

# Packliste: " Little Karli "

| 1                                    | 2        | 3          | 4                                     | 5                          | 6                         |
|--------------------------------------|----------|------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Pos                                  | Menge    | Einheit    | Benennung                             | Werkstoff                  | Bemerkung                 |
| <b>CNC - Frästeile</b>               |          |            |                                       |                            |                           |
| CNC 1                                | 1        | Brett      | Flächenhelling                        | Pappelsperholz 3 mm        | HEL_LK1                   |
| CNC 2                                | 1        | Brett      | Füllstücke für Helling                | Pappelsperholz 6 mm        | HEL_LK2                   |
| CNC 3                                | 2        | Stück      | Rumpfseitenteile ( links / rechts )   | Pappelsperholz 3 mm        | LK_RU_LI / RE             |
| CNC3a                                | 1        | Brett      | Fahrwerkaufnahme                      | Pappelsperholz 3 mm        | RU_SP041                  |
| CNC 4                                | 1        | Brett      | Spante / Akkubrett                    | Pappelsperholz 3 mm        | RU_SP04                   |
| <b>Packgruppe : Balsافرästeile</b>   |          |            |                                       |                            |                           |
| CNC 5                                | 1        | Brett      | Rippen Typ 2                          | Balsabrett 2 mm            | RI_1LK04                  |
| CNC 6                                | 2        | Brett      | Rippen Typ 1 , 3 und 4                | Balsabrett 2 mm            | RI_2LK04                  |
| CNC 7                                | 0,5      | Brett      | Ruder ( HLW und SLW )                 | Balsabrett 6 mm            | RUD_LW                    |
| CNC 8                                | 1        | Brett      | Leitwerkhölme / Stege                 | Balsabrett 6 mm            | LW_Holm                   |
| CNC 9                                | 0,5      | Brett      | Nasenleistenkamm                      | Balsabrett 3 mm            | Kamm_FL                   |
| CNC 10                               | 0,5      | Brett      | hinterer Holm                         | Balsabrett 4 mm            | Hint_Hol                  |
| CNC 11                               | 0,25     | Brett      | Querruderholm                         | Balsabrett 8 mm            | QR_Holm                   |
| R28                                  | 1,5      | Brett      | Rumpfbeplankung                       | Balsa 1,5 mm               | Standardbrett             |
| <b>Beplankungszuschnitte: Fläche</b> |          |            |                                       |                            |                           |
| F1                                   | 4        | Stück      | Endleistenbeplankung                  | Balsa 2 mm                 | 756 x 30 mm               |
| F2                                   | 4        | Stück      | Querruderbeplankung                   | Balsa 2 mm                 | 412 x 45 mm               |
| F3                                   | 4        | Stück      | Nasenbeplankung                       | Balsa 2 mm                 | 756 x 68 mm               |
| F4 + F5                              | 10       | Stück      | Mittelbeplankung ( innen und außen )  | Balsabrett 2 mm            | 100 mm lang               |
| F10                                  | 20       | Stück      | Holmverkastung                        | Balsa 2 mm / 2,5 mm        | 26 mm hoch                |
| <b>Leistensatz</b>                   |          |            |                                       |                            |                           |
| R 21                                 | 4        | Stück      | Vierkanteleiste                       | Balsa 6 x 6 x 1000         |                           |
| R 27                                 | 3        | Stück      | Balsaleisten (Strebenverstärkung)     | Balsa 3 x 5 x 1000 mm      |                           |
| R 35                                 | 2        | Stück      | Bowdenzug ( Außen )                   | Kunststoff                 |                           |
| R 36                                 | 2        | Stück      | Bowdenzug ( Innen )                   | Kunststoff                 |                           |
| R 37                                 | 2        | Stück      | Bowdenzug ( Innen )                   | Stahldraht 0,8 mm          | in R 36                   |
| Hilfsl                               | 1        | Stück      | Hilfsleiste                           | Balsaendeleiste 25 x1x5 mm |                           |
| F6                                   | 4        | Stück      | Hauptholm                             | Balsaleiste 5 x 5 x 1000   | hart                      |
| F8                                   | 2        | Stück      | Nasenleiste                           | Balsaleiste 10 x15x1000    |                           |
| F9                                   | 7        | Stück      | Rippenaufleimer                       | Balsaleisten 2 x 8         | 7 Leisten 1000 mm         |
| F23                                  | 2        | Stück      | Kabelkanal                            | Kunststofftrinkhalm        |                           |
| <b>Einzelteile</b>                   |          |            |                                       |                            |                           |
| R 34                                 | 1        | Satz       | Fensteraufkleber / Schriftzüge        | Selbstklebefolie           | Fertigteil                |
| R 38                                 | 1        | Stück      | Motorhaubenabdeckung/Frontfenster     | GFK-Fertigteil             | befestigt mit F15         |
| R 41                                 | 1        | Stück      | GFK-Fahrwerk Typ 069-2-40             | GFK-Fertigteil             | altern. Typ 174 / 70      |
| F24                                  | 1        | Stück      | Gewebeverstärkung                     | Glasgewebe Köper 1/3       | 600 x 200 mm              |
| R57                                  | 1        | Beutel     | Moosgummiflächenauflage               | Moosgummi                  | 0,5 m                     |
| <b>Dokumentation</b>                 |          |            |                                       |                            |                           |
|                                      | 1        | Stück      | Baubeschreibung mit Bildersatz        |                            | Word-Datei                |
|                                      | 1        | Stück      | Packliste ( 2 Seiten )                |                            | Excel-Datei               |
|                                      | 1        | Stück      | Stückliste ( 2 Seiten )               |                            | Excel-Datei               |
|                                      | 1        | Blatt      | Übersichtsplan ( Rumpf )              | DIN A3 Quer                | CDR-Datei                 |
|                                      | 1        | Blatt      | Übersichtsplan ( Fläche )             | DIN A3 Quer                | CDR-Datei                 |
|                                      | 1        | Blatt      | Bauplan Seitenleitwerk ( 1 : 1 )      | DIN A3 Quer                | CDR-Datei                 |
|                                      | 2        | Blatt      | Bauplan Höhenleitwerk ( 1 : 1 )       | DIN A4 Quer                | CDR-Datei                 |
|                                      | 1        | Blatt      | Flächenschnitte ( 1 : 1 )             | DIN A4 Quer                | CDR-Datei                 |
|                                      | 1        | Blatt      | Teileplan Flächenhelling              | DIN A4 Quer                | PDF-Datei                 |
|                                      | 1        | Blatt      | Teileplan Rumpf                       | DIN A4 Quer                | PDF-Datei                 |
|                                      | 1        | Blatt      | Teileplan Balsabretter                | DIN A4 Quer                | PDF-Datei                 |
|                                      | 1        | Blatt      | Teileplan Rippen / sonstige Frästeile | DIN A4 Quer                | PDF-Datei                 |
|                                      | 1        | CD         | CD - KHK- Modelle ( Bilder )          |                            |                           |
|                                      |          |            | Hersteller:                           | Trainer-Modell             |                           |
|                                      |          |            | <b>KHK-Kunststofftechnik</b>          | <b>" Little KARLI "</b>    |                           |
|                                      |          |            | Inh. Karl-Heinz Klotzbach             |                            |                           |
|                                      |          |            | August-Vilmar-Str. 5                  |                            |                           |
|                                      |          |            | <b>34576 Homberg</b>                  |                            |                           |
| 1                                    |          | 05.05.2004 |                                       |                            |                           |
| Zust.                                | Änderung | Datum      |                                       |                            |                           |
|                                      |          |            |                                       |                            | Blatt<br>1<br>von 2 Blatt |

| 1   | 2        | 3              | 4                              | 5                              | 6                  |
|---|----------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Pos   | Menge    | Einheit        | Benennung                      | Werkstoff                      | Bemerkung          |
| <b>Kleinteile: Packbeutel 1</b>               |          |                |                                |                                |                    |
| R 3   | 1        | Stück          | GFK - Motorspant               | GFK 1,5 mm                     | nur für E-Version  |
| R 14  | 9        | Stück          | Einschlagmuttern M4            | Fertigteil / Stahl             | Fahrwerk / Motor   |
| R 15  | 8        | Stück          | Schrauben M 4 x 25             | Metall , verzinkt              | Fahrwerk / Motor   |
| R 16  | 8        | Stück          | U-Scheiben                     | Metall , verzinkt              | Fahrwerk / Motor   |
| R 20  | 1        | <b>Set ***</b> | Abstandshalterung am Akkubrett | Messingrohr /Schraube/Scheiben | nur für E-Version  |
| R 39  | 2        | Stück          | Zugstäbe                       | Gewindestange M4 x 100         | nur für E-Version  |
| R 40  | 2        | Stück          | Hülsenmuttern M4 für Zugstäbe  | Hülsenmuttern M4               | nur für E-Version  |
| R 42  | 2        | Stück          | Rad ø 68 mm                    | z.B. Kavan 450-68              |                    |
| R 43  | 1        | Stück          | Spornrad ø 25 mm               | z.B. 480-25                    |                    |
| R 44  | 1        | Stück          | Spornradhalterung              | Kunststoff-Fertigteil          |                    |
| R 45  | 1        | Stück          | Stahldraht für Spornrad        | Federstahl ø 2 x 130 mm        |                    |
| R 46  | 8        | Stück          | Gabelköpfe M 2                 | Metall                         |                    |
| R 46  | 2        | Stück          | Gabelköpfe M 2,5               | Metall                         |                    |
| R 47  | 5        | Stück          | Löthülsen M 2 mit Muttern M2   | Metall                         |                    |
| R 51  | 1        | Stück          | Stecknadel mit Glaskopf        | Stecknadel                     | Haubenbefestigung  |
| R 54  | 3        | Stück          | Einschlagmuttern M5            | Metall                         | für R 52 / 53      |
| R 55  | 3        | Stück          | Kunststoffschrauben M5         | Nylon                          | für R 52 / 54      |
| R56   | 1        | Satz           | Radachsen ø M4                 | Imbusschrauben M4 mit          | Scheiben + Muttern |
| F15   | 14       | Stück          | Holzschrauben                  | 2,2 x 6,5                      |                    |
| F15   | 6        | Stück          | Holzschrauben                  | 2,2 x 13                       |                    |
| F18   | 4 +1     | Stück          | GFK-Ruderhorn                  | GFK 1,5 mm                     | CNC-Frästeil       |
| F25   | 2        | Stück          | Rudergestänge                  | Schubstange M 2                |                    |
| SL 10   | 2        | Stück          | Ruderscharnier                 | Kunstfaserscharnier            | Fertigteil         |
| <b>Kleinteile: Packbeutel 2 ( Holzteile )</b> |          |                |                                |                                |                    |
| R 22  | 2        | Stück          | Servobrettlagerung             | Balsa ( hart ) 3 x 8 x 245     |                    |
| R 23  | 2        | Stück          | Gurtleiste                     | Kiefer 3 x 5 x 245             |                    |
| R 26  | 1        | Stück          | Füllklotz                      | Balsa 10 mm ( 85 x 50 mm )     |                    |
| R 29  | 2        | Stück          | Tragflächenhalterung           | Buchendübel ø 6 x 120          |                    |
| R 30  | 2        | Stück          | Füllklotz                      | Balsa 15 x 15 x 100            |                    |
| F11   | 8        | Stück          | Holmverkastung                 | Buchensperrholz 1,5 mm         | 33 x 26 mm         |
| F12   | 1        | Stück          | Flächenverbinder               | Buchensperrholz 4 mm           | CNC-Frästeil       |
| F13   | 4        | Stück          | Servodeckelhalterung           | Kiefernleisten 8 x 3 mm        | Länge 76 mm        |
| F14   | 2        | Stück          | Servodeckel                    | Buchensperrholz 0,8 mm         | CNC-Frästeil       |
| F20   | 2        | Stück          | Randbogenbeplankung            | Balsa 2 mm                     | 250 x 50 mm        |
| F21   | 4        | Stück          | Servohalterung                 | Abachiholzklötze               | ca 8x15x25 mm      |
| HL 4  | 1        | Stück          | Verstärkung                    | Kiefer ( 3 x 6 x 160 mm )      |                    |
| HL 7  | 1        | Stück          | Ruderverbinder                 | Kiefer ( 6 x 6 x 120 mm )      |                    |
| <b>Set *** bestehend aus:</b>                 |          |                |                                |                                |                    |
|   | 2        | Stück          | Nylonschrauben M4              | Nylon                          |                    |
|   | 4        | Stück          | U-Scheiben                     | Metall                         |                    |
|   | 1        | Stück          | Mutter M4                      | Metall                         |                    |
|   | 1        | Stück          | Messinghülse                   | ø 5 / 4,1 x 4 mm               |                    |
|   |          |                | Hersteller:                    | Trainer-Modell                 |                    |
|   |          |                | <b>KHK-Kunststofftechnik</b>   | <b>" Little KARLI "</b>        |                    |
|   |          |                | Inh. Karl-Heinz Klotzbach      | Blatt                          |                    |
|   |          |                | August-Vilmar-Str. 5           | 2                              |                    |
| 1   |          | 05.05.2004     | <b>34576 Homberg</b>           | von 2 Blatt                    |                    |
| Zust.   | Änderung | Datum          |                                |                                |                    |