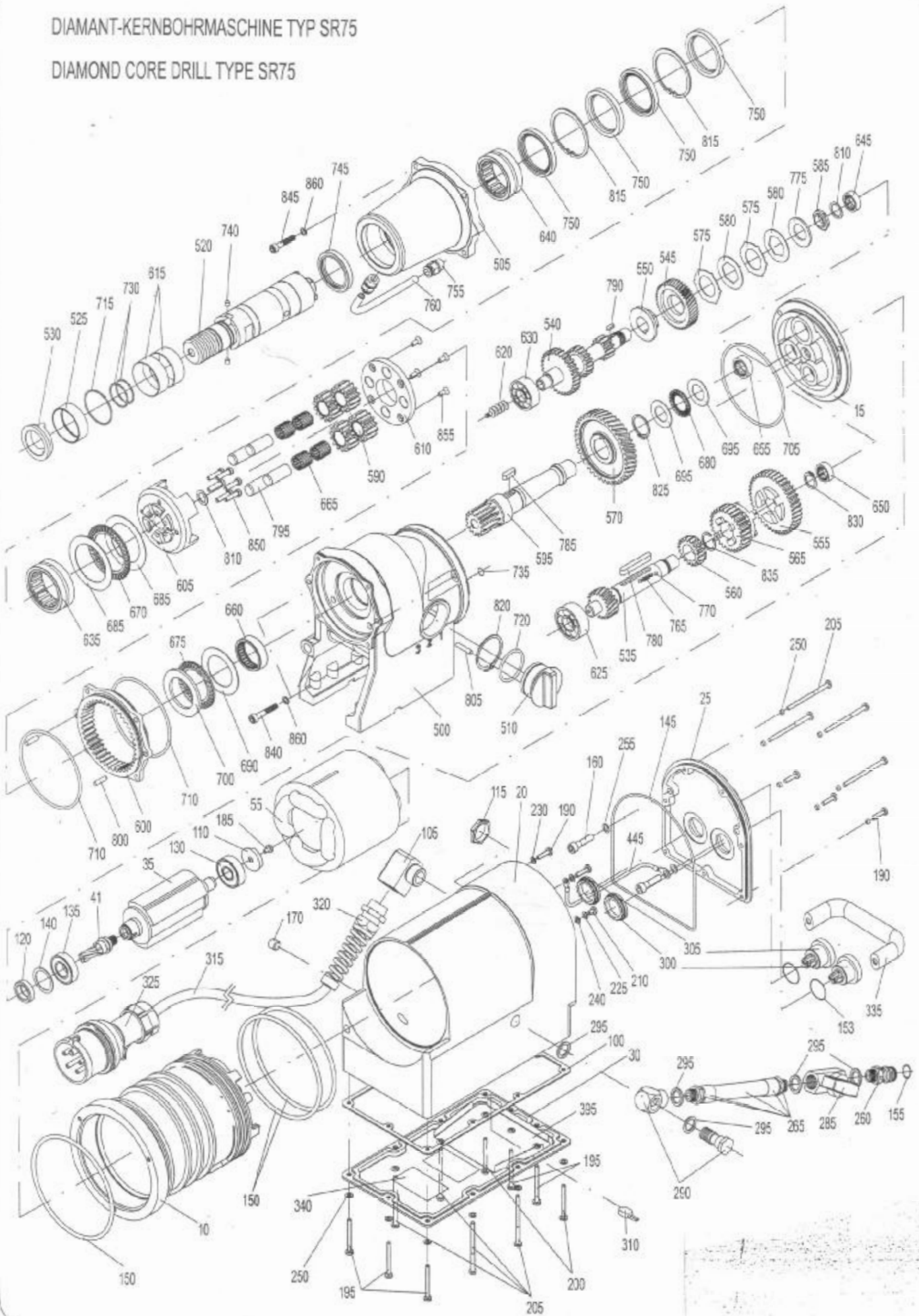


DIAMANT-KERNBOHRMASCHINE TYP SR75

DIAMOND CORE DRILL TYPE SR75



**Ersatzteilverschlag**  
**Diamant-Kernbohrmaschine Typ SR 75 - Motor**

EV-SR7 020311

Blatt 1/3

| POS | ST | BENENNUNG                    | SACHNUMMER  | E.-TEILNR |  |
|-----|----|------------------------------|-------------|-----------|--|
| 10  |    | Motorgehäuse                 |             | SR30101   |  |
| 15  |    | Zwischendeckel               |             | SR70102   |  |
| 20  |    | Gehäusehülse                 |             | SR30104   |  |
| 25  |    | Schalterdeckel               |             | SR30133   |  |
| 30  |    | Klemmkastendeckel            |             | SR30135-1 |  |
| 35  |    | Rotor kpl.                   |             | SR70108   |  |
| 41  |    | Rotorritzell                 |             | SR70113   |  |
| 55  |    | Stator kpl.                  |             | SR70109   |  |
| 100 | 1  | Klemmkastendichtung          |             | SR30122   |  |
| 105 | 1  | Kabelwinkel                  | M20x1,5     | DK40140-1 |  |
| 110 |    | Sensorscheibe                |             | SR30118   |  |
| 115 |    | Sechskantmutter              | M20x1,5     | 8806020   |  |
| 120 | 1  | Wellendichtring              | 14x24x7     | 5014247   |  |
| 130 | 1  | Rillenkugellager             | 6201 2Z     | 6062012   |  |
| 135 | 1  | Rillenkugellager             | 6002 2RS    | 6060022   |  |
| 140 |    | Kugellagerausgleichscheibe   |             | 2632201   |  |
| 145 |    | O-Ring                       | RDR135x2    | 4513502   |  |
| 150 |    | O-Ring                       | RDR110x4    | 4511004   |  |
| 153 | 2  | O-Ring                       | RDR20x1,5   | 5520015   |  |
| 155 | 1  | O-Ring                       | RDR11x2,5   | 5511025   |  |
| 160 | 2  | Innensechskantschraube       | M6x20       | 0106020   |  |
| 170 |    | Verschlusschraube            | R1/8"       | 7018008   |  |
| 175 | 6  | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M3x8        | 0303008   |  |
| 180 | 10 | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M3x14       | 0303014   |  |
| 185 | 4  | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M4x8        | 0304008   |  |
| 187 | 4  | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M4x14       | 0304014   |  |
| 190 | 5  | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M4x16       | 0304016   |  |
| 195 | 5  | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M4x40       | 0304040   |  |
| 200 | 2  | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M4x45       | 0304045   |  |
| 205 | 8  | Linsenschraube Kreuzschlitz  | M4x60       | 0304060   |  |
| 210 | 1  | Flachkopfschraube            | M4x6        | 0304006   |  |
| 215 | 1  | Senkschraube                 | M5x16       | 0405016   |  |
| 220 | 1  | Sechskantmutter              | M5          | 1005000   |  |
| 225 | 2  | Federscheibe                 | A4          | 1804137   |  |
| 230 | 6  | Sicherungsscheibe            | SM4         | 1804000   |  |
| 240 | 1  | U-Scheibe                    | 4,3x8 Ms    | 1804433   |  |
| 250 | 18 | Dichtscheibe                 | M4          | 1804001   |  |
| 255 | 2  | Dichtring                    | 6x1         | 1806002   |  |
| 260 |    | Stecknippel                  |             | DK20225   |  |
| 265 | 1  | Schlauchstück kpl.           |             | DK30235   |  |
| 285 | 1  | Kugelhahn mit Knebelgriff    |             | 7014001   |  |
| 290 |    | L-Verschraubung              | G1/4"       | 7015010   |  |
| 295 | 5  | Dichtring                    | G1/4"       | 7014003   |  |
| 300 | 1  | EIN-Taster m. Mutter         |             | 8011313   |  |
| 305 | 1  | AUS-Taster m. Mutter         |             | 8011221   |  |
| 310 |    | Temperaturschalter           |             | 8050100   |  |
| 315 | 1  | Netzkabel                    |             | 8740154   |  |
| 320 | 2  | Kabelverschraubung           | M20x1,5     | 8804020   |  |
| 325 | 1  | Netzstecker mit Phasenwender | CEE 16A6h5P | 8016005   |  |
| 335 |    | Tragegriff                   |             | 8910050   |  |
| 340 | 2  | Trockenmittelbeutel          | geklebt     | 7040601   |  |

# Ersatzteilpreisliste

## Diamant-Kernbohrmaschine Typ SR 75- Getriebe

Blatt 2/3

| POS | ST | BENENNUNG                       | SACHNUMMER  | E.-TEILNR |
|-----|----|---------------------------------|-------------|-----------|
| 500 |    | Getriebegehäuse                 |             | SR70201   |
| 505 |    | Lagergehäuse                    |             | SR70204   |
| 510 |    | Schaltgriff mit Stift           |             | SR70203C  |
| 520 |    | Bohrspindel 1 1/4" UNC          |             | SR70206   |
|     |    | Bohrspindel M33/3               |             | SR70206.8 |
| 525 |    | Hülse                           |             | AE70230   |
| 530 |    | Druckring                       |             | AE70235   |
| 535 |    | Ritzelwelle                     |             | SR70207   |
|     |    | Ritzelwelle                     | Typ S       | SR70207S  |
| 540 |    | Vorlegewelle                    |             | SR30208-1 |
| 545 | 1  | Vorlegerad                      |             | SR30209   |
| 550 | 1  | Lagerbuchse                     |             | SR30221   |
| 555 |    | Losrad 1                        |             | DK30212   |
| 560 |    | Losrad 3                        |             | DK30213   |
| 565 |    | Schieberad                      |             | DK30214   |
| 570 |    | Spindelrad                      |             | SR70215   |
|     |    | Spindelrad                      | Typ S       | SR70215S  |
| 575 | 2  | Bremsscheibe                    |             | SR30218   |
| 580 | 2  | Druckscheibe                    |             | SR30219   |
| 585 | 2  | Sechskantmutter                 |             | SR30220   |
| 590 |    | Planetenrad                     |             | SR70218   |
| 595 |    | Sonnenwelle                     |             | SR70220   |
| 600 |    | Hohlrad                         |             | SR70222   |
| 605 |    | Planetenträger kpl. mit Stiften |             | SR70224C  |
| 610 |    | Trägerscheibe                   |             | SR70226   |
| 615 | 2  | Wellenschutzhülse               |             | SR70210   |
| 620 |    | Förderschnecke                  |             | SR30230   |
| 625 |    | Rillenkugellager                | 6302        | 6063020   |
| 630 |    | Rillenkugellager                | 6201        | 6062010   |
| 635 |    | Nadellager                      | NKS43       | 6343580   |
| 640 |    | Nadellager                      | NKS45       | 6345600   |
| 645 |    | Nadellager                      |             | 6349000   |
| 650 |    | Nadelhülse                      | HK1412      | 6314120   |
| 655 |    | Nadelhülse                      | HK2016      | 6320160   |
| 660 |    | Nadelhülse                      | HK3512      | 6335120   |
| 665 |    | Nadelkranz                      | K14x18x17   | 6414187   |
| 670 |    | Axial-Nadelkranz                | AXK5070     | 6550700   |
| 675 |    | Axial-Nadelkranz                | AXK4060     | 6540600   |
| 680 |    | Axial-Nadelkranz                | AXK2035     | 6520350   |
| 685 |    | Axiallagerscheibe               | AS5070      | 6550701   |
| 690 |    | Axiallagerscheibe               | AS4060      | 6540601   |
| 695 |    | Axiallagerscheibe               | AS2035      | 6520351   |
| 700 |    | Laufscheibe                     | LS4060      | 6540603   |
| 705 | 1  | O-Ring                          | RDR102x3    | 5510203   |
| 710 | 2  | O-Ring                          | RDR96x3     | 5596003   |
| 715 | 1  | O-Ring                          | RDR42x1,5   | 5542015   |
| 720 | 1  | O-Ring                          | RDR36x3     | 5536003   |
| 730 | 1  | O-Ring                          | RDR28x1,5   | 4528015   |
| 735 | 1  | O-Ring                          | RDR9x3      | 5509003   |
| 740 | 2  | Puffer                          | D5x5        | 4550005   |
| 745 | 1  | Wellendichtring                 | AS45x60x7   | 5045601   |
| 750 | 4  | Wellendichtring                 | A45x60x7    | 5045607   |
| 755 | 2  | Schnellverschraubung            | G1/4"8      | 7014668   |
| 760 | 1  | Verbindungsschlauch             | 5/8x110     | 7058110   |
| 765 |    | Schraubendruckfeder             |             | 4305235   |
| 770 |    | Kugel                           | RB4         | 2204000   |
| 775 | 1  | Tellerfeder                     | 31,5x17,3x2 | 4031172   |
| 780 |    | Passfeder                       | A6x6x45     | 3006045   |
| 785 |    | Passfeder                       | A6x6x20     | 3006020   |
| 790 |    | Passfeder                       | A4x4x10     | 3004010   |

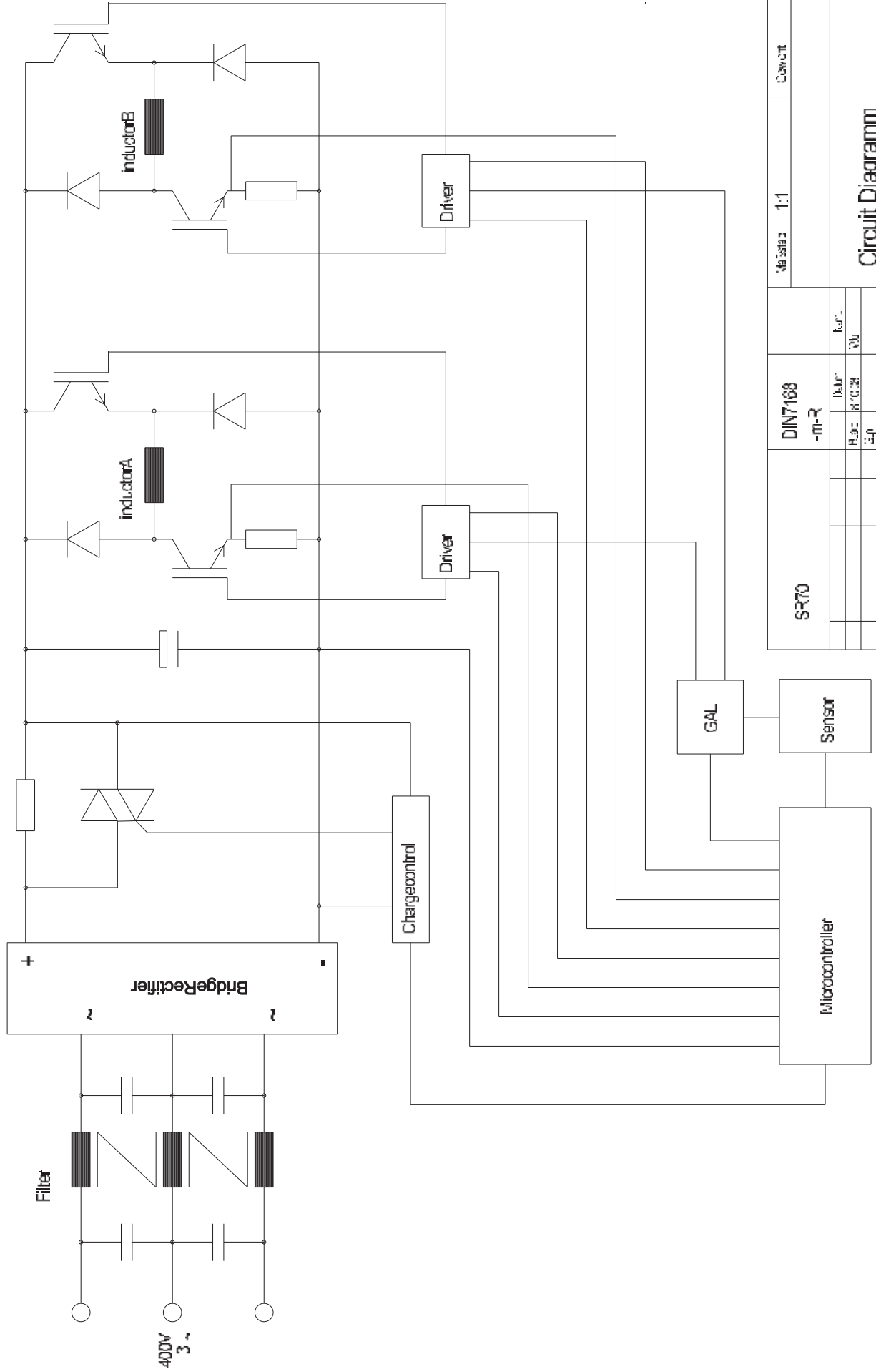
## Ersatzteilpreisliste Diamant-Kernbohrmaschine Typ SR 75 - Getriebe

Blatt 3/3

| POS | ST | BENENNUNG              | SACHNUMMER | E.-TEILNR |  |
|-----|----|------------------------|------------|-----------|--|
| 795 |    | Zylinderstift          | 14m6x36    | 2514036   |  |
| 800 |    | Zylinderstift          | 6m6x20     | 2506020   |  |
| 805 |    | Zylinderstift          | 5m6x25     | 2505025   |  |
| 810 | 2  | Passscheibe            | PS14x20x1  | 1914201   |  |
| 815 |    | Sicherungsring         | J60x2,0    | 3460002   |  |
| 820 |    | Sicherungsring         | 42x1,75    | 3542175   |  |
| 825 |    | Sicherungsring         | 26x1,2     | 3526012   |  |
| 830 |    | Sicherungsring         | 16x1       | 3516001   |  |
| 835 |    | Sprengring             | SW 20      | 3620000   |  |
| 840 | 3  | Innensechskantschraube | M6x35      | 0106035   |  |
| 845 | 5  | Innensechskantschraube | M6x35      | 0116035   |  |
| 850 | 6  | Innensechskantschraube | M5x20      | 0105020   |  |
| 855 | 4  | Senkschraube           | M5x12      | 0405012   |  |
| 860 | 8  | Schnorrzscheibe        | SM6        | 1806000   |  |
|     | 2  | Getriebeöl             | 500ml      | 9050001   |  |

## Diamant Kernbohrmaschine SR 75 - Elektronik

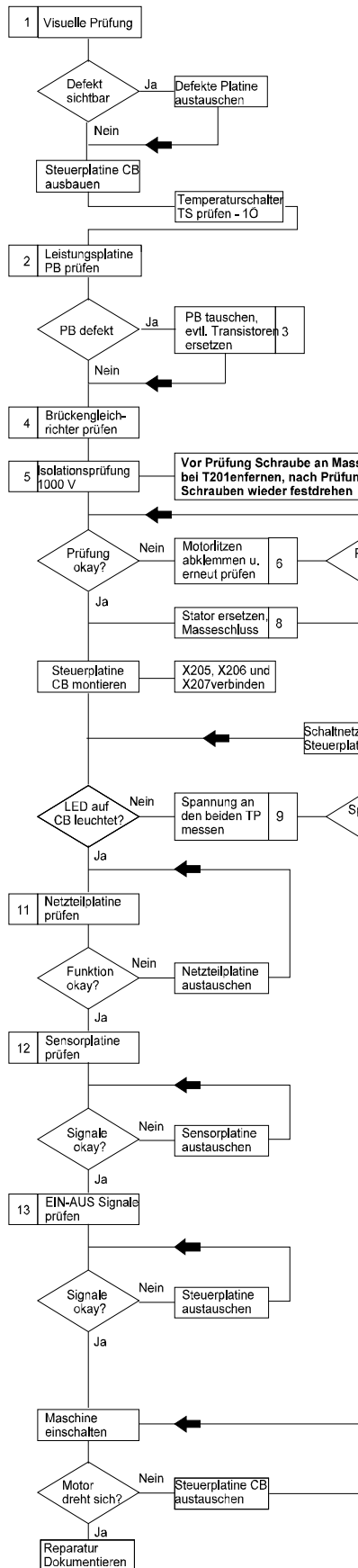
| POS | ST | BENENNUNG                        | SACHNUMMER | E-TEIL NR |  |
|-----|----|----------------------------------|------------|-----------|--|
| 350 | 1  | Steuerplatine                    |            | SR70510   |  |
| 355 | 1  | Leistungsplatine mit Thermofolie |            | SR70512   |  |
| 356 |    | Microcontroller                  |            | 8644422   |  |
| 357 |    |                                  |            | 8628201   |  |
| 360 | 1  | Netzteilplatine                  |            | SR70514   |  |
| 365 |    | Sensorplatine                    |            | SR30516   |  |
|     |    |                                  |            |           |  |
| 385 | 2  | Thermofolie                      |            | SR70520   |  |
| 395 | 1  | Deckelisolaton                   |            | SR30526   |  |
| 400 |    | Isolierbuchse                    |            | SR30530   |  |
| 402 |    | Distanzbuchse                    |            | SR70532   |  |
| 404 |    | Distanzbuchse                    |            | SR70534   |  |
|     |    |                                  |            |           |  |
| 410 |    | Litzensatz - Taster              |            | SR70540   |  |
| 415 |    | Litzensatz - Sensor              |            | SR30542   |  |
| 430 | 1  | Litze - Brgl. + rot              | 2,5²x75    | SR30550   |  |
| 435 | 1  | Litze - Brgl. - schwarz          | 2,5²x75    | SR30552   |  |
| 440 | 3  | Litze - Brgl. ~1 blau            | 2,5²x125   | SR30554   |  |
| 445 |    | PE-Litze                         |            | SR30558   |  |
|     |    |                                  |            |           |  |
| 455 | 1  | Brückengleichrichter             |            | 8035100   |  |



|                   |        |                 |        |               |        |         |        |
|-------------------|--------|-----------------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| SR70              |        | DIN7168<br>-m-R |        | Verstärk. 1:1 |        | Circuit |        |
| Fläche            | 870,28 | Fläche          | 870,28 | Fläche        | 870,28 | Fläche  | 870,28 |
| Usp               |        | Usp             |        | Usp           |        | Usp     |        |
| Rsp               |        | Rsp             |        | Rsp           |        | Rsp     |        |
| WEKA<br>Neubulach |        |                 |        | S-SR7020      |        |         |        |
| 3.3               | 400V   | 3.3             | 400V   | 3.3           | 400V   | 3.3     | 400V   |
| 1                 |        | 1               |        | 1             |        | 1       |        |
| E3                |        | E3              |        | E3            |        | E3      |        |

Circuit Diagram

## Diagnosediagramm SR 70



**Die Arbeiten sind nur möglich, wenn folgende Messgeräte und Einrichtungen und Werkzeuge vorhanden sind:**

Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2  
 Schlitzschraubendreher 1,5  
 Vielmessgerät mit Diodentester GP 9050  
 Betätigungshebel für WAGO Klemme - Nr. WM1190  
 IC Abzieher für PLCC Gehäuse - Nr. WM1195  
 Datenadapter VP-SR30

1. Klemmkastendeckel [30] und Schalterdeckel [25] abnehmen. Steuerplatine CB und Netzteilplatine PS auf Beschädigungen prüfen.

2. Transistoren und Dioden auf der Leistungsplatine PB mit Vielmessgerät prüfen (Diodentester).

Transistor: +C-E = 2,8-3V, (0L)  
 -C+E = 2,8-3V, (0L)  
 -E+B = 2,8-3V, (0L)

Diode: +K-A = 2,8-3V, (0L)  
 -K+A = 0,3-0,5V, (0L)

Der Triac schaltet, nachdem die Elkos über den Ladewiderstand vorgeladen wurden, an den Ausgang des Brückengleichrichters.

Triac wie folgt prüfen: A1-A2 = 330Ω

Kapazität der vier Elkos C4,C5,C7,C9 mit Vielmessgerät an TP prüfen (480-580uF).

3. Beim Austausch der Leistungsplatine besonders darauf achten, dass die Isolierfolie erneuert und nicht beschädigt wird. Die Fläche in der Gehäusehülse muss dabei absolut sauber sein. Die Befestigungsschrauben von der Mitte aus gleichmäßig und fest anziehen (Wärmeübergang).

4. Brückengleichrichter BR mit Diodentester nach Tabelle prüfen.

| Sperrspg. 2,6-3V |     |     |         |     |     |
|------------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Kontakt          | Pol | Pol | Kontakt | Pol | Pol |
| 1~/+             | -   | +   | 1~/-    | +   | -   |
| 2~/+             | -   | +   | 2~/-    | +   | -   |
| 3~/+             | -   | +   | 3~/-    | +   | -   |

5. Spannungsfestigkeit mit 1000 V zwischen R1 und Gehäuse prüfen, dabei unbedingt die Schraube von T201 entfernen. Es ist ausreichend, die Isolation auch mit dem Isolationsprüfgerät zu prüfen (500V-). In diesem Fall muss die Schraube nicht entfernt werden

6. Motorlitzen an X202, X203, X205 und X209 abklemmen, dazu Betätigungshebel WM1190 verwenden.

7. Beim Einsetzen der Isolierfolie zwischen den Leistungstransistoren/ -dioden und dem Gehäuse auf absolute Sauberkeit achten.

8. Stator [55] wie folgt ersetzen:
  - 8.1 Netzteilplatine PS und Sensorplatine SR demontieren.
  - 8.2 Die beiden Linsenschrauben M4x16 [185] entfernen.
  - 8.3 Durch die Wasser-Einlassbohrung der Gehäusehülse [20] ein dünnflüssiges Öl sprühen, so dass die Gehäusehülse innen benetzt ist.
  - 8.4 Gehäusehülse nach hinten abziehen.
  - 8.5 O-Ringe vom Motorgehäuse entfernen.
  - 8.6 Motorgehäuse auf max. 250°C erwärmen und Stator herausnehmen.
  - 8.7 Sofort neuen Stator in das warme Motorgehäuse einsetzen, darauf achten, dass die Markierungen von Stator und Motorgehäuse absolut korrekt aufeinander sitzen. Draht mit Ø 4 mm zur Führung verwenden und darauf achten, dass Statorlitzen und deren Isolation nicht beschädigt werden.
9. Spannung an den Tastpunkten (TP) muss 550 - 600V DC betragen.
10. Wenn keine Netzspannung vorhanden Netzkabel und Verbindungen auf der Netzplatine prüfen.
11. Durchgang prüfen X101, X102, X103 mit X105, X106, X107.
12. Funktion der Sensorplatine prüfen. Dazu die Spannung zwischen - (GND) und den beiden Eingängen A, B am Stecker ST 6 auf der Steuerplatine messen.  
Die Messleitungen ansetzen und die Spindel von Hand drehen. Das Signal muss nun an beiden Eingängen zwischen Low Pegel 0,05 V DC und High Pegel 0,5 - 2,5V DC wechseln. Sind die Signale vorhanden, ist die Sensorplatine funktionsfähig.  
  
Nun die Pegel an U3 (GAL) prüfen, dazu die Messlitzen an - und Pin 11 an U3 ansetzen und die Spindel von Hand drehen. Der Spannungspegel muss nun zwischen 0V und 5V DC wechseln. Nun den Pegel zwischen - und Pin 12 an U3 messen, dabei gleichermaßen vorgehen.
13. Die EIN-AUS Signale sollten direkt am Controller gemessen werden.  
Pin 7 = EIN, Pin 8 = AUS.  
Messleitungen an die o.a. Pins und an Masse (-) ansetzen. Wird die Taste EIN gedrückt, wechselt der Pegel an Pin 7 von 5V auf 0V DC. Wird die Taste AUS gedrückt, wechselt der Pegel an Pin 8 von 0V auf 5V DC. Sind die Signale nicht vorhanden, EIN Taster (1S) und AUS Taster (1Ö) mit dem Widerstandsmessgerät prüfen. Sind die Taster und die entsprechenden Litzen dazu fehlerfrei, ist die Steuerplatine defekt und muss ausgetauscht werden.

Ist die Maschine bis zu diesem Punkt funktionsfähig, evtl. neuen Controller einsetzen. **Achtung: Auf neueste Softwareversion achten.**

**Achtung:** War die 5V Versorgungsspannung (rote LED auf der Steuerplatine) nicht mehr funktionsfähig, so könnte durch Überspannung der Controller beschädigt worden sein.

In diesem Fall ist er unbedingt zu ersetzen, da sonst durch Fehlsteuerungen weitere Baugruppen zerstört werden können. Betriebsstunden auslesen und dokumentieren.  
Die Maschine kann jetzt mit dem Netz direkt verbunden werden und sollte nun einwandfrei arbeiten.

## Datentransfer mit dem Datenadapter

Der Datenadapter ist eine Schnittstelle zwischen der Maschine, bzw. dem Controller und dem Personalcomputer PC.

Über diese Schnittstelle können folgende Daten übertragen werden:

| Code   | Beschreibung                                     | Beispiel / Erklärung   |                                 |
|--------|--|--|---------------------------------|
| Ver    | Ausgabe der Softwareversion                      | V00 R15b i182,OL   |                                 |
| e      | Ausgabe des Fehlercodes                          |  |                                 |
|        | Bit 0 = Überdrehzahl                             | Error 01 = 0000 0001   |                                 |
|        | Bit 1 = Überstrom                                | Error 02 = 0000 0010   |                                 |
|        | Bit 2 = Übertemperatur                           | Error 04 = 0000 0100   |                                 |
|        | Bit 3 = Überlast                                 | Error 08 = 0000 1000   |                                 |
|        | Bit 4 = Interrupt                                | Error 10 = 0001 0000   |                                 |
|        | Bit 5 = Watchdog                                 | Error 20 = 0010 0000   |                                 |
|        | Bit 6 = Brown out                                | Error 40 = 0100 0000   |                                 |
| Sreset | Zurücksetzen des Betriebsstundenzählers          | ST Reset   |                                 |
| b      | Betriebsstundenzähler und EIN-AUS Impulse        | BSZ= 0000.00 STZ=0300.00 ON-CNT=00000<br>OFF-CNT=00000                         |                                 |
|        | BSZ - Betriebsstunden (Dezimal)                  | BSZ = 0200.00  |                                 |
|        | STZ - Zeit bis Service (Dezimal)                 | STZ = 0100.00  |                                 |
|        | ON-CNT - EIN Impulse                             | ON-CNT = 00020   | Beide Werte sollten gleich sein |
|        | OFF-CNT AUS Impulse                              | OFF-CNT = 00020  |                                 |
| d      | Sensor, EIN-AUS, PFC, GAL und Temperaturschalter | SA:0 SB:0 ON:0 OFF:1 UZ:0 PFC:0 GAL:0<br>THERMO:1                              |                                 |
|        | SA - Sensorpegel A                               | SA:0 = Signal aus, SA:1 = Signal ein   |                                 |
|        | SB - Sensorpegel B                               | SB:0 = Signal aus, SB:1 = Signal   |                                 |
|        | ON - Einschaltimpuls                             | <b>ON:0 = EIN - Taste nicht betätigt</b><br><b>ON:1 = EIN - Taste betätigt</b> |                                 |
|        | OFF - Ausschaltimpuls                            | <b>OFF:0 = AUS - Taste nicht betätigt</b><br><b>OFF:1 = AUS Taste betätigt</b> |                                 |
|        | UZ - Zwischenkreisspannung                       | UZ:0 = < 200 V, <b>UZ:1 = &gt; 200 V</b>                                       |                                 |
|        | PFC - PFC Freigabe                               | PFC: 0 = keine Freigabe, <b>PFC:1 = Freigabe</b>                               |                                 |
|        | GAL - GAL Freigabe                               | GAL: 0 = keine Freigabe, <b>GAL:1 = Freigabe</b>                               |                                 |
|        | THERMO - Temperaturschalter                      | <b>0 = Schalter geschlossen, 1 = Schalter offen</b>                            |                                 |
| s      | Zustände   | HS:0 LR:0 Ab=1C state=00 ls=00 li=F8<br>t=32767                                |                                 |
|        | HS - High Speed (Leitwinkel)                     | HS:0 = langer Leitwinkel, <b>HS:1 = kurzer Leitwinkel</b>                      |                                 |
|        | LR - Lernregler                                  | LR:0 = Lernr. aus, <b>HS:1 = Lernregler ein</b>                                |                                 |
|        | Ab - Zustand der Ablaufzustandsm.                | Hexadez. Zahl (für den Entwickler bestimmt)                                    |                                 |
|        | state - Zustand der Strangzustandsm.             | Hexadez. Zahl (für den Entwickler bestimmt)                                    |                                 |
|        | ls Sollstromvorgabe                              | Hexadez. Zahl (im Leerlauf 20 - 2D)  |                                 |
|        | li Iststrom                                      | Hexadez. Zahl (im Leerlauf 16 - 1E)  |                                 |
|        | t (Dezimal) Drehzahl (Zeit für 90° Drehung)      | im Leerlauf 04600 / <b>05600</b> / 07500 (Stufe 1/2/3)                         |                                 |



## Einrichten des Hyper Terminals

Die Daten der SR 75 werden über das in MS Windows integrierte Transferprogramm Hyper Terminal vom Datenadapter in den PC eingelesen.  
Eine weitere Software ist somit nicht erforderlich.

## Starten des Hyper Terminals

Gehen Sie auf dem Desktop Ihres PC's auf START - Programme - Zubehör - Kommunikation - Hyper Terminal.

Ist das Hyper Terminal nicht im Zubehör Ordner, so muss es neu installiert werden.  
Gehen Sie dabei wie folgt vor:

START - Einstellungen - Systemsteuerung - Software - Windows Setup - Verbindungen.  
Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Hyper Terminal". Sie müssen dazu evtl. die Windows CD Ihres Betriebssystems starten. Folgen Sie dazu den Anweisungen.

## Einrichten der Parameter des Hyper Terminals (nur beim ersten Start)

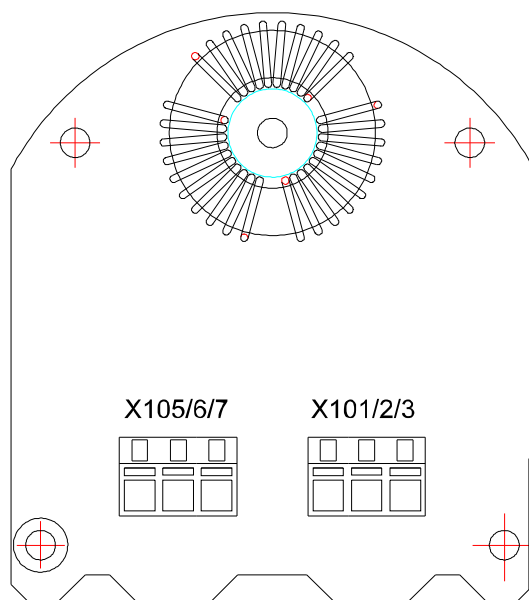
Starten Sie das Hyper Terminal,  
Geben Sie bei 'Name' -SR 75- ein und betätigen Sie die <ENTER> Taste,  
Wählen sie bei 'Verbinden über' die Serielle Schnittstelle, an der Sie den Datenadapter angeschlossen haben, In der Regel ist das COM 1, oder COM 2 und betätigen Sie die <ENTER> Taste.

Wählen Sie bei 'Anschlusseinstellungen' -19200 Bits pro Sekunde- und bei 'Protokoll' -Kein- aus und Betätigen Sie die <ENTER> Taste.

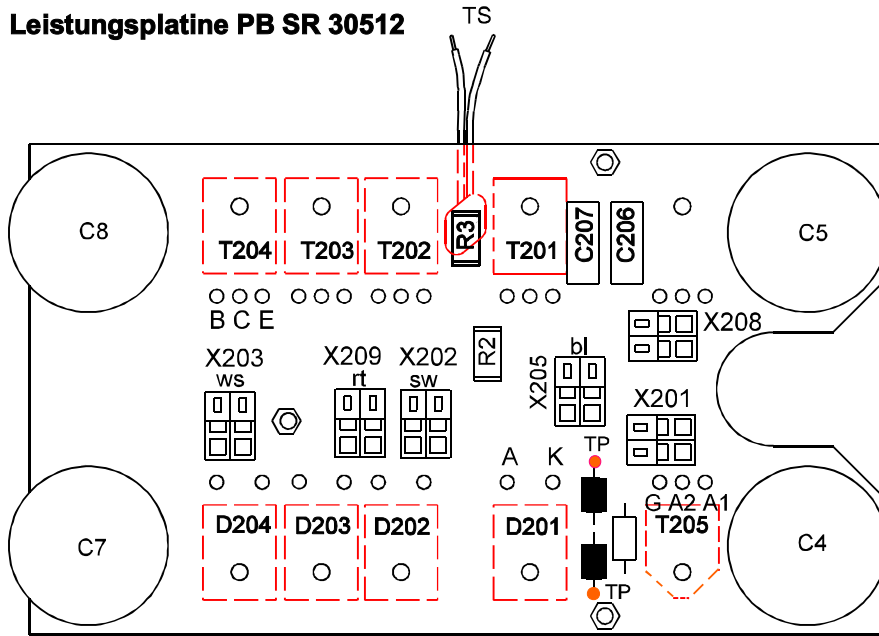
Das Terminal ist nun bereit für den Transfer.

Wenn Sie das Hyper Terminal nun wieder starten, klicken Sie einfach bei 'Name' auf <Abbrechen> und wählen Sie nun unter <Datei> die Konfigurationsdatei -SR75- aus.

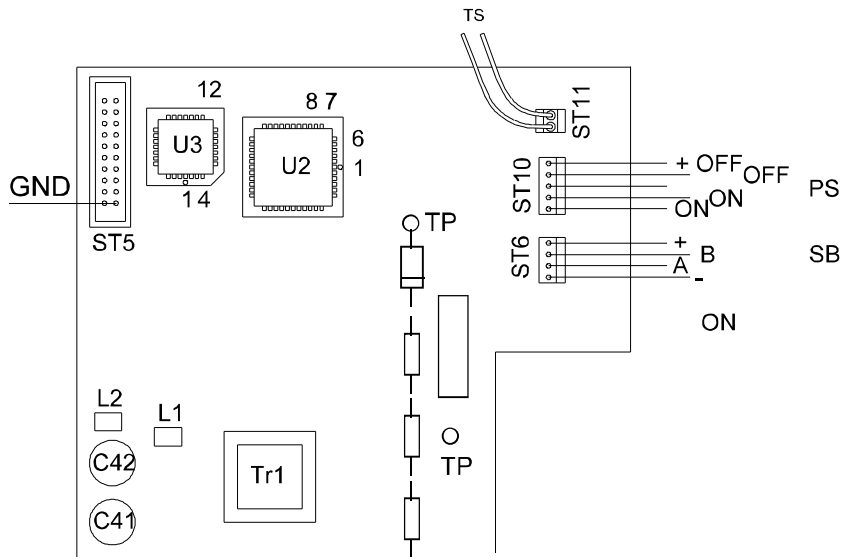
## Netzteilplatine



### Leistungplatine PB SR 30512



### Steuerplatine CB SR30510

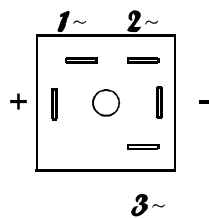


TS - Temperaturschalter  
 SB - Sensorplatine  
 PS - Netzplatine

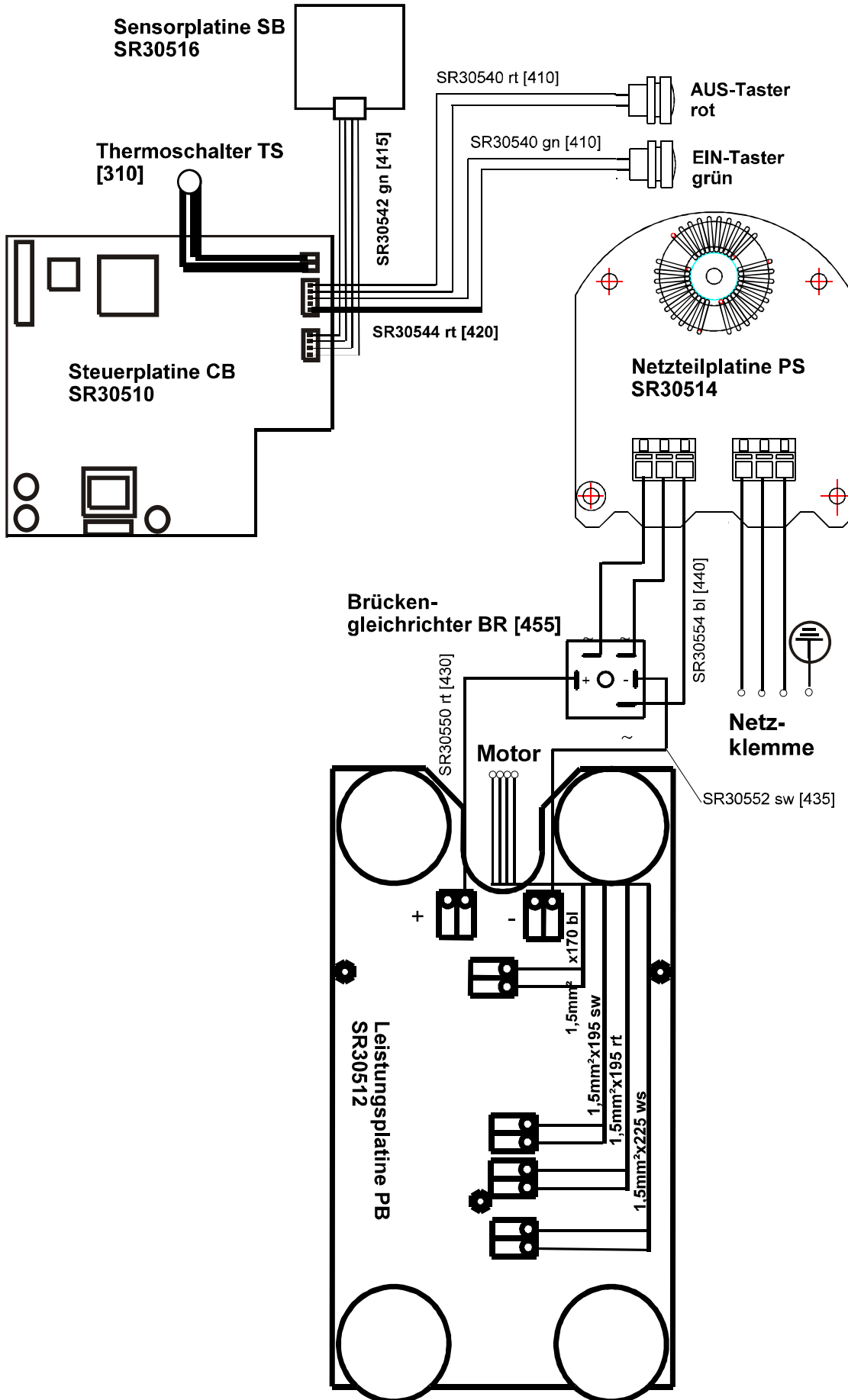
U2 - Controller  
 U3 - GAL

ST5 - PC Schnittstelle

### Brückengleichrichter BR



# Verdrahtung der Baugruppen



### **Häufige Fehler und Routineservice bei der SR 75**

Die Elektronik der SR 75 leidet hauptsächlich unter den starken Vibrationen, die beim Bohren besonders auf Armierung entstehen. Geeignete, stabile Bohrstände verursachen deutlich weniger Störungen, als Bohrstände mit ausgeschlagenen Führungen.

Das Netzkabel wird gelegentlich aus der Kabelverschraubung herausgerissen, dabei kommt es in der Regel zu einem Masseschluss im Klemmenbereich der Netzteilplatine.

### **Neueste Änderungen**

| Nr | ab Seriennr. | Änderung  |
|----|--------------|---|
| 1  | 0209007      | Rutschkupplung, SR30219, 4031172, SR30220, SR30221 SR30218 müssen komplett ausgetauscht werden. |