

| Teil<br>Part | St.<br>Qty. | Benennung                                                                               | Description                                                                   | Artikel-Nr.<br>Article no.                            |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 101          | 1           | Gehäuse                                                                                 | Casing                                                                        | 649.1210.105                                          |
| 108          | 1           | Stufengehäuse                                                                           | Stage casing                                                                  | 649.1210.803                                          |
| 161          | 1           | Dichtungsgehäuse                                                                        | Gland housing                                                                 | 649.1216.101                                          |
| 162          | 1           | Saugdeckel                                                                              | Suction housing                                                               | 649.1216.201                                          |
| 174.1        | 1           | Leitschaufeleinsatz                                                                     | Diffuser insert                                                               | 649.1217.411                                          |
| 174.2        | 1           | Leitschaufeleinsatz                                                                     | Diffuser insert                                                               | 649.1217.421                                          |
| 183          | 1           | Motorfuß, H = 23                                                                        | Motor foot, h = 23                                                            | 649.1218.300                                          |
| 230.1        | 1           | Laufblad, 176 x 47,75 x 4,3 mm                                                          | Impeller, 176 x 47,75 x 4,3 mm                                                | 649.1123.016                                          |
| 230.2        | 1           | Laufblad, 157 x 5,3 mm                                                                  | Impeller, 157 x 5,3 mm                                                        | 649.1123.015                                          |
| 321.1        | 1           | Kugellager A-seitig 6206 2 RS 1                                                         | Ball bearing A-side 6206 2 RS 1                                               | 293.4162.064                                          |
| 321.2        | 1           | Kugellager B-seitig 6205 2 RS 1                                                         | Ball bearing B-side 6205 2 RS 1                                               | 293.4162.054                                          |
| 412.1        | 1           | <i>O-Ring für Gehäuse, 183,7 x 3,53 mm</i>                                              | <i>O-ring for casing, 183,7 x 3,53 mm</i>                                     |                                                       |
|              |             | NBR                                                                                     | NBR                                                                           | 649.1141.212                                          |
|              |             | Viton                                                                                   | Viton                                                                         | 649.1141.213                                          |
|              |             | EPDM                                                                                    | EPDM                                                                          | 649.1141.214                                          |
| 412.2        | 1           | <i>O-Ring für Stufengehäuse, 177,47 x 2,62 mm</i>                                       | <i>O-ring for stage casing, 177,47 x 2,62 mm</i>                              |                                                       |
|              |             | NBR                                                                                     | NBR                                                                           | 649.1241.223                                          |
|              |             | Viton                                                                                   | Viton                                                                         | 649.1241.224                                          |
|              |             | EPDM                                                                                    | EPDM                                                                          | 649.1241.225                                          |
| 412.4        | 2           | <i>O-Ring für Verschlussschraube, 11 x 2,5 mm</i>                                       | <i>O-ring for drain plug, 11 x 2,5 mm</i>                                     |                                                       |
|              |             | NBR                                                                                     | NBR                                                                           | 230.2002.062                                          |
|              |             | Viton                                                                                   | Viton                                                                         | 292.0141.241                                          |
|              |             | EPDM                                                                                    | EPDM                                                                          | 292.0141.242                                          |
| 421.1        | 1           | Radialwellendichtring, 15 x 27 x 7 mm                                                   | Rotary shaft seal, 15 x 27 x 7 mm                                             | 649.1142.120                                          |
| 421.2        | 1           | Radialwellendichtring, 25 x 40 x 7 mm                                                   | Rotary shaft seal, 25 x 40 x 7 mm                                             | 649.1242.120                                          |
| 433          | 1           | <i>Gleitringdichtung</i>                                                                | <i>Mechanical seal</i>                                                        |                                                       |
|              |             | Kohle / Keramik / NBR, mit offener Feder, GRD-Code = 001                                | Carbon / ceramic / NBR, with open spring, GRD-Code = 001                      | Siehe Verschleißteile-Set<br>see set of wearing parts |
|              |             | Kohle / Keramik / Viton, mit offener Feder, GRD-Code = 002                              | Carbon / ceramic / viton, with open spring, GRD-Code = 002                    | Siehe Verschleißteile-Set<br>see set of wearing parts |
|              |             | SiC / Wolframkarbid / EPDM, mit offener Feder, GRD-Code = 003                           | SiC / tungsten carbide / EPDM, with open spring, GRD-Code = 003               | 649.1143.303                                          |
|              |             | SiC / SiC / Viton, mit Balg, incl. Abstandring, GRD-Code = 004                          | SiC / SiC / viton, with bellow, incl. spacer ring, GRD-Code = 004             | Siehe Verschleißteile-Set<br>see set of wearing parts |
|              |             | SiC / SiC / EPDM, mit Balg, incl. Abstandring, GRD-Code = 005                           | SiC / SiC / EPDM, with bellow, incl. spacer ring, GRD-Code = 005              | 649.1143.305                                          |
|              |             | Kohle / SiC / Viton, mit Balg, incl. Abstandring, GRD-Code = 006                        | Carbon / SiC / viton, with bellow, incl. spacer ring, GRD-Code = 006          | 649.1143.306                                          |
|              |             | SiC / Wolframkarbid / Viton, mit offener Feder, GRD-Code = 007                          | SiC / tungsten carbide / viton, with open spring, GRD-Code = 007              | Siehe Verschleißteile-Set<br>see set of wearing parts |
| 502.1        | 1           | Spaltring, 48,10 mm                                                                     | Wear ring, 48,10 mm                                                           | 649.1250.221                                          |
|              |             | Spaltring, 48,10 mm                                                                     | Wear ring, 48,10 mm                                                           | 649.1250.221                                          |
| 504          | 1           | Abstandring, d = 52                                                                     | Spacer ring, dia = 52                                                         | 649.1250.400                                          |
| 521          | 1           | Stufenhülse, 18 x 12 mm                                                                 | Stage socket, 18 x 12 mm                                                      | 649.1252.100                                          |
| 551          | 1           | Abstandring einzeln zu Gleitringdichtungen mit Balg (GRD-Code = 004, 005, 006 oder 008) | Spacer ring for mechanical seal with bellow (GRD-Code = 004, 005, 006 or 008) | 649.1155.100                                          |
| 812.1        | 1           | A-seitiges Lagerschild                                                                  | End shield for A-side                                                         | nicht mehr lieferbar<br>not longer available          |
| 812.2        | 1           | B-seitiges Lagerschild                                                                  | End shield for B-side                                                         | nicht mehr lieferbar<br>not longer available          |
| 813          | 1           | Stator mit Motorgehäuse                                                                 | Motor casing with stator                                                      | nicht mehr lieferbar<br>not longer available          |
| 819          | 1           | Welle mit Rotor                                                                         | Motor shaft with moving plates                                                | nicht mehr lieferbar<br>not longer available          |
| 831          | 1           | Lüfterrad                                                                               | Fan                                                                           | 649.1283.101                                          |
| 832          | 1           | Lüfterhaube                                                                             | Fan cowl                                                                      | 649.1283.201                                          |

| Teil<br>Part | St.<br>Qty. | Benennung                                                                                                                           | Description                                                                                                                          | Artikel-Nr.<br>Article no.                            |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 833.1        | 1           | Klemmkastendeckel                                                                                                                   | Terminal box cover plate                                                                                                             | 649.1183.313                                          |
| 833.5        | 1           | Klemmkastendeckeldichtung                                                                                                           | Gasket for terminal box cover plate                                                                                                  | 649.1183.351                                          |
| 833.6        | 1           | Kabelverschraubung, PG 16                                                                                                           | Screwed cable gland, PG 16                                                                                                           | 649.1283.361                                          |
| 836          | 1           | Klemmenleiste                                                                                                                       | Terminal strip                                                                                                                       | 649.1283.600                                          |
| 900.1        | 4           | Blechschraube für Klemmkastendeckel,<br>3,5 x 13 mm, verzinkt                                                                       | Tapping screw for terminal box cover plate,<br>3,5 x 13 mm, galvanized                                                               | 581.9813.513                                          |
| 903          | 2           | Verschlussschraube, 1/8", 1.4301                                                                                                    | Drain plug, 1/8", 1.4301                                                                                                             | 649.1190.300                                          |
| 903.1        | 2           | Scheibe für Verschlussschraube                                                                                                      | Washer for drain plug                                                                                                                | 649.1190.310                                          |
| 905          | 4           | Motorspannschraube, M 6 x 200                                                                                                       | Straining screw for motor, M 6 x 200                                                                                                 | 649.1290.502                                          |
| 914          | 8           | Inbusschraube, M 8 x 16, A 2                                                                                                        | Hexagon socket screw, M 8 x 16, A 2                                                                                                  | 587.9120.816                                          |
| 922          | 1           | Laufadmutter, M 10 x 1,25                                                                                                           | Impeller nut, M 10 x 1,25                                                                                                            | 649.0092.200                                          |
| 940          | 2           | Passfeder, 4 x 4 x 14 mm, 1.4057                                                                                                    | Feather key, 4 x 4 x 14 mm, 1.4057                                                                                                   | 587.8850.444                                          |
|              |             |                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                       |
|              |             | <i>Reparatursatz O-Ringe</i>                                                                                                        | <i>Repair set of o-rings</i>                                                                                                         |                                                       |
|              |             | NBR                                                                                                                                 | NBR                                                                                                                                  | Siehe Verschleißteile-Set<br>see set of wearing parts |
|              |             | Viton                                                                                                                               | Viton                                                                                                                                | Siehe Verschleißteile-Set<br>see set of wearing parts |
|              |             | EPDM                                                                                                                                | EPDM                                                                                                                                 | 649.1241.295                                          |
|              |             |                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                       |
|              |             | <i>Verschleißteile-Set</i>                                                                                                          | <i>Set of wearing parts</i>                                                                                                          |                                                       |
|              |             | Kohle / Keramik / NBR, GRD-Code = 001,<br>bestehend aus: 1 x Teil 412.1, 412.2, 433,<br>502.1, 502.2, 922, 940 und 2 x Teil 412.4   | Carbon / ceramic / NBR, GRD-Code = 001,<br>consisting of: 1 x part 412.1, 412.2, 433,<br>502.1, 502.2, 922, 940 and 2 x part 412.4   | 649.1241.200                                          |
|              |             | Kohle / Keramik / Viton, GRD-Code = 002,<br>bestehend aus: 1 x Teil 412.1, 412.2, 433,<br>502.1, 502.2, 922, 940 und 2 x Teil 412.4 | Carbon / ceramic / viton, GRD-Code = 002,<br>consisting of: 1 x part 412.1, 412.2, 433,<br>502.1, 502.2, 922, 940 and 2 x part 412.4 | 649.1241.203                                          |
|              |             | SiC / SiC / Viton, GRD-Code = 004,<br>bestehend aus: 1 x Teil 412.1, 412.2, 433,<br>502.1, 502.2, 551, 922, 940 und 2 x Teil 412.4  | SiC / SiC / viton, GRD-Code = 004,<br>consisting of: 1 x part 412.1, 412.2, 433,<br>502.1, 502.2, 551, 922, 940 and 2 x part 412.4   | 649.1241.201                                          |