ZIPP WE DRILL HARDER.

# SCHNECKEN-BOHREN



#### SCHNECKENBOHRVERFAHREN

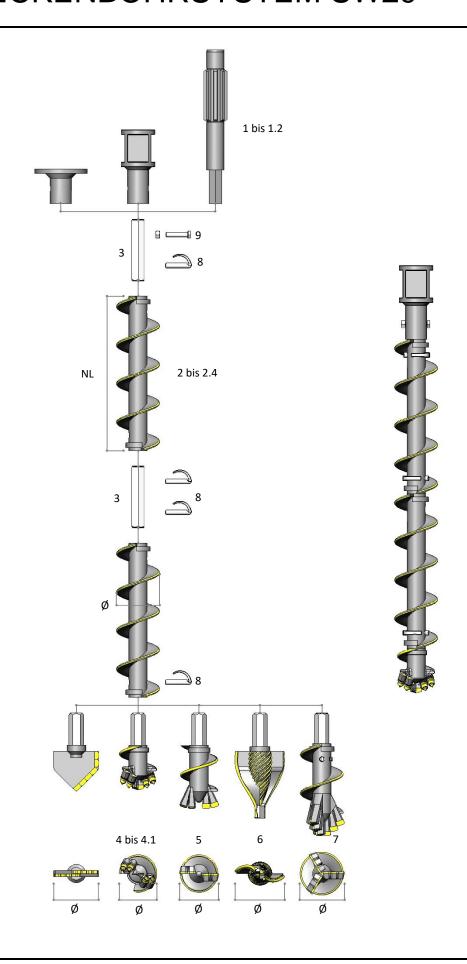
#### Arbeitsweise & Anwendungsbereich

Dieses Bohrverfahren im Spezialtiefbau wird fast ausschließlich in Schluff- und Lehmböden eingesetzt. Die Art der Schnecke wird danach ausgewählt, ob es sich um bindige oder nicht bindige Böden handelt. Bei bekannter Geologie kann man unter anderem durch Bohrungen mit der Hohlbohrschnecke, Messstellen anlegen.

Im Spezialtiefbau ist das Schneckenbohrverfahren in der Praxis ein überwiegend rechtsdrehendes System. Die Verbindungen basieren auf 6-kt. Oder 8-kt Verbindungen sowie Gewindeverbindungen mit oder ohne mechanische Arretierung. Die mechanischen Arretierung der Bohrschnecken miteinander funktioniert mit Schnappstiften und U-Pins. Es wird unterschieden zwischen Hohlbohrschnecken und Vollbohrschnecken.

## SCHNECKENBOHRVERFAHREN

| - | Vollbohrschnecke / Sechskant SW29  | SB_04 |
|---|------------------------------------|-------|
| - | Vollbohrschnecke / Sechskant SW41  | SB_06 |
| - | Vollbohrschnecke / Sechskant SW51  | SB_08 |
| - | Hohlbohrschnecke / Achtkant SW75   | SB_10 |
| - | Hohlbohrschnecke / Achtkant SW85   | SB_12 |
| - | Hohlbohrschnecke / Achtkant SW95   | SB_14 |
| - | Hohlbohrschnecke / API Reg. 2 3/8" | SB_16 |
| - | Zubehör                            | SB 18 |

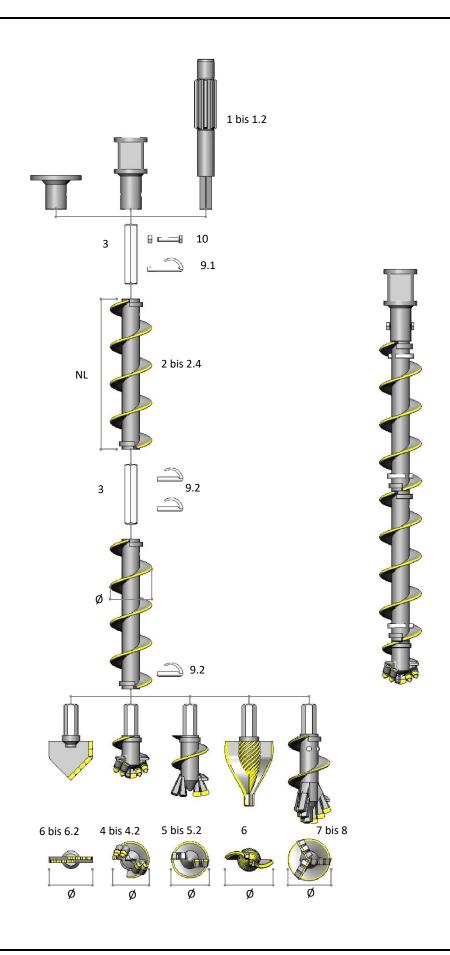


#### **EINZELBAUTEILE**

| 1        | Flansch mit Innensechskant SW29   |  |   |  |
|----------|---|--|---|--|
|          | passend zum Bohrantrieb   |  |   |  |
|          | (Maße im Bestellfall bitte angeben)   | optional   |   |  |
| 1.1      | Aufnahme Bohrantrieb  |  |   |  |
|          | (Typ Bohrmotor /  | autiau al  |   |  |
|          | Anschluss im Bestellfall bitte angeben)   | optional   |   |  |
| 1.2      | Einsteckende mit Sechskantabgang  |  |   |  |
|          | (Gewindetyp im Bestellfall bitte angeben)   | optional   |   |  |
| 2        | Schneckenbohrgestänge Ø 42,50 mm,   |  |   |  |
|          | Sechskant SW29  |  |   |  |
|          | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel  | Ø 80 mm  | Ø 85 mm                                     | Ø 100 mm                                 |
|          | aufgepanzert  | <i>p</i> 00 mm   | 9 05 111111                                 | Ø 100 mm                                 |
| 2.1      | 1000 mm NL  | 01233  | 01197                                       | 01027                                    |
| 2.2      | 1500 mm NL  | 04925  | 00551                                       | 00402                                    |
| 2.3      | 2000 mm NL  | 01232  | 01186                                       | 00335                                    |
| 2.4      | 3000 mm NL  | 05929  | 05930                                       | 04725                                    |
| 3        | Sechskantverbinder SW29   |  |   |  |
|          |   | 00764  |   |  |
| 4        | Felsbohrkrone, Sechskant SW29   |  |   |  |
|          |   | Ø 90 mm  | Ø 95 mm                                     | Ø 110 mm                                 |
|          |   |  |   |  |
|          | 2-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und   | 02323  | 01170                                       | 00/1/                                    |
| 4.1      | 2-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone   | 02353  | 01178                                       | 00414                                    |
| 4.1      |   |  |   |  |
|          | Pilotbohrkrone  | 02353<br>0157201   | 01178<br>0117801                            | 00414                                    |
| 4.2      | Pilotbohrkrone<br>3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und   |  |   |  |
| 4.2      | Pilotbohrkrone<br>3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone   |  |   |  |
| 4.2      | Pilotbohrkrone<br>3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone   | 0157201  | 0117801                                     | 0041401                                  |
| 4.2<br>5 | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW29   | <b>0157201</b> Ø 90 mm   | <b>0117801</b> Ø 95 mm                      | <b>0041401</b> Ø 110 mm                  |
| 4.2<br>5 | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW29 2-flügelig mit Anschweißfinger  | <b>0157201</b> Ø 90 mm   | <b>0117801</b> Ø 95 mm                      | <b>0041401</b> Ø 110 mm                  |
| 4.2<br>5 | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW29  2-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW29  2-flügelig   | <b>0157201</b> Ø 90 mm <b>04501</b>                            | <b>0117801</b> Ø 95 mm <b>00328</b>         | 0041401<br>Ø 110 mm<br>00397             |
| 4.2<br>5 | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW29  2-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW29   | <b>0157201</b> Ø 90 mm <b>04501</b> Ø 90 mm                    | <b>0117801</b> Ø 95 mm <b>00328</b> Ø 95 mm | 0041401<br>Ø 110 mm<br>00397<br>Ø 110 mm |
| 4.2<br>5 | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW29  2-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW29  2-flügelig   | <b>0157201</b> Ø 90 mm <b>04501</b> Ø 90 mm                    | <b>0117801</b> Ø 95 mm <b>00328</b> Ø 95 mm | 0041401<br>Ø 110 mm<br>00397<br>Ø 110 mm |
| 4.2<br>5 | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW29  2-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW29  2-flügelig   | Ø 90 mm<br>Ø 90 mm<br>Ø 90 mm<br>Ø 90 mm<br>Ø 90 mm<br>Ø 85 mm | <b>0117801</b> Ø 95 mm <b>00328</b> Ø 95 mm | 0041401<br>Ø 110 mm<br>00397<br>Ø 110 mm |
| 4.2<br>5 | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW29  2-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW29  2-flügelig Bohranfänger 3-flügelig, Sechskant SW29 | Ø 90 mm<br>Ø 90 mm<br>Ø 90 mm<br>0023302                       | <b>0117801</b> Ø 95 mm <b>00328</b> Ø 95 mm | 0041401<br>Ø 110 mm<br>00397<br>Ø 110 mm |

#### **Befestigung**

| 8 | U-Pin SW29                   |          |
|---|------------------------------|----------|
|   |                              | 00201    |
| 9 | Sechskantschraube mit Mutter |          |
|   |                              | optional |

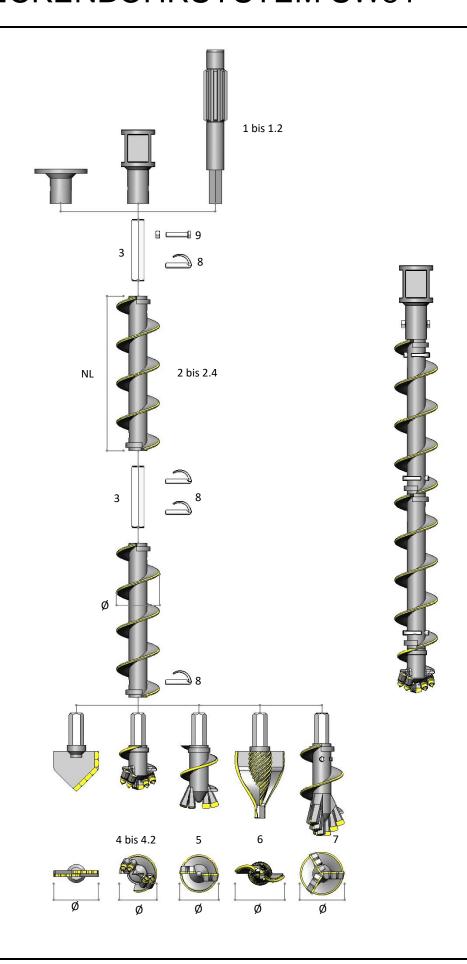


#### **EINZELBAUTEILE**

| 1  | Flansch mit Innensechskant SW41  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  | passend zum Bohrantrieb  |  |   |   |
|  | (Maße im Bestellfall bitte angeben)  | optional   |   |   |
| 1 1  | Aufnahme Bohrantrieb   |  |   |   |
|  | (Typ Bohrmotor /   |  |   |   |
|  | Anschluss im Bestellfall bitte angeben)  | optional   |   |   |
| 1 2  | Einsteckende mit Sechskantabgang   |  |   |   |
|  | (Gewindetyp im Bestellfall bitte angeben)  | optional   |   |   |
|  | Schneckenbohrgestänge Ø 60,30 mm,  | оро  |   |   |
| 2  | Sechskant SW41   |  |   |   |
|  | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel   |  |   | Ø 115 mm  |
|  | aufgepanzert   | Ø 100 mm   | Ø 105 mm  | (4 1/2")  |
| 2.1  | 1000 mm NL   | 03897  | 05764   | 01170   |
|  | 1500 mm NL   | 05097  | 05260   | 00007   |
|  | 2000 mm NL   | 03896  | 04152   | 00200   |
|  | 3000 mm NL   | 04148  | 04153   | 02937   |
| 3  | Sechskantverbinder SW41  |  |   |   |
|  |  | 00432  |   |   |
| 4  | Felsbohrkrone, Sechskant SW41  |  |   |   |
|  |  | Ø 110 mm   | Ø 115 mm  | Ø 127 mm  |
|  | 2-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und  | 02250  | 00557   | 00022   |
|  |  |  |   |   |
| 4.1  | Pilotbohrkrone   | 02358  | 00557   | 00023   |
| 4.1  | Pilotbohrkrone 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und   |  |   |   |
|  |  | 03933  | 03410   | 05480   |
| 4.2  | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und  |  |   |   |
| 4.2  | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone  |  |   |   |
| 4.2<br>5                                       | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone  | 03933  | 03410   | 05480   |
| 4.2<br>5<br>5.1                                | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone<br>Fischschwanzkrone, Sechskant SW41   | <b>03933</b> Ø 110 mm                              | <b>03410</b><br>Ø 115 mm                        | <b>05480</b> Ø 127 mm                           |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2                         | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone<br>Fischschwanzkrone, Sechskant SW41<br>2-flügelig mit Anschweißfinger   | 03933<br>Ø 110 mm<br>05765                         | 03410<br>Ø 115 mm<br>01784                      | <b>05480</b> Ø 127 mm 00008                     |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2                         | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone<br>Fischschwanzkrone, Sechskant SW41<br>2-flügelig mit Anschweißfinger<br>3-flügelig mit Anschweißfinger   | 03933<br>Ø 110 mm<br>05765                         | 03410<br>Ø 115 mm<br>01784                      | <b>05480</b> Ø 127 mm 00008                     |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6                    | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig  | 03933<br>Ø 110 mm<br>05765<br>04133                | Ø 115 mm<br>01784<br>04798                      | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475             |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6                    | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und<br>Pilotbohrkrone<br>Fischschwanzkrone, Sechskant SW41<br>2-flügelig mit Anschweißfinger<br>3-flügelig mit Anschweißfinger<br>Tonschneide, Sechskant SW41  | Ø 110 mm  05765  04133                             | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm          | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2      | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig  | Ø 110 mm  05765  04133                             | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm          | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2      | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41   | Ø 110 mm  05765  04133                             | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm          | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2      | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41 2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41 2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41 NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke,  | Ø 110 mm<br>05765<br>04133<br>Ø 110 mm<br>05824    | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm          | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2      | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41   | Ø 110 mm<br>05765<br>04133<br>Ø 110 mm<br>05824    | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm          | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2<br>7 | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41  NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert, mit Rundschaftmeißel + Pilot   | Ø 110 mm  05765  04133  Ø 110 mm  05824            | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm          | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2<br>7 | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41  NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert, mit Rundschaftmeißel   | Ø 110 mm 05765 04133 Ø 110 mm 05824 Ø 115 mm       | Ø 115 mm 01784 04798 Ø 115 mm 01530             | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2<br>7 | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41  NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert, mit Rundschaftmeißel + Pilot Bohranfänger 3-flügelig, Sechskant SW41   | Ø 110 mm  05765  04133  Ø 110 mm  05824            | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm          | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2<br>7 | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41  NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert, mit Rundschaftmeißel + Pilot Bohranfänger 3-flügelig, Sechskant SW41  NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke, | Ø 110 mm 05765 04133 Ø 110 mm 05824 Ø 115 mm 01370 | Ø 115 mm<br>01784<br>04798<br>Ø 115 mm<br>01530 | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |
| 4.2<br>5<br>5.1<br>5.2<br>6<br>6.1<br>6.2<br>7 | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone Fischschwanzkrone, Sechskant SW41  2-flügelig mit Anschweißfinger 3-flügelig mit Anschweißfinger Tonschneide, Sechskant SW41  2-flügelig Neue Tonschneide Bohranfänger 2-flügelig, Sechskant SW41  NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert, mit Rundschaftmeißel + Pilot Bohranfänger 3-flügelig, Sechskant SW41   | Ø 110 mm 05765 04133 Ø 110 mm 05824 Ø 115 mm       | Ø 115 mm 01784 04798 Ø 115 mm 01530             | 05480<br>Ø 127 mm<br>00008<br>00475<br>Ø 127 mm |

#### **Befestigung**

| 9   | U-Pin SW41                              |          |
|-----|---|----------|
| 9.1 | Für Antriebsflansch Verbindung (länger) | 0000902  |
| 9.2 | Standard Verbindungen                   | 00009    |
| 10  | Sechskantschraube mit Mutter            |          |
|     |   | optional |

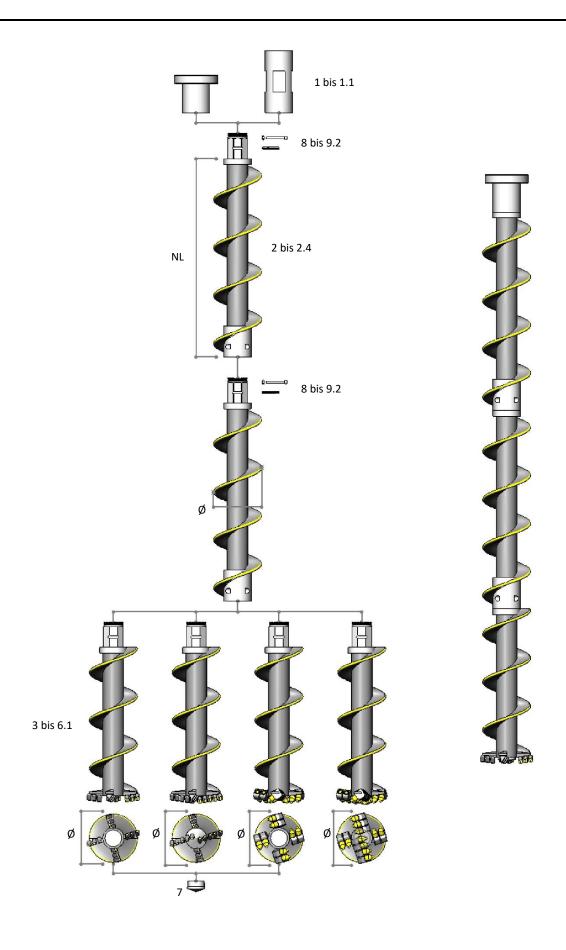


#### **EINZELBAUTEILE**

| 1          | Flansch mit Innensechskant SW51                          |              |          |          |
|------------|--|--------------|----------|----------|
|            | passend zum Bohrantrieb                                  |              |          |          |
|            | (Maße im Bestellfall bitte angeben)                      | optional     |          |          |
| 1.1        | Aufnahme Bohrantrieb                                     |              |          |          |
|            | (Typ Bohrmotor /   |              |          |          |
|            | Anschluss im Bestellfall bitte angeben)                  | optional     |          |          |
| 1.2        | Einsteckende mit Sechskantabgang                         |              |          |          |
|            | (Gewindetyp im Bestellfall bitte angeben)                | optional     |          |          |
| 2          | Schneckenbohrgestänge Ø 76,10 mm,                        |              |          |          |
|            | Sechskant SW51   |              |          |          |
|            | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel                       | Ø 110 mm     | Ø 120 mm | Ø 130 mm |
|            | aufgepanzert   | 9 110 111111 | Ø 120 mm | Ø 130 mm |
| 2.1        | 1000 mm NL   | 00129        | 0038101  | 04634    |
| 2.2        | 1500 mm NL   | 04650        | 00138    | 03929    |
| 2.3        | 2000 mm NL   | 00063        | 00159    | 04633    |
|            | 3000 mm NL   | 00066        | 00150    | 03919    |
| 3          | Sechskantverbinder SW51                                  |              |          |          |
|            |  | 00768        |          |          |
| 4          | Felsbohrkrone, Sechskant SW51                            |              |          |          |
|            |  | Ø 120 mm     | Ø 127 mm | Ø 140 mm |
| <b>4</b> 1 | 2-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und Pilotbohrkrone | 00050        | 00379    | 00100    |
|            | 3-flügelig mit Rundschaftmeißelbesatz und                |              |          |          |
| 42         | Pilotbohrkrone   | 02564        | 00111    | 00121    |
|            | Fischschwanzkrone, Sechskant SW51                        |              |          |          |
|            | ,  | Ø 120 mm     | Ø 127 mm | Ø 140 mm |
|            | 2-flügelig mit Anschweißfinger                           | 00014        | 00380    | 00017    |
|            | 3-flügelig mit Anschweißfinger                           | 00040        | 00046    | 00048    |
| 6          | Tonschneide, Sechskant SW51                              |              |          |          |
|            |  | Ø 120 mm     | Ø 125 mm | Ø 140 mm |
|            | 2-flügelig   | 00088        | 00348    | 00113    |
| 7          | Bohranfänger 3-flügelig, Sechskant SW51                  |              |          |          |
|            |  | Ø 127 mm     | Ø 140 mm |          |
|            | NL 500 mm, Wendel x 8 mm Wendelstärke,                   |              |          |          |
|            | Wendel aufgepanzert, mit                                 | 01871        | 00127    |          |
|            | Rundschaftmeißelbesatz                                   |              |          |          |
|            |  | •            |          | •        |

#### **Befestigung**

| 8 | U-Pin SW41                   |          |
|---|------------------------------|----------|
|   |                              | 00458    |
| 9 | Sechskantschraube mit Mutter |          |
|   |                              | optional |

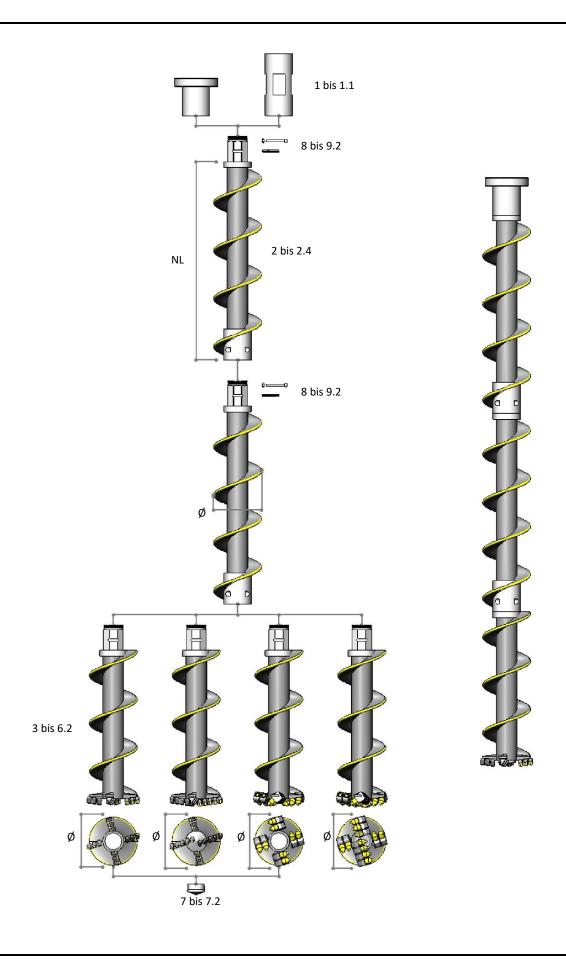


#### **EINZELBAUTEILE**

| passend zum Bohrantrieb (Maße im Bestellfall bitte angeben) Übergang für jeweils SW- oder Gewinde Anschluss (im Bestellfall bitte angeben)  2 Schneckenbohrgestänge Ø 82,50 mm, Achtkant SW75 Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert 2.1 1000 mm NL 2.2 1500 mm NL 2.3 2000 mm NL 3 0000 mm NL 4 01685 3 0004145 3 000 mm NL 5 01684 3 001449 3 000 mm NL 6 01684 3 04149 3 000 mm NL 7 01684 3 04154 3 000 mm NL 7 01684 3 04154 3 000 mm NL 8 04154 3 000 mm NL 9 155 mm 3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz groß 3.3 mit Reißzähne (3-flügelig) 8 ohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  Ø 155 mm 4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz groß 9 003965 8 ohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  Ø 155 mm 15.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 0003301 6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm   |     |   |                  | ]                   |
|---|-----|---|------------------|---------------------|
| (Maße im Bestellfall bitte angeben)  Übergang für jeweils SW- oder Gewinde Anschluss (im Bestellfall bitte angeben)  Schneckenbohrgestänge Ø 82,50 mm, Achtkant SW75  Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert  Schwerspannstift Sicherheitsschraube  2.1 1000 mm NL 00030 0003002  2.3 2000 mm NL 01048 04149  3000 mm NL 01684 04154  3 80hranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen  in Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz groß 0003305  mit Reißzähne (3-flügelig) 000306  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  in Rundschaftmeißelbesatz groß 003965  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  in Rundschaftmeißelbesatz 0003303  mit Reißzähne 0003303  mit Reißzähne 0003303  mit Reißzähne 0003303  bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  in Reißzähne 0003303  mit Reißzähne 0003303  mit Reißzähne 0003303  bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  in Rundschaftmeißelbesatz 0003303  mit Reißzähne 0003301  6 bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm  d 155 mm   | 1   | Flansch mit Innenachtkant SW75                      |                  |                     |
| (Malse im Bestellfall bitte angeben)  Dibergang für jeweils SW- oder Gewinde Anschluss (im Bestellfall bitte angeben)  Schneckenbohrgestänge Ø 82,50 mm, Achtkant SW75 Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert  Schwerspannstift  1000 mm NL  101685  0004145  12.2 1500 mm NL  1000 mm NL  101048  04149  2.4 3000 mm NL  101684  04154  3 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen  mit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz groß  3.3 mit Reißzähne (3-flügelig)  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  ### Mit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz klein  100033  mit Reißzähne  1000330  ### Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  ### Mit Rundschaftmeißelbesatz ### M      |     | •   | optional         |                     |
| Anschluss (im Bestellfall bitte angeben) Schneckenbohrgestänge Ø 82,50 mm, Achtkant SW75 Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert Schwerspannstift 31000 mm NL 000300 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0004145 000300 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003002 0003006 00      |     | ,   | ороголог         |                     |
| Anschluss (im Bestellfall bitte angeben) schneckenbohrgestänge Ø 82,50 mm, Achtkant SW75 Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert Schwerspannstift 2.1 1000 mm NL 00030 0003002 2.3 2000 mm NL 01048 04149 2.4 3000 mm NL 01684 04154  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen  wit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz groß 000300  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  wit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz klein 000330  mit Reißzähne (3-flügelig) 00800  4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 000330 mit Reißzähne 0039605  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen   ### Witsundschaftmeißelbesatz #### Witsundschaftmeißelbesatz #### Witsundschaftmeißelbesatz ####################################  | 1.1 |   |                  |                     |
| Schneckenbohrgestänge Ø 82,50 mm, Achtkant SW75 Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert Schwerspannstift 2.1 1000 mm NL 01685 0004145 2.2 1500 mm NL 00030 0003002 2.3 2000 mm NL 01048 04149 2.4 3000 mm NL 01684 04154 3 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen Ø 155 mm 3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 0003306 mit Reißzähne (3-flügelig) Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen Ø 155 mm 4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 00033 mit Reißzähne (3-flügelig) 00800 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen Ø 155 mm mit Rundschaftmeißelbesatz groß 003965 8 mit Reißzähne 00396 8 bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen Ø 155 mm  Mit Rundschaftmeißelbesatz 0003303 mit Reißzähne 003965 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen Ø 155 mm  Ø 155 mm  Mit Rundschaftmeißelbesatz 0003301 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen Ø 155 mm  Ø 155 mm  Ø 155 mm  |     |   |                  |                     |
| Achtkant SW75 Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert Schwerspannstift Sicherheitsschraube 2.1 1000 mm NL 01685 0004145 2.2 1500 mm NL 00030 0003002 2.3 2000 mm NL 01048 04149 2.4 3000 mm NL 01684 04154  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen  ### With Rundschaftmeißelbesatz groß ### With Start Sw75 Zapfen - geschlossen ### ### With Start Sw75 Muffe - offen  ### ### ### With Start Sw75 Muffe - offen  ### ### ### ### ### ### ### #### ###   |     |   | optional         |                     |
| Achtkant SW75 Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel aufgepanzert Schwerspannstift Sicherheitsschraube 2.1 1000 mm NL 01685 0004145 2.2 1500 mm NL 00030 0003002 2.3 2000 mm NL 01048 04149 3000 mm NL 01684 04154  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen  3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 0003306 mit Reißzähne (3-flügelig) 00800  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  ### With Rundschaftmeißelbesatz klein 0003305  mit Reißzähne (3-flügelig) 00800  ### With Rundschaftmeißelbesatz klein 00033  ### mit Rundschaftmeißelbesatz klein 00033  ### mit Rundschaftmeißelbesatz klein 003965  ### mit Rundschaftmeißelbesatz groß 0039605  ### mit Rundschaftmeißelbesatz groß 0039605  ### Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen 003303  #### ### With Rundschaftmeißelbesatz 0003301  ### Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen 0039601   | 2   |   |                  |                     |
| aufgepanzert Schwerspannstift Sicherheitsschraube 1.000 mm NL 01685 0004145 1.500 mm NL 00030 0003002 1.3 2000 mm NL 01048 04149 1.4 3000 mm NL 01684 04154 1.5 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 0003306 mit Reißzähne 8 bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen mit Rundschaftmeißelbesatz groß 0039605 mit Rundschaftmeißelbesatz groß 0039605 mit Reißzähne 9 bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen Ø 155 mm  1.1 mit Rundschaftmeißelbesatz groß 0039605 mit Reißzähne 0039605 mit Reißzähne 0039605 mit Reißzähne 003303 mit R      | _   | Achtkant SW75                                       |                  |                     |
| 2.1 1000 mm NL 01685 0004145 2.2 1500 mm NL 00030 0003002 2.3 2000 mm NL 01048 04149 2.4 3000 mm NL 01684 04154 3 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen Ø 155 mm 3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 0003306 mit Reißzähne (3-flügelig) 00800 4 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen Ø 155 mm 4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 00033 4 mit Reißzähne (3-flügelig) 00800 4 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 00033 5 mit Reißzähne 0039605 4.3 mit Reißzähne 00396 5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen Ø 155 mm 5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 0003303 5 mit Reißzähne 0003301 6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen Ø 155 mm 6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 00039601   |     | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel                  | Ø 140 mm         | Ø 140 mm            |
| 2.2   1500 mm NL  |     | aufgepanzert  | Schwerspannstift | Sicherheitsschraube |
| 2.3 2000 mm NL 01048 04149 2.4 3000 mm NL 01684 04154  3 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen Ø 155 mm 3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 0003306 mit Rundschaftmeißelbesatz groß 0003305 mit Reißzähne (3-flügelig) 00800  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen Ø 155 mm 4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 00033 mit Reißzähne 00396 mit Reißzähne 00396 5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen Ø 155 mm 5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 0003303 mit Reißzähne 0003301 5.2 mit Reißzähne 0003301 6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen Ø 155 mm 6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 00039601   | 2.1 | 1000 mm NL  | 01685            | 0004145             |
| 2.4 3000 mm NL 01684 04154  3 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen  3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 0003306 3.2 mit Reißzähne (3-flügelig) 00800  4 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen Ø 155 mm  4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 00033  4.2 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 00033  4.3 mit Reißzähne 003965  5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen Ø 155 mm  5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 0003303  6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen Ø 155 mm  6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 0003301  6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen Ø 155 mm  6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 0039601   | 2.2 | 1500 mm NL  | 00030            | 0003002             |
| Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen  ### Mit Rundschaftmeißelbesatz klein  ### 3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz groß  ### 3.2 mit Reißzähne (3-flügelig)  ### Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  ### ### ### ### ### ### ### ### ### #  | 2.3 | 2000 mm NL  | 01048            | 04149               |
| mit Rundschaftmeißelbesatz groß  3.1 mit Rundschaftmeißelbesatz groß  3.2 mit Reißzähne (3-flügelig)  4 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein  5 mit Rundschaftmeißelbesatz groß  6 mit Rundschaftmeißelbesatz groß  7 mit Rundschaftmeißelbesatz groß  8 mit Reißzähne  9 155 mm  9 155 mm  9 155 mm  9 155 mm  10 003303  10 003303  10 003301  10 003301  11 mit Rundschaftmeißelbesatz  10 003301  11 mit Rundschaftmeißelbesatz  10 003301  11 mit Rundschaftmeißelbesatz  11 mit Rundschaftmeißelbesatz  12 mit Reißzähne  13 mit Reißzähne  14 mit Rundschaftmeißelbesatz  15 mit Reißzähne  16 mit Rundschaftmeißelbesatz  17 mit Rundschaftmeißelbesatz  18 mit Rundschaftmeißelbesatz  19 mit Rundschaftmeißelbesatz  10 0039601  | 2.4 | 3000 mm NL  | 01684            | 04154               |
| mit Rundschaftmeißelbesatz klein mit Rundschaftmeißelbesatz groß  mit Reißzähne (3-flügelig)  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  mit Rundschaftmeißelbesatz klein  mit Rundschaftmeißelbesatz groß  mit Rundschaftmeißelbesatz groß  mit Reißzähne  bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Reißzähne  mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Reißzähne  mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Reißzähne  bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  mit Rundschaftmeißelbesatz   | 3   | Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - offen       |                  |                     |
| <ul> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz groß</li> <li>mit Reißzähne (3-flügelig)</li> <li>Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz klein</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz groß</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz groß</li> <li>mit Reißzähne</li> <li>Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>mit Reißzähne</li> <li>Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen</li> <li>mit Rundschaftmeißelbesatz</li> </ul>  |     |   | Ø 155 mm         |                     |
| 3.3 mit Reißzähne (3-flügelig)  4 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein  4.2 mit Rundschaftmeißelbesatz groß  4.3 mit Reißzähne  5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  6 mit Rundschaftmeißelbesatz  7 mit Rundschaftmeißelbesatz  8 mit Reißzähne  9 155 mm  7 mit Rundschaftmeißelbesatz  9 0003303  5.2 mit Reißzähne  8 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  8 155 mm  9 155 mm  9 155 mm  0 155 mm  0 155 mm  | 3.1 | mit Rundschaftmeißelbesatz klein                    | 0003306          |                     |
| 4 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen  ### ### ### ### ### ### ### ### ### #  | 3.2 | mit Rundschaftmeißelbesatz groß                     | 0003305          |                     |
| 4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein 4.2 mit Rundschaftmeißelbesatz groß 4.3 mit Reißzähne 5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen 6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  Ø 155 mm  | 3.3 | mit Reißzähne (3-flügelig)                          | 00800            |                     |
| <ul> <li>4.1 mit Rundschaftmeißelbesatz klein</li> <li>4.2 mit Rundschaftmeißelbesatz groß</li> <li>4.3 mit Reißzähne</li> <li>5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen</li> <li>5 mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>5 mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen</li> <li>6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen</li> <li>6 mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>7 mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>8 mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>9 155 mm</li> <li>155 mm</li> <li>150 mm</li></ul> | 4   | Bohranfänger mit Achtkant SW75 Zapfen - geschlossen |                  |                     |
| <ul> <li>4.2 mit Rundschaftmeißelbesatz groß</li> <li>4.3 mit Reißzähne</li> <li>5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen</li> <li>5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>5.2 mit Reißzähne</li> <li>6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen</li> <li>6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen</li> <li>6 mit Rundschaftmeißelbesatz</li> <li>7 155 mm</li> <li>8 155 mm</li> <li>9 155 mm</li> <li>10039601</li> </ul>   |     |   | Ø 155 mm         |                     |
| 4.3 mit Reißzähne  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  Ø 155 mm  5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  0003303  5.2 mit Reißzähne  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm  6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  0039601  | 4.1 | mit Rundschaftmeißelbesatz klein                    | 00033            |                     |
| 5 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen  Ø 155 mm  5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Reißzähne  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm  6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  0039601  | 4.2 | mit Rundschaftmeißelbesatz groß                     | 0039605          |                     |
| 5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Reißzähne  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm  Ø 155 mm  Ø 155 mm  Ø 155 mm   | 4.3 | mit Reißzähne                                       | 00396            |                     |
| 5.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  mit Reißzähne  Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm  6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  0003303  Ø 155 mm  | 5   | Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - offen        |                  |                     |
| 5.2 mit Reißzähne  6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm  6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  0039601  |     |   | Ø 155 mm         |                     |
| 6 Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  Ø 155 mm  6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz  0039601   | 5.1 | mit Rundschaftmeißelbesatz                          | 0003303          |                     |
| <ul><li>Ø 155 mm</li><li>6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz</li><li>0039601</li></ul>   | 5.2 | mit Reißzähne                                       | 0003301          |                     |
| <ul><li>Ø 155 mm</li><li>6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz</li><li>0039601</li></ul>   | 6   | Bohranfänger mit Achtkant SW75 Muffe - geschlossen  |                  |                     |
| 6.1 mit Rundschaftmeißelbesatz 0039601  |     |   | Ø 155 mm         |                     |
|   | 6.1 | mit Rundschaftmeißelbesatz                          | ,                |                     |
| 7 Verlorene Spitze (PVC) SW75   | 7   | Verlorene Spitze (PVC) SW75                         |                  |                     |
| 00035   |     |   | 00035            |                     |

#### **Befestigung**

| 8   | Schwerspannstift                                   |       |
|-----|--|-------|
|     |  | 00010 |
| 9   | Schraube mit Innensechskant zur Sicherung          |       |
| 9.1 | Farbe: Kupfer                                      | 01175 |
|     | Schraube mit Innensechskant als Blindverschraubung |       |
| 9.2 | Farbe: Blank                                       | 01174 |

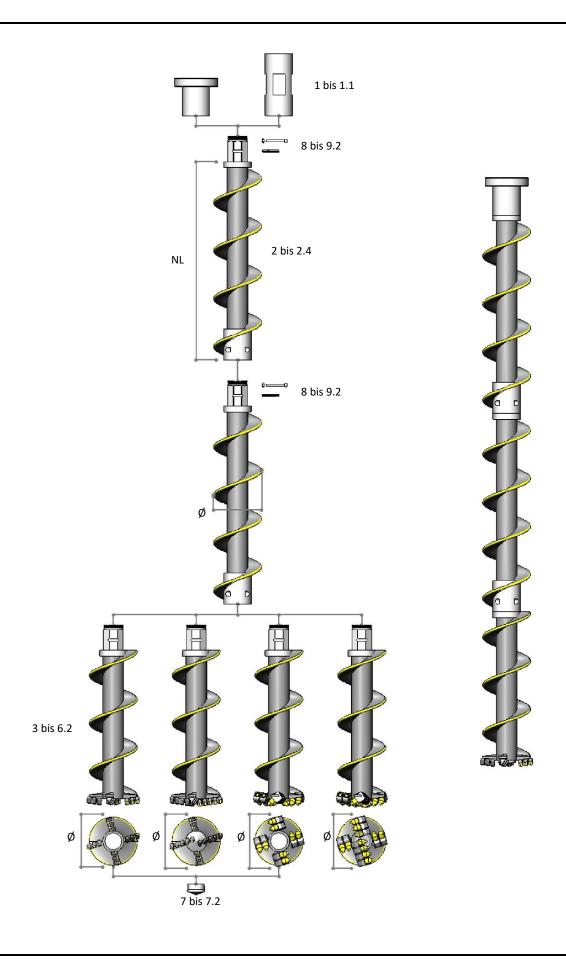


#### **EINZELBAUTEILE**

| 1   | Flansch mit Innenachtkant SW85                      |          |                     |
|-----|---|----------|---------------------|
|     | passend zum Bohrantrieb                             | optional |                     |
|     | (Maße im Bestellfall bitte angeben)                 | ориона   |                     |
| 1.1 | Übergang für jeweils SW- oder Gewinde               |          |                     |
| 1.1 | Anschluss   |          |                     |
|     | (im Bestellfall bitte angeben)                      | optional |                     |
| 2   | Schneckenbohrgestänge Ø 88,90 mm,                   |          |                     |
| _   | Achtkant SW85                                       |          |                     |
|     | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel                  | Ø 145 mm | Ø 145 mm            |
|     | aufgepanzert  | •        | Sicherheitsschraube |
|     | 1000 mm NL  | 02521    | 00124               |
|     | 1500 mm NL  | 00070    | 00125               |
|     | 2000 mm NL  | 02522    | 00122               |
|     | 3000 mm NL  | 02847    | 00123               |
| 3   | Bohranfänger mit Achtkant SW85 Zapfen - offen       |          |                     |
|     |   | Ø 155 mm |                     |
|     | Sitz für verlorener Deckel, mit Reißzähne           | 02197    |                     |
| 4   | Bohranfänger mit Achtkant SW85 Zapfen - geschlossen |          |                     |
|     |   | Ø 155 mm |                     |
| 4.1 | mit Reißzähne                                       | 00960    |                     |
| 5   | Bohranfänger mit Achtkant SW85 Muffe - offen        |          |                     |
|     |   | Ø 155 mm |                     |
|     | Sitz für verlorener Deckel, Rundschaftmeißelbesatz, | 0499101  |                     |
| 5.1 | NL 300 mm   | 0433101  |                     |
|     | Sitz für verlorener Deckel, Rundschaftmeißelbesatz, | 04991    |                     |
| 5.2 | NL 1500 mm  | 04331    |                     |
| 6   | Bohranfänger mit Achtkant SW85 Muffe - geschlossen  |          |                     |
|     |   | Ø 155 mm |                     |
| 6.1 | Rundschaftmeißelbesatz, NL 300 mm                   | 0499103  |                     |
| 6.2 | Rundschaftmeißelbesatz, NL 1500 mm                  | 0499107  |                     |
| 7   | Verlorene Spitze SW85                               |          |                     |
| 7.1 | PVC   | 0003502  |                     |
| 7.2 | Aluminium   | 01769    |                     |

#### Befestigung

| 8   | Schwerspannstift                                   |       |
|-----|--|-------|
|     |  | 30288 |
| 9   | Schraube mit Innensechskant zur Sicherung          |       |
| 9.1 | Farbe: Kupfer                                      | 01155 |
|     | Schraube mit Innensechskant als Blindverschraubung |       |
| 9.2 | Farbe: Blank                                       | 01163 |



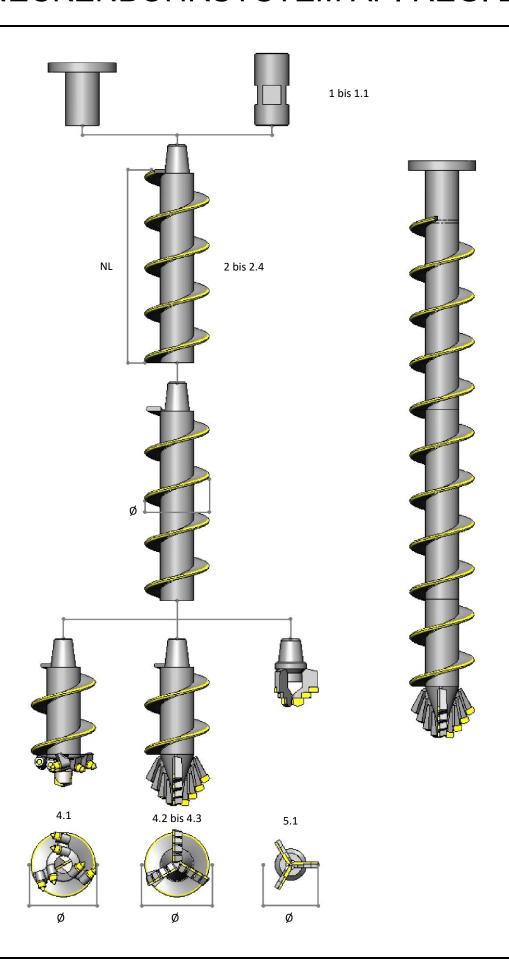
#### **EINZELBAUTEILE**

| 1   | Flansch mit Innenachtkant SW95                      |                  |                     |
|-----|---|------------------|---------------------|
|     | passend zum Bohrantrieb                             | optional         |                     |
|     | (Maße im Bestellfall bitte angeben)                 | ориона           |                     |
| 1.1 | Übergang für jeweils SW- oder Gewinde               |                  |                     |
| 1.1 | Anschluss   |                  |                     |
|     | (im Bestellfall bitte angeben)                      | optional         |                     |
| 2   | Schneckenbohrgestänge Ø 101,60 mm,<br>Achtkant SW95 |                  |                     |
|     | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel                  | Ø 160 mm         | Ø 160 mm            |
|     | aufgepanzert  | Schwerspannstift | Sicherheitsschraube |
| 2.1 | 1000 mm NL  | 00620            | 0469101             |
| 2.2 | 1500 mm NL  | 00271            | 04151               |
| 2.3 | 2000 mm NL  | 00270            | 04150               |
| 2.4 | 3000 mm NL  | 04146            | 0027004             |
| 3   | Bohranfänger mit Achtkant SW95 Zapfen - offen       |                  |                     |
|     |   | Ø 165 mm         |                     |
| 3.1 | mit Rundschaftmeißelbesatz, NL 500 mm               | 05848            |                     |
| 3.2 | mit Rundschaftmeißelbesatz, NL 1000 mm              | 04318            |                     |
| 3.3 | mit Rundschaftmeißelbesatz, NL 1500 mm              | 00220            |                     |
| 3.4 | mit Reißzähne, NL 350 mm                            | 00934            |                     |
| 4   | Bohranfänger mit Achtkant SW95 Zapfen - geschlossen |                  |                     |
|     |   | Ø 165 mm         |                     |
|     | mit Rundschaftmeißel- und                           | 0022102          |                     |
| 4.1 | Anschweißfingerbesatz + Pilot, NL 1500 mm           | 0022102          |                     |
| _   | 2.1. 0.1.05   |                  |                     |
|     | Verlorene Spitze SW95 PVC                           |                  |                     |

#### Befestigung

| 6   | Schwerspannstift                                   |       |
|-----|--|-------|
|     |  | 00157 |
| 7   | Schraube mit Innensechskant zur Sicherung          |       |
| 7.1 | Farbe: Kupfer                                      | 05294 |
|     | Schraube mit Innensechskant als Blindverschraubung |       |
| 7.2 | Farbe: Blank                                       | 05295 |

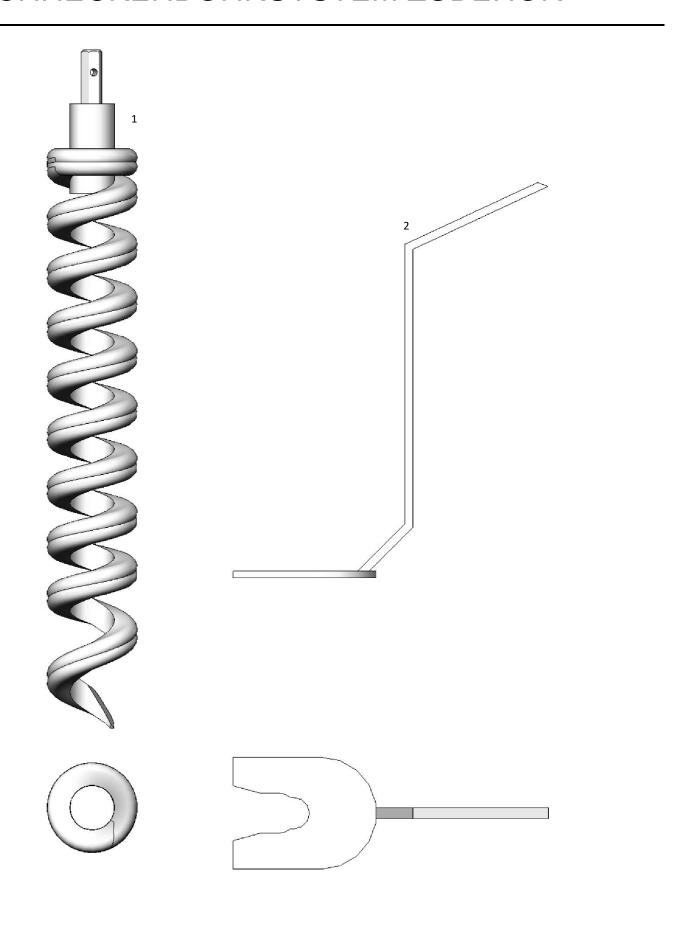
## SCHNECKENBOHRSYSTEM API REG. 2 3/8"



## SCHNECKENBOHRSYSTEM API REG. 2 3/8"

#### **EINZELBAUTEILE**

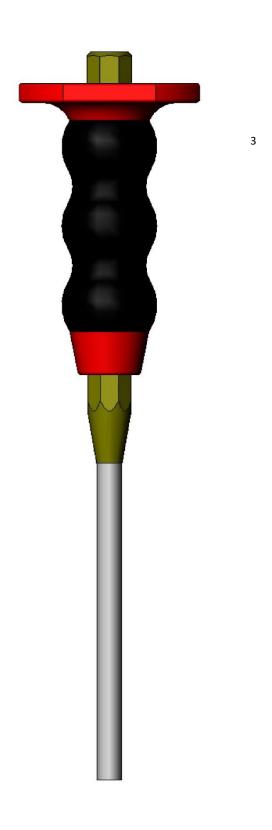
| 1   | Flansch mit API Reg. 2 3/8" Anschluss                |             |             |                    |
|-----|--|-------------|-------------|--------------------|
|     | passend zum Bohrantrieb                              | ontional    |             |                    |
|     | (Maße im Bestellfall bitte angeben)                  | optional    |             |                    |
| 1.1 | Übergang für jeweiligen API-Anschluss                |             |             |                    |
|     | (im Bestellfall bitte angeben)                       | optional    |             |                    |
| 2   | Schneckenbohrgestänge Ø 76,10 mm,                    |             |             |                    |
| 2   | Muffe/Zapfen API Reg. 23/8"                          |             |             |                    |
|     | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel                   | Ø 105 mm    | Ø 125 mm    | d 120 mm           |
|     | aufgepanzert   | mit 4ktSF   | W 125 IIIII | ווווווטכב ש        |
| 2.1 | 1000 mm NL   | 02713       | 01080       | 04007              |
| 2.2 | 1500 mm NL   | 110601      | 04807       | 04820              |
| 2.3 | 2000 mm NL   | 02712       | 01081       | 04008              |
| 2.4 | 3000 mm NL   | 02258       | 04808       | 04812              |
| 3   | Schneckenbohrgestänge Ø 88,90 mm,                    |             |             |                    |
| 3   | Muffe/Zapfen API Reg. 23/8"                          |             |             |                    |
|     | Wendel x 8 mm Wendelstärke, Wendel                   | Ø 125 mm    | Ø 130 mm    | Ø 140 mm           |
|     | aufgepanzert   | Ø 123 IIIII | y 130 IIIII | <i>y</i> 140 IIIII |
| 3.1 | 1000 mm NL   | 04005       | 04823       | 05151              |
| 3.2 | 1500 mm NL   | 04006       | 04824       | 05058              |
| 3.3 | 2000 mm NL   | 01369       | 03857       | 04147              |
| 3.4 | 3000 mm NL   | 04814       | 04825       | 05057              |
| 4   | Bohranfänger mit API reg. 23/8" Zapfen - geschlossen |             |             |                    |
|     |  | Ø 125 mm    | Ø 135 mm    | Ø 145 mm           |
| 4.1 | mit Rundschaftmeißel + Pilot, NL 600 mm              | 0067902     | -           | -                  |
| 4.2 | mit Anschweißfingern, NL 600 mm                      | 0067904     | -           | -                  |
| 4.3 | Stufenform   | -           | 01010       | 0101001            |
| 5   | Stufenbohrkrone 3-flügelig, API Reg. 2 3/8"          |             |             |                    |
|     |  | Ø 140 mm    |             |                    |
| 5.1 | mit zentraler Spülbohrung                            | 0111901     |             |                    |



SB\_018 **ZUBEHÖR** 

#### **EINZELBAUTEILE**

| Ø       |
|---------|
|         |
| 00415   |
| 00260   |
| 04719   |
| 06115   |
| 06112   |
| 06113   |
|         |
|         |
| Ø       |
|         |
| -       |
| 02240   |
| -       |
| 03886   |
| 0388601 |
|         |
|         |



SB\_020 **ZUBEHÖR** 

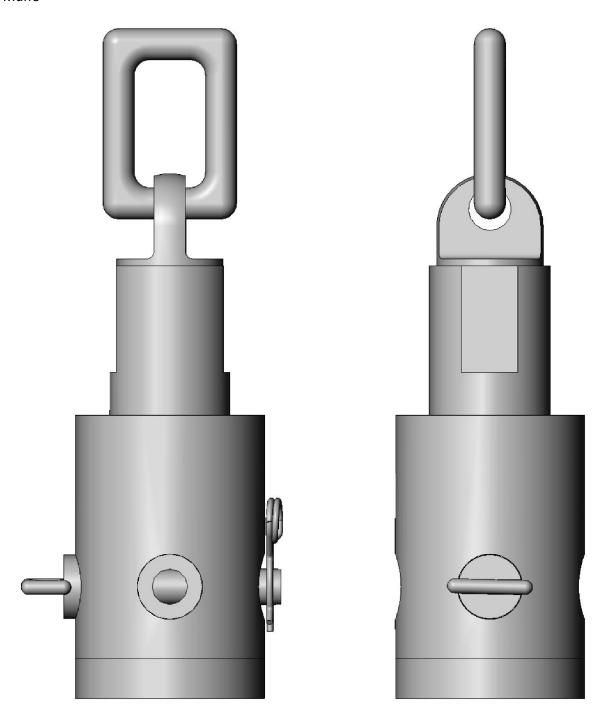
#### **EINZELBAUTEILE**

| 3 Austreiber                        |       |
|-------------------------------------|-------|
| passend zum jeweiligen Verbindung   |       |
| (Beachten Sie die unterschiedlichen | d     |
| Durchmesser der einzelnen           | Ø     |
| Verbindungselementen)               |       |
| Ø 8 mm                              | 02279 |
| Ø 10 mm                             | 00036 |
| Ø 12 mm                             | 00509 |
| Ø 14 mm                             | 05282 |

Aufgrund der Vielfalt von Bauteilen für dieses System, sind hier nur die Standardversionen dargestellt. Alle Ausführungen, Durchmesser, Besatz und Nutzlängen sind auf Kundenwunsch möglich.

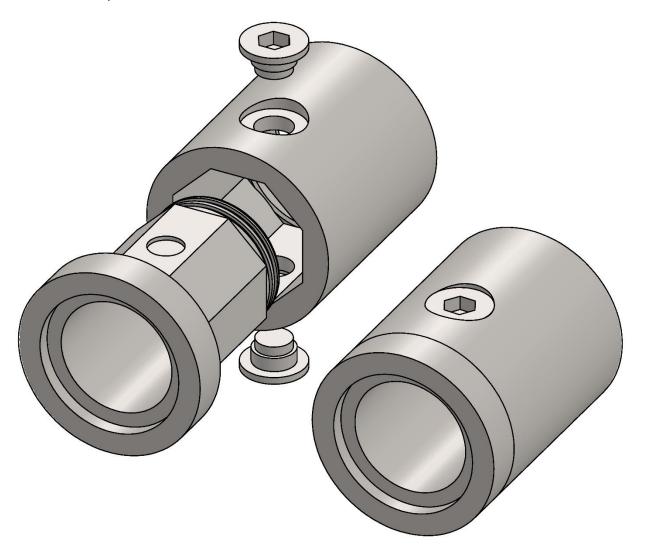
ZUBEHÖR

Hebe Muffe



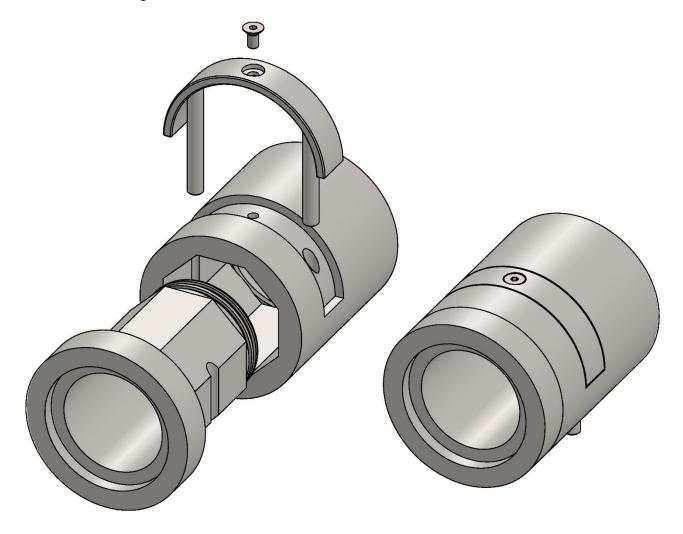
SB\_022 **ZUBEHÖR** 

Schnellverschluss mit Spezialschrauben



SB\_023 **ZUBEHÖR** 

Schnellverschluss mit Bügel



SB\_024 **ZUBEHÖR** 



Zipp Industries GmbH & Co. KG, Erwin-Topp-Straße 3, 44866 Bochum/Germany T +49 2327. 99 15 0, F +49 2327. 99 15 29, E info@zippindustries.de