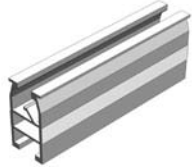
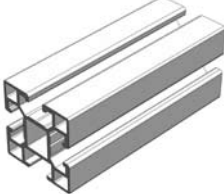
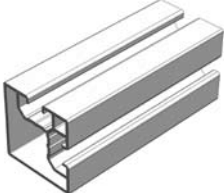
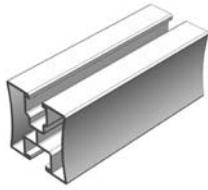
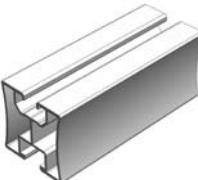
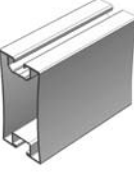
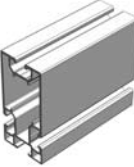




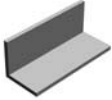
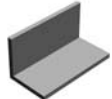



**alusen**<sup>®</sup>  
Solartechnik GmbH

**Montagezubehör  
für Solaranlagen**  
Lieferprogramm 2012




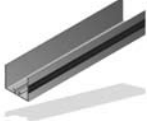

## Montageschienen

| Artikel-Nr.              | Abbildung   | Artikel   | Anmerkungen  |                   |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
|--------------------------|---|---|--|-------------------|--|--|-------------------|--|--|--|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|--------|--------|-------|------|-------|
| 700 100                  |    | TP-S 40x20,3<br>1x M8 Nutenstein oder<br>M8 Vierkant<br>1x M10 SK-Schraube            | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Statische Angaben</th> <th>Gewicht/<br/>Meter</th> </tr> <tr> <th>Ix<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Iy<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Wx<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>Wy<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31292</td> <td>13101</td> <td>1560</td> <td>1276</td> <td>0,574</td> </tr> </tbody> </table>   |                   |  |  | Statische Angaben |  |  |  | Gewicht/<br>Meter | Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> ) | Wx<br>(mm <sup>3</sup> ) | Wy<br>(mm <sup>3</sup> ) | kg/m | 31292  | 13101  | 1560  | 1276 | 0,574 |
| Statische Angaben        |   |   |  | Gewicht/<br>Meter |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> )  | Wx<br>(mm <sup>3</sup> )  | Wy<br>(mm <sup>3</sup> )   | kg/m              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 31292                    | 13101   | 1560  | 1276   | 0,574             |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 700 110                  |    | TP 40x40 4 Kanal<br>3 x M8 Nutenstein und<br>1x M10 SK-Schraube<br><br>Länge 6100mm   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Statische Angaben</th> <th>Gewicht/<br/>Meter</th> </tr> <tr> <th>Ix<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Iy<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Wx<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>Wy<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>71023</td> <td>74998</td> <td>3454</td> <td>3750</td> <td>1,18</td> </tr> </tbody> </table>    |                   |  |  | Statische Angaben |  |  |  | Gewicht/<br>Meter | Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> ) | Wx<br>(mm <sup>3</sup> ) | Wy<br>(mm <sup>3</sup> ) | kg/m | 71023  | 74998  | 3454  | 3750 | 1,18  |
| Statische Angaben        |   |   |  | Gewicht/<br>Meter |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> )  | Wx<br>(mm <sup>3</sup> )  | Wy<br>(mm <sup>3</sup> )   | kg/m              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 71023                    | 74998   | 3454  | 3750   | 1,18              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 700 111                  |   | TP 40x40<br>2x M8 Nutenstein<br>90° seitlich versetzt<br><br>Länge 6100mm             | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Statische Angaben</th> <th>Gewicht/<br/>Meter</th> </tr> <tr> <th>Ix<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Iy<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Wx<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>Wy<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>64370</td> <td>64370</td> <td>3033</td> <td>3033</td> <td>0,88</td> </tr> </tbody> </table>    |                   |  |  | Statische Angaben |  |  |  | Gewicht/<br>Meter | Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> ) | Wx<br>(mm <sup>3</sup> ) | Wy<br>(mm <sup>3</sup> ) | kg/m | 64370  | 64370  | 3033  | 3033 | 0,88  |
| Statische Angaben        |   |   |  | Gewicht/<br>Meter |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> )  | Wx<br>(mm <sup>3</sup> )  | Wy<br>(mm <sup>3</sup> )   | kg/m              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 64370                    | 64370   | 3033  | 3033   | 0,88              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 700 112                  |  | TP 40x40 M8 Vierkant<br>mit M 10 SK-Schraube<br><br>Länge 6100mm                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Statische Angaben</th> <th>Gewicht/<br/>Meter</th> </tr> <tr> <th>Ix<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Iy<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Wx<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>Wy<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>57879</td> <td>48688</td> <td>2853</td> <td>2434</td> <td>0,81</td> </tr> </tbody> </table>    |                   |  |  | Statische Angaben |  |  |  | Gewicht/<br>Meter | Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> ) | Wx<br>(mm <sup>3</sup> ) | Wy<br>(mm <sup>3</sup> ) | kg/m | 57879  | 48688  | 2853  | 2434 | 0,81  |
| Statische Angaben        |   |   |  | Gewicht/<br>Meter |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> )  | Wx<br>(mm <sup>3</sup> )  | Wy<br>(mm <sup>3</sup> )   | kg/m              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 57879                    | 48688   | 2853  | 2434   | 0,81              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 700 113                  |  | TP 40x40 M8 Nutenstein<br>mit M10 SK-Schraube<br><br>Länge 6100mm                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Statische Angaben</th> <th>Gewicht/<br/>Meter</th> </tr> <tr> <th>Ix<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Iy<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Wx<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>Wy<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60325</td> <td>52819</td> <td>3016</td> <td>2641</td> <td>0,83</td> </tr> </tbody> </table>    |                   |  |  | Statische Angaben |  |  |  | Gewicht/<br>Meter | Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> ) | Wx<br>(mm <sup>3</sup> ) | Wy<br>(mm <sup>3</sup> ) | kg/m | 60325  | 52819  | 3016  | 2641 | 0,83  |
| Statische Angaben        |   |   |  | Gewicht/<br>Meter |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> )  | Wx<br>(mm <sup>3</sup> )  | Wy<br>(mm <sup>3</sup> )   | kg/m              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 60325                    | 52819   | 3016  | 2641   | 0,83              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 700 121                  |  | TP 80x40 M8 Nutenstein<br>und M10 SK-Schraube<br><br>Länge 6100mm                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Statische Angaben</th> <th>Gewicht/<br/>Meter</th> </tr> <tr> <th>Ix<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Iy<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Wx<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>Wy<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350554</td> <td>83683</td> <td>8749</td> <td>4184</td> <td>1,06</td> </tr> </tbody> </table>   |                   |  |  | Statische Angaben |  |  |  | Gewicht/<br>Meter | Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> ) | Wx<br>(mm <sup>3</sup> ) | Wy<br>(mm <sup>3</sup> ) | kg/m | 350554 | 83683  | 8749  | 4184 | 1,06  |
| Statische Angaben        |   |   |  | Gewicht/<br>Meter |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> )  | Wx<br>(mm <sup>3</sup> )  | Wy<br>(mm <sup>3</sup> )   | kg/m              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 350554                   | 83683   | 8749  | 4184   | 1,06              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 700 122                  |  | TP 80x40, 4 Kanal,<br>3 x M8 Nutenstein und<br>1x M10 SK-Schraube<br><br>Länge 6100mm | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Statische Angaben</th> <th>Gewicht/<br/>Meter</th> </tr> <tr> <th>Ix<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Iy<br/>(mm<sup>4</sup>)</th> <th>Wx<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>Wy<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>467993</td> <td>135214</td> <td>11406</td> <td>6761</td> <td>1,71</td> </tr> </tbody> </table> |                   |  |  | Statische Angaben |  |  |  | Gewicht/<br>Meter | Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> ) | Wx<br>(mm <sup>3</sup> ) | Wy<br>(mm <sup>3</sup> ) | kg/m | 467993 | 135214 | 11406 | 6761 | 1,71  |
| Statische Angaben        |   |   |  | Gewicht/<br>Meter |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| Ix<br>(mm <sup>4</sup> ) | Iy<br>(mm <sup>4</sup> )  | Wx<br>(mm <sup>3</sup> )  | Wy<br>(mm <sup>3</sup> )   | kg/m              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |
| 467993                   | 135214  | 11406   | 6761   | 1,71              |  |  |                   |  |  |  |                   |                          |                          |                          |                          |      |        |        |       |      |       |





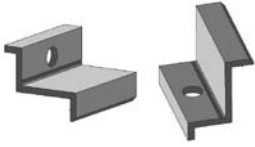
## Winkelprofile

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel   | Anmerkungen   |
|-------------|---|---|---|
| 700 141     |    | L-Winkel 40 x 40 x 4<br>EN AW 6060 T66                | Alle Profile auf Länge 6000<br>andere Längen auf Anfrage!<br><br>Gewicht/Meter: 0,82 kg/m |
| 700 142     |    | L-Winkel 50 x 50 x 5<br>EN AW 6060 T66                | Alle Profile auf Länge 6000<br>andere Längen auf Anfrage!<br><br>Gewicht/Meter: 1,28 kg/m |
| 700 144     |    | L-Winkel 100 x 50 x 5<br>EN AW 6060 T66               | Alle Profile auf Länge 6000<br>andere Längen auf Anfrage!<br><br>Gewicht/Meter: 1,96 kg/m |
| 700 151     |   | Z-Winkel<br>40 x 40 x 40 x 3 x 6100<br>EN AW 6060 T66 | Alle Profile auf Länge 6000<br>andere Längen auf Anfrage!<br><br>Gewicht/Meter: 0,93 kg/m |
| 700 152     |  | Z-Winkel<br>30 x 70 x 30 x 3 x 6100<br>EN AW 6060 T66 | Alle Profile auf Länge 6000<br>andere Längen auf Anfrage!<br><br>Gewicht/Meter: 1,01 kg/m |


## Profilverbinder

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel                           | Anmerkungen  |
|-------------|---|-----------------------------------|--|
| 700 171     |  | L-Profilverbinder TP-S<br>40x20,3 | L = 100mm, benötigt werden:<br>2x M10 Schraube & 2x M10<br>Sechskantmutter mit Sperrverzahnung<br>Passend für die Profile: 700100 TP-S                       |
| 700 172     |  | L-Profilverbinder TP 40 einfach   | L = 100mm, benötigt werden:<br>2x M10 Schraube & 2x M10<br>Sechskantmutter mit Sperrverzahnung<br>Passend für die Profile:<br>700110; 700111; 700112; 700113 |
| 700 173     |  | L-Profilverbinder TP 40           | L = 200mm, benötigt werden:<br>4x M10 Schraube & 4x M10<br>Sechskantmutter mit Sperrverzahnung<br>Passend für die Profile:<br>700110; 700111; 700112; 700113 |
| 700 174     |  | Einschub U-Profil                 | L = 200mm, benötigt werden:<br>inklusive 4 Bohrschrauben<br>für die Profile: 700110; 700111;<br>700112; 700113; 700121; 700122                               |
| 700 202     |  | Kreuzverbindungswinkel            | Verbindungsmitel je nach Profil und Nut  |







## Modulklemmen für gerahmte Module

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel   | Anmerkungen       |                 |          |       |
|-------------|---|---|-------------------|-----------------|----------|-------|
| 700 305     |    | Klemmplatte,<br>Mittelklemmplatte 26x50x4mm<br>M8 Bohrung | <b>Rahmenhöhe</b> | <b>Schraube</b> |          |       |
|             |   |   | ab 30 mm          | M8x45           |          |       |
|             |   |   | ab 34 mm          | M8x50           |          |       |
|             |   |   | ab 40 mm          | M8x55           |          |       |
|             |   |   | ab 45 mm          | M8x60           |          |       |
| 50 mm       | M8x65   |   |                   |                 |          |       |
| 700 311     |    | Mittelklemme für gerahmte<br>Module 50mm lang             | <b>Rahmenhöhe</b> | <b>Schraube</b> |          |       |
| 700 313     |    | Mittelklemme für gerahmte<br>Module 80mm lang             |                   |                 | ab 30 mm | M8x16 |
| 700 314     |   | Mittelklemme für gerahmte<br>Module 100mm lang            |                   |                 | ab 34 mm | M8x20 |
|             |   |   |                   |                 | ab 40 mm | M8x25 |
|             |   |   |                   |                 | ab 45 mm | M8x30 |
| 50 mm       | M8x35   |   |                   |                 |          |       |
| 700 324     |  | <b>Endklemme für gerahmte Module 50mm lang</b>            |                   |                 |          |       |
| 700324-30   |   | Endklemme   | 30mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-34   |   | Endklemme   | 34mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-35   |   | Endklemme   | 35mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-36   |   | Endklemme   | 35mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-38   |   | Endklemme   | 38mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-40   |   | Endklemme   | 40mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-42   |   | Endklemme   | 42mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-43   |   | Endklemme   | 43mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-45   |   | Endklemme   | 45mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-46   |   | Endklemme   | 46mm              | M8x25           |          |       |
| 700324-50   |   | Endklemme   | 50mm              | M8x25           |          |       |
| 700 326     |   | <b>Endklemme für gerahmte Module 80mm lang</b>            |                   |                 |          |       |
| 700 327     |   | <b>Endklemme für gerahmte Module 100mm lang</b>           |                   |                 |          |       |





## Dünnschichtklemmen

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel                   | Anmerkungen  |
|-------------|---|---------------------------|--|
| 700 331     |  | Safety Mittelklemme       | Klemmhöhe 6,8 mm, einteilig mit EPDM<br>Einlage, für Laminatmodule |
| 700 332     |  | Safety Endklemme          | Klemmhöhe 6,8 mm, einteilig mit EPDM<br>Einlage, für Laminatmodule |
| 700 341     |  | Safety Klick Mittelklemme | Zweiteilig mit EPDM Einlage<br>für Laminatmodule                   |
| 700 342     |  | Safety Klick Endklemme    | Zweiteilig mit EPDM Einlage<br>für Laminatmodule                   |





## Dachhaken

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel   | Anmerkungen                                   |
|-------------|---|---|---|
| 700 401     |    | Dachhaken Solarclips Standard   | für 32mm Lattung<br>Werkstoff: EN AW 6005 F27 |
| 700 402     |    | Dachhaken Solarclips Standard   | für 40mm Lattung<br>Werkstoff: EN AW 6005 F27 |
| 700 403     |   | Dachhaken Solarclips einfach verstellbar<br><br>inkl. Flachrundschaube mit 4-Kt. Ansatz DIN 603, A2, M10*25 und Flanschmutter DIN 6923, A2, M10 | für 32mm Lattung<br>Werkstoff: EN AW 6005 F27 |
| 700 404     |  | Dachhaken Solarclips einfach verstellbar<br><br>inkl. Flachrundschaube mit 4-Kt. Ansatz DIN 603, A2, M10*25 und Flanschmutter DIN 6923, A2, M10 | für 40mm Lattung<br>Werkstoff: EN AW 6005 F27 |
| 700 405     |  | Dachhaken Solarclips Kreuzsteg<br><br>inkl. Flachrundschaube mit 4-Kt. Ansatz DIN 603, A2, M10*25 und Flanschmutter DIN 6923, A2, M10           | für 32mm Lattung<br>Werkstoff: EN AW 6005 F27 |
| 700 406     |  | Dachhaken Solarclips Kreuzsteg<br><br>inkl. Flachrundschaube mit 4-Kt. Ansatz DIN 603, A2, M10*25 und Flanschmutter DIN 6923, A2, M10           | für 40mm Lattung<br>Werkstoff: EN AW 6005 F27 |







## Dachhaken

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel                        | Anmerkungen                        |
|-------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| 700 412     |  | Dachhaken zweifach verstellbar | Eck- oder T-Stoß, Edelstahl 1.4301 |
| 700 413     |  | Dachhaken dreifach verstellbar | Edelstahl 1.4301                   |
| 700 431     |  | Dachhaken Schiefer             | Edelstahl 1.4301                   |
| 700 435     |  | Dachhaken Biberschwanz         | Edelstahl 1.4301                   |





## Befestigungen für Blechdächer

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel  | Anmerkungen      |
|-------------|---|--|------------------|
| 700 441     |  | Kalz-Zip   | Edelstahl 1.4301 |
| 700 445     |  | Blechfalzklemme  | Edelstahl 1.4301 |
| 700 451-25  |  | Trapezbrücke incl. 4 Niete und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm         | Länge 250mm      |
| 700 451-30  |   | Trapezbrücke incl. 4 Niete und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm         | Länge 300mm      |
| 700 451-35  |   | Trapezbrücke incl. 4 Niete und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm         | Länge 350mm      |
| 700 451-40  |   | Trapezbrücke incl. 4 Niete und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm         | Länge 400mm      |
| 700 461-25  |  | Trapezbrücke incl. 4 Bohrschrauben und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm | Länge 250mm      |
| 700 461-30  |   | Trapezbrücke incl. 4 Bohrschrauben und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm | Länge 300mm      |
| 700 461-35  |   | Trapezbrücke incl. 4 Bohrschrauben und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm | Länge 350mm      |
| 700 461-40  |   | Trapezbrücke incl. 4 Bohrschrauben und zwei EPDM-Unterlagen 80x60x2 mm | Länge 400mm      |

## Stockschrauben

| Artikel-Nr.  | Abbildung   | Artikel  |
|--|---|--|
| 700 505  |    | Stockschraube A2, M10x200                                    |
| 700 506  |   | Stockschraube A2, M10x250                                    |
| 700 507  |   | Stockschraube A2, M10x300                                    |
| 700 508  |   | Stockschraube A2, M12x300                                    |
| Mit Sechskant-Kopf, vorkonfektioniert mit 3 Flanschnuttern und einer EPDM-Dichtung |   |  |
| 700 515  |   | Stockschraube A2, M10x200, mit Zubehör und Montageplatte     |
| 700 516  |   | Stockschraube A2, M10x250, mit Zubehör und Montageplatte     |
| 700 517  |   | Stockschraube A2, M10x300, mit Zubehör und Montageplatte     |
| 700 518  |   | Stockschraube A2, M12x300, mit Zubehör und Montageplatte     |
| 700 550  |  | Stockschraube, Solarbefestiger, A2 JZ3-SB ohne Montageplatte |
| 700 571  |  | Gummidichtung für Stockschraube M10                          |
| 700 572  |   | Gummidichtung für Stockschraube M12                          |
| 700 581  |  | Montageplatte M10, Alu EN/AW 6060 T66                        |
| 700 582  |   | Montageplatte M12, Alu EN/AW 6060 T66                        |
| 700 592  |  | Gewindestange A2 140mm                                       |



## Stützen und Aufständerungen

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel                                      | Anmerkungen   |
|-------------|---|--|---|
| 700 600     | Aufständerung   |  | Alu L Winkel:<br>nach statischen Erfordernissen<br>Auflagelänge: auf Anfrage/Wunsch<br>Aufstellwinkel: auf Anfrage/Wunsch |
| 700 601     |    | Aufständerung<br>Winkelstütze Variante1 1100 | Alu Winkel-L: 40x40x4<br>Auflagelänge: bis 1100<br>Anstellwinkel: <30°  |
| 700 602     |   | Aufständerung<br>Winkelstütze Variante1 1400 | Alu Winkel-L: 40x40x4<br>Auflagelänge: bis 1400<br>Anstellwinkel: <30°  |
| 700 603     |   | Aufständerung<br>Winkelstütze Variante1 1600 | Alu Winkel-L: 40x40x4<br>Auflagelänge: bis 1600<br>Anstellwinkel: <30°  |
| 700 635     |  | Aufständerung<br>Winkelstütze Variante 2     | Alu L Winkel:<br>nach statischen Erfordernissen<br>Auflagelänge: auf Anfrage/Wunsch<br>Aufstellwinkel: auf Anfrage/Wunsch |
| 700 660     |  | Fassade (Markise)                            | Alu L Winkel:<br>nach statischen Erfordernissen<br>Auflagelänge: auf Anfrage/Wunsch<br>Aufstellwinkel: auf Anfrage/Wunsch |
| 700 671     | Leichtaufständerung für Module  |  | einreihig, hochkant, max. 10°   |
| 700 676     | Flachdachaufständerung  |  | OST/West Ausrichtung  |
| 700 680     | Aufständerung   |  | Sonder-Winkelstütze   |
| 700 690     | Freiland-Modulbrücke<br>einständig  |  | Rammstiellänge: auf Anfrage<br>Auflagelänge: auf Anfrage<br>Anstellwinkel: auf Anfrage                                    |

## Schrauben und Muttern

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel                                     | Anmerkungen    |
|-------------|---|---|----------------|
| 700 700     |  | <b>Inbusschraube mit Sperrverzahnung M8</b> |                |
| 700 700-14  |   | DIN 912, A2, M8*14                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-16  |   | DIN 912, A2, M8*16                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-18  |   | DIN 912, A2, M8*18                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-20  |   | DIN 912, A2, M8*20                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-22  |   | DIN 912, A2, M8*22                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-25  |   | DIN 912, A2, M8*25                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-30  |   | DIN 912, A2, M8*30                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-35  |   | DIN 912, A2, M8*35                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-40  |   | DIN 912, A2, M8*40                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-45  |   | DIN 912, A2, M8*45                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-50  |   | DIN 912, A2, M8*50                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-55  |   | DIN 912, A2, M8*55                          | VE = 100 Stück |
| 700 700-60  |   | DIN 912, A2, M8*60                          | VE = 100 Stück |

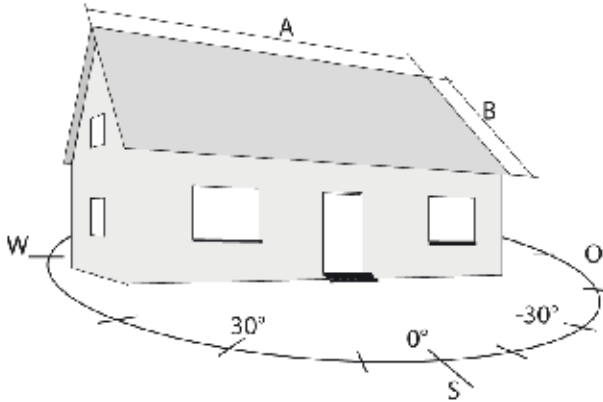
## Sechskantschrauben und Hammerkopfschrauben

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel                      | Anmerkungen    |
|-------------|---|------------------------------|----------------|
| 700 710     |  | <b>Sechskantschraube M8</b>  |                |
| 700 710-16  |   | DIN 933, A2, M8*16           | VE = 100 Stück |
| 700 710-20  |   | DIN 933, A2, M8*20           | VE = 100 Stück |
| 700 710-25  |   | DIN 933, A2, M8*25           | VE = 100 Stück |
| 700 720     |   | <b>Sechskantschraube M10</b> |                |
| 700 720-16  |   | DIN 933, A2, M10*16          | VE = 100 Stück |
| 700 720-20  | DIN 933, A2, M10*20   | VE = 100 Stück               |                |
| 700 720-25  | DIN 933, A2, M10*25   | VE = 100 Stück               |                |
| 700 720-30  | DIN 933, A2, M10*30   | VE = 100 Stück               |                |
| 700 720-35  | DIN 933, A2, M10*35   | VE = 100 Stück               |                |
| 700 730     |  | <b>Hammerkopfschraube</b>    |                |
| 700 730-20  |   | A2, M10*20                   | VE = 100 Stück |
| 700 730-25  |   | A2, M10*25                   | VE = 100 Stück |
| 700 730-30  |   | A2, M10*30                   | VE = 100 Stück |

## Schrauben und Muttern

| Artikel-Nr. | Abbildung   | Artikel   | Anmerkungen                                   |
|-------------|---|---|---|
| 700 750     |    | Bohrschraube 6,3 x 25 selbstschneidend Dichtscheibe D=16 Edelstahl 1.4301 | VE = 500 Stück                                |
| 700 780     | Betonanker 7,5 x 75 / 10  |   | Material Edelstahl                            |
| 700 785     | Müpro Dübel M10   |   |   |
| 700 786     | Setzwerkzeug für Müpro Dübel  |   |   |
| 700 790     | HBS Tellerkopfschraube 8 x 90, Edelstahl A2   |   | VE = 50 Stück                                 |
| 700 821     |  | Vierkantmutter M8, A2, DIN557   | VE = 100 Stück                                |
| 700 842     |  | Sechskantmutter mit Speerverzahnung M8, DIN6923                           | VE = 100 Stück                                |
| 700 843     |   | Sechskantmutter mit Speerverzahnung M10, DIN6923                          | VE = 100 Stück                                |
| 700 844     |   | Sechskantmutter mit Speerverzahnung M12, DIN6923                          | VE = 100 Stück                                |
| 700 845     |   | Sechskantmutter mit Speerverzahnung M16, DIN6923                          | VE = 100 Stück                                |
| 700 860     |  | Flachkopf-Blindniet   | Edelst. 4,8 x 12,0, Klemmbereich 2,5 - 5,0 mm |
| 700 880     |  | Nutenstein Alu M8   |   |

Fax: +49 (0) 3378 518 04 97



Firma:

Name:

Str./Nr.:

PLZ/Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Gewünschte Anlagengröße

Gewünschter Liefertermin

| Dachfläche  |  | Dachform  | Dachfläche  |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
|---|--|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Landwirtschaft<br><input type="checkbox"/> Einfamilienhaus<br><input type="checkbox"/> Gewerbe<br><input type="checkbox"/> _____   | <input type="checkbox"/> Flachdach<br><input type="checkbox"/> Walmdach<br><input type="checkbox"/> Satteldach<br><input type="checkbox"/> Pultdach<br><input type="checkbox"/> Krüppelwalmdach<br><input type="checkbox"/> Sheddach<br><input type="checkbox"/> Mansardendach<br><input type="checkbox"/> _____ | Nutzbare Fläche: A _____ B _____<br>Dachneigung: _____<br>Abweichung von 0 ° Süd _____ °<br>Eindeckung: <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td><input type="checkbox"/> Pfanne</td><td><input type="checkbox"/> Biberschwanz</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Trapezblech</td><td><input type="checkbox"/> Wellblech</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Stahl</td><td><input type="checkbox"/> Stahl</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Aluminium</td><td><input type="checkbox"/> Aluminium</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Faserzement</td><td></td></tr> </table> <input type="checkbox"/> Andere: _____ | <input type="checkbox"/> Pfanne   | <input type="checkbox"/> Biberschwanz | <input type="checkbox"/> Trapezblech | <input type="checkbox"/> Wellblech | <input type="checkbox"/> Stahl | <input type="checkbox"/> Stahl | <input type="checkbox"/> Aluminium | <input type="checkbox"/> Aluminium | <input type="checkbox"/> Faserzement |  |
| <input type="checkbox"/> Pfanne   | <input type="checkbox"/> Biberschwanz  |   |   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Trapezblech  | <input type="checkbox"/> Wellblech   |   |   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Stahl  | <input type="checkbox"/> Stahl   |   |   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Aluminium  | <input type="checkbox"/> Aluminium   |   |   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Faserzement  |  |   |   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
| Unterkonstruktion   | Besonderheiten   | <br>  |   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Holzsparrenabstand<br><input type="checkbox"/> _____ cm<br><input type="checkbox"/> Lattung<br><input type="checkbox"/> 30 mm<br><input type="checkbox"/> 40 mm<br><input type="checkbox"/> _____ mm<br><input type="checkbox"/> Stahlprofilträger<br><input type="checkbox"/> Konterlattung<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nein | (vermaßte Skizze beifügen)<br><input type="checkbox"/> Schneefanggitter<br><input type="checkbox"/> Dachfenster<br><input type="checkbox"/> Foto des Objektes<br><input type="checkbox"/> Kamin<br><input type="checkbox"/> Balkon<br><input type="checkbox"/> Antenne<br><input type="checkbox"/> Zeichnung     |   |   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
|   |  | Elektrik  | Sonstiges   |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |
|   |  | <input type="checkbox"/> Netzbetreiber<br>_____   | <input type="checkbox"/> Schneelastzone _____<br><input type="checkbox"/> Windlastzone _____<br><input type="checkbox"/> Lage über NN _____ m |                                       |                                      |                                    |                                |                                |                                    |                                    |                                      |  |

**alusen**<sup>®</sup>  
Solartechnik GmbH

**Alusen Solartechnik GmbH**

Gewerbegebiet Preußenpark  
Löwenbrucher Ring 20  
14974 Ludwigfelde - GERMANY

Tel. +49 (0) 3378 518 04 96  
Fax +49 (0) 3378 518 04 97

Web [www.alusen.com](http://www.alusen.com)  
Mail [mail@alusen.com](mailto:mail@alusen.com)