

|                                                                                   |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Anziehvorschrift für Zylinderkopf</b>                                          |                                             | <b>128.231</b><br>passend für / suitable for<br>adaptable à / adaptable a<br><br><b>Opel</b> | <br><b>Das Original</b> |                                       |
| <b>Tightening Instructions for Cylinder Head</b>                                  |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| <b>Instructions de serrage pour culasse</b>                                       |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| <b>Prescripciones de apriete para culatas</b>                                     |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| Schraubenkopf / Head shape<br>Tête de vis / Cabeza de tornillo                    |                                             | Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete                      |                                                                                                          |                                       |
|  |                                             |             |                                                                                                          |                                       |
| 803.060<br>M 10x1,25x153                                                          |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| Anziehen/<br>Tightening/<br>Serrage/<br>Apriete                                   | *<br>➤<br>➤<br>➤<br>➤                       | 25 Nm<br>90°<br>90°<br>90°<br>45°                                                            |                                                                                                          |                                       |
| Zeichenerklärung / Explanations / Explication / Explicacion                       |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| ✱                                                                                 | neue Zylinderkopf-schrauben verwenden       | use new cylinder head bolts                                                                  | utiliser des vis neuves                                                                                  | emplar tornillos nuevos               |
| ★                                                                                 | Warmlauf (80°C)                             | warm up time (80°C)                                                                          | chauffage (80°C)                                                                                         | calentamiento (80°C)                  |
| ☐                                                                                 | Schrauben einzeln lösen und wieder anziehen | loosen and tighten each bolt                                                                 | deserrer et serrer vis par vis                                                                           | aflojar y apretar tornillo a tornillo |
| ●                                                                                 | Setzzeit                                    | relaxation time                                                                              | durée de tassement                                                                                       | tiempo de espera                      |
| ➤                                                                                 | Drehwinkel                                  | torque angle                                                                                 | angle de serrage                                                                                         | ángulo de giro                        |
| <b>Motortyp / Engine type / Type de moteur / Tipo de motor</b>                    |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| ✱ 0,45 mm, Ø 81,5 mm                                                              |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| Mot.: X 18 XE1, Z 18 XE / Z 18 XEL<br>1,8 Ltr.                                    |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| Astra, Corsa, Meriva, Signum, Tigra, Vectra<br>Saab 9-3                           |                                             |                                                                                              |                                                                                                          |                                       |
| ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str.2<br>72581 Dettingen / Erms. Tel. 07123/724 601    |                                             | <b>*128.231*</b>                                                                             |                                                                                                          |                                       |