   | stecke 2x Stecke              | er an Ölfilter               | NC        | @  |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 220 stecke Stecker Anlasser  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  230 stecke Stecker Lima  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf Drehmoment  NC  1x 10,5 +/- 1,6 Nm  visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel  | MMT6                                    |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          | gestecl  | kt           |     | ]              |  |
| gesteckt  230 stecke Stecker Lima  NC  Steckverbindung eingerastet  gesteckt  240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf Drehmoment  NC  1 x 10,5 +/- 1,6 Nm Visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel  | 22 22 220 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 | stecke Stecker A              | ınlasser                     | 115-26-50 | 63 |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf Drehmoment  CC 1 x 10,5 +/- 1,6 Nm visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   | S                                       |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          | gestecl  | kt           |     | ]              |  |
| 240 verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf Drehmoment CC 1 x 10,5 +/- 1,6 Nm visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel  | 230                                     | stecke Stecker L              | ima                          | NC        | @  |   |       |              |     |          | 1        | _            |     | ]              |  |
| visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          | gestecl  | kt           |     | ]              |  |
| visuell IO Signal Schrauber  M-CGE-18-18-40 Montage Lichtmaschinenkabel   | 240                                     | verschraube Mut<br>Drehmoment | tter Lichtmaschinenkabel auf | cc        | 1  |   |       |              |     |          | 1 x 10,5 | 5 +/- 1,6 Nm |     |                |  |
|   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
|   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
|   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
|   |   |                               |                              |           |    |   |       |              |     |          |          |              |     |                |  |
| 190 verlege Lichtmaschinenkabel über Ölfilter  NC  Routing  | M-C                                     | GE-18-18-40 Monta             | age Lichtmaschinenkabel      |           |    |   |       |              |     |          | 1        |              |     | 1              |  |
|   | 190                                     | verlege Lichtmas              | schinenkabel über Ölfilter   | NC        |    |   |       |              |     |          | Routing  | 9            |     |                |  |

Rhenus LMS GmbH

#### Prozessschrittbeschreibung

**QPS** 



Geltungsbereich **STATION** 19L M Prüfung Beschreibung Р **Beschreibung** Visuelle Hilfe M **Teilenummer** Art D NC 🌑 200 clipse Lichtmaschinenkabel 2x über Ölfilter geclipst Steckverbindung NC 210 stecke 2x Stecker an Ölfilter eingerastet gesteckt Steckverbindung NC 220 stecke Stecker Anlasser eingerastet gesteckt ST2.3 8F40 Steckverbindung NC 230 stecke Stecker Lima eingerastet gesteckt verschraube Mutter Lichtmaschinenkabel auf CC 品 1 x 10,5 +/- 1,6 Nm Drehmoment visuell IO Signal Schrauber M-CGE-18-18-70 Montage Getriebebracket 밂 10 verschraube Getriebebracket auf Drehmoment 4 x 10,5 +/- 1,6 Nm visuell IO Signal Schrauber

| Rher                         | nus L   | MS                    |       |   | Pro | ze     | SS                     | schr                          | ittb                               | esc             | hreib           | u      | ng                |                        |                      |   |                       | QPS             |   | RHENUS |                |
|------------------------------|---------|-----------------------|-------|---|-----|--------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------|-------------------|------------------------|----------------------|---|-----------------------|-----------------|---|--------|----------------|
| G                            | mbH     |                       | Geltu | M |     |        | STATION                |                               |                                    | 19L             |                 |        |                   | Q G                    |                      |   | AUTOMOTIV             |                 |   |        |                |
|                              |         | Beschreibung          |       |   |     |        | Р                      | Teil                          | enum                               | mer Beschreibun |                 |        | g                 |                        | Pr<br>Ar             |   | ing<br>D              | Visuelle Hilfe  |   |        |                |
| ш                            | M =     | besondere Merkmale NC |       |   | NC  | nic    | ht kr                  | itisch                        | СС                                 | К               | RITISCH         |        | SC                | WICHTIG                |                      | 0 | )                     | KRITIS<br>INTER | _ | 0      | WICHTIG INTERN |
| SYMBOLE                      | P=      | Prüfungsart           |       |   |     | ١      | /ISUE                  | ELL                           | 1                                  | Prüfwerkzeug    |                 | l      | $\bigcirc$        | MANUELL<br>ZUG / DRUCK |                      |   |                       | bis hörbar ok   |   |        |                |
| w,                           | D =     | Dokumentationsart     |       |   |     |        | schreiben / abzeichnen |                               | pers. Stempel                      |                 | I               |        | elektronisch      |                        |                      |   |                       |                 |   |        |                |
| Arbeitssicherheit und Umwelt |         |                       |       |   |     | Beschä | digte Bau              | uteile                        | 9                                  |                 | E               | ERSTEL | LT                |                        | PRÜFEN/<br>FREIGEBEN |   | PRÜFEN/<br>GENEHMIGEN |                 |   |        |                |
| Betriebsanw                  | n in wa |                       |       |   |     |        |                        |                               | Achtung: Beschädigte Bauteile sind |                 |                 |        |                   |                        |                      |   |                       |                 |   |        |                |
| BA.164 bea                   |         |                       |       |   |     |        |                        |                               |                                    | ge              | emäß PB         |        |                   | QMB, J. Krone          |                      |   |                       |                 |   |        |                |
| <u> </u>                     |         |                       |       |   |     |        |                        |                               | "Le                                | hlerhafter F    | after Produkte" |        | TL, T. Thevarajah |                        | ı                    |   |                       |                 |   |        |                |
|                              |         |                       |       |   |     |        |                        | TL, N. Kraifi<br>zu behandeln |                                    |                 |                 |        |                   |                        |                      |   |                       |                 |   |        |                |