

**Aluminium Werkstoffeigenschaften / Spezifikationen****specifications**

| Material                                  | Platten                             | Platten                             | Platten              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Werkstoff / Legierung                     | AlMg4,5Mn 5083                      | AlZnMg 7xxx                         | AlMg4,5Mn            |
| EN-Nummer                                 | Guss feinstgefräst /<br>Guss gesägt | Guss feinstgefräst /<br>Guss gesägt | EN AW - 5083         |
| Werkstoffnummer                           | 3.3547                              | -                                   | 3.3547               |
| Zustand                                   | Guss                                | Guss                                | warm gewalzt / weich |
| Zugfestigkeit Rm N/mm <sup>2</sup>        | 250-290                             | 340 - 360                           | 270-280              |
| 0,2-Streckgrenze Rp 0,2 N/mm <sup>2</sup> | 125-150                             | 280 - 310                           | 125                  |
| Bruchdehnung A5 %                         | 6-10                                | 5-8                                 | 15                   |
| Brinellhärte / HB                         | 70-75                               | 125-140                             | 70-75                |
| Anodisieren                               | gut                                 | gut-mäßig                           | gut                  |
| Hartanodisieren                           | bis 80 mµ                           | bis 60 mµ                           | bis 80 mµ            |
| Hartverchromen                            | Ja                                  | Ja                                  | Ja                   |
| Schweißen                                 | Ja                                  | Ja                                  | Ja                   |
| Korrosionsbeständigkeit                   | sehr gut                            | sehr gut - gut                      | sehr gut             |
| Dichte kg/dm <sup>3</sup>                 | ~ 2,70                              | ~ 2,70                              | ~ 2,70               |

| Material                                  | Platten          | Platten          | Platten                 |
|-------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Werkstoff / Legierung                     | AlZnMgCu1,5      | AlMgSi1          | AlMg3                   |
| EN-Nummer                                 | EN AW - 7075     | EN AW - 6082     | EN AW - 5754            |
| Werkstoffnummer                           | 3.4365           | 3.2315           | 3.3535                  |
| Zustand                                   | warm ausgehärtet | warm ausgehärtet | warm gewalzt / walzhart |
| Zugfestigkeit Rm N/mm <sup>2</sup>        | 450-550          | 275-290          | 190-250                 |
| 0,2-Streckgrenze Rp 0,2 N/mm <sup>2</sup> | 370-480          | 240              | 80-140                  |
| Bruchdehnung A5 %                         | 3-8              | 8                | 12-20                   |
| Brinellhärte / HB                         | 140              | 95               | 50-65                   |
| Anodisieren                               | gut-mäßig        | sehr gut         | gut                     |
| Hartanodisieren                           | bis 60 mµ        | bis 70 mµ        | bis 80 mµ               |
| Hartverchromen                            | Ja               | Ja               | Ja                      |
| Schweißen                                 | nein             | Ja               | Ja                      |
| Korrosionsbeständigkeit                   | gut-mäßig        | gut              | sehr gut                |
| Dichte kg/dm <sup>3</sup>                 | ~ 2,85           | ~ 2,75           | ~ 2,66                  |

| Material                                  | Stangen          | Stangen          | Stangen          |
|-------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Werkstoff / Legierung                     | AlZnMgCu1,5      | AlMgSi1          | AlCuMgPb         |
| EN-Nummer                                 | EN AW - 7075     | EN AW - 6082     | EN AW - 2007     |
| Werkstoffnummer                           | 3.4365           | 3.2315           | 3.1645           |
| Zustand                                   | warm ausgehärtet | warm ausgehärtet | kalt ausgehärtet |
| Zugfestigkeit Rm N/mm <sup>2</sup>        | 500-520          | 300-350          | 370-470          |
| 0,2-Streckgrenze Rp 0,2 N/mm <sup>2</sup> | 440-460          | 320              | 250-325          |
| Bruchdehnung A5 %                         | 5-7              | 8-12             | 7-12             |
| Brinellhärte / HB                         | 140              | 95               | 100              |
| Anodisieren                               | gut-mäßig        | gut              | mäßig            |
| Hartanodisieren                           | bedingt          | bis 70 mµ        | nein             |
| Hartverchromen                            | Ja               | Ja               | Ja               |
| Schweißen                                 | Nein             | Ja               | bedingt          |
| Korrosionsbeständigkeit                   | gut-mäßig        | gut              | mäßig            |
| Dichte kg/dm <sup>3</sup>                 | ~ 2,80           | ~ 2,75           | ~ 2,80           |

| <i>Aluminium Platten / Plattenzuschnitte</i> |                                            |                                            |                                            | <i>aluminium plates / cuts</i>               |                                              |                                          |                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Abmessung                                    | AlMg4,5Mn<br>5083<br>Feingefräst<br>3.3547 | AlMg4,5Mn<br>5083 Guss<br>Gesägt<br>3.3547 | AlMg4,5Mn<br>5083 W28<br>Gewalzt<br>3.3547 | Neu<br>AlZnMg<br>7xxx Guss<br>Feingf./gesägt | AlZnMgCu1,5<br>7075 F50<br>Gewalzt<br>3.4365 | AlMgSi1<br>6082 F28<br>Gewalzt<br>3.2315 | AlMg3<br>5754 H111<br>Gewalzt<br>3.3535 |
| 4 mm                                         |                                            |                                            | •                                          |                                              | •                                            | •                                        | •                                       |
| 5 mm                                         | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 6 mm                                         | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 8 mm                                         | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 9,52 mm                                      | •                                          |                                            |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 10 mm                                        | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 12 mm                                        | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 12,70 mm                                     | •                                          |                                            |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 15 mm                                        | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 15,88 mm                                     | •                                          |                                            |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 19,05 mm                                     | •                                          |                                            |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 20 mm                                        | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 25 mm                                        | •                                          |                                            | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 25,40 mm                                     | •                                          |                                            |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 30 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        | •                                       |
| 31,70 mm                                     | •                                          |                                            |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 35 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 40 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 45 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 50 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 52 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 55 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 60 mm                                        | •                                          | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 62 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 65 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 70 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 72 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 75 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 80 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 82 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 85 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 90 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 92 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 95 mm                                        |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 100 mm                                       |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            | •                                        |                                         |
| 110 mm                                       |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 120 mm                                       |                                            | •                                          | •                                          | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 130 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 140 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 150 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 160 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 170 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 180 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 190 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 200 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            | •                                            |                                          |                                         |
| 210 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 220 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 230 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 240 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 250 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 260 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 270 mm                                       |                                            | •                                          |                                            | •                                            |                                              |                                          |                                         |
| 280 mm                                       |                                            | •                                          |                                            |                                              |                                              |                                          |                                         |
| 290 mm                                       |                                            | •                                          |                                            |                                              |                                              |                                          |                                         |
| 300 mm                                       |                                            | •                                          |                                            |                                              |                                              |                                          |                                         |

Plattenformate: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2500 mm, 1500 x 3000 mm

| <i>Aluminium Rundstangen</i> |                   | <i>aluminium round bars</i>                |                                        |                                        |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Abmessung                    | Gewicht<br>kg / m | AlCuMgPb 2007<br>W.Nr. 3.1645<br>F35 - F38 | AlMgSi1 6082<br>W.Nr. 3.2315<br>F28-32 | AlZnMgCu1,5 7075<br>W.Nr.3.4365<br>F50 |
| 3 mm                         | 0,02              | •                                          |                                        |                                        |
| 4 mm                         | 0,04              | •                                          |                                        |                                        |
| 5 mm                         | 0,06              | •                                          |                                        |                                        |
| 6 mm                         | 0,08              | •                                          |                                        |                                        |
| 8 mm                         | 0,15              | •                                          |                                        |                                        |
| 10 mm                        | 0,23              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 12 mm                        | 0,33              | •                                          | •                                      |                                        |
| 15 mm                        | 0,52              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 16 mm                        | 0,59              | •                                          | •                                      |                                        |
| 20 mm                        | 0,92              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 25 mm                        | 1,44              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 28 mm                        | 1,18              | •                                          |                                        |                                        |
| 30 mm                        | 2,08              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 35 mm                        | 2,83              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 40 mm                        | 3,69              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 45 mm                        | 4,68              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 50 mm                        | 5,77              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 55 mm                        | 6,98              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 60 mm                        | 8,31              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 65 mm                        | 9,77              | •                                          | •                                      | •                                      |
| 70 mm                        | 11,31             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 75 mm                        | 13,02             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 80 mm                        | 14,78             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 85 mm                        | 16,70             | •                                          |                                        |                                        |
| 90 mm                        | 18,70             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 100 mm                       | 23,09             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 110 mm                       | 27,93             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 115 mm                       | 30,60             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 120 mm                       | 33,29             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 125 mm                       | 36,12             | •                                          |                                        |                                        |
| 130 mm                       | 39,06             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 140 mm                       | 45,26             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 150 mm                       | 51,98             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 160 mm                       | 59,12             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 170 mm                       | 66,78             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 180 mm                       | 77,76             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 190 mm                       | 88,37             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 200 mm                       | 92,40             | •                                          | •                                      | •                                      |
| 210 mm                       | 101,85            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 220 mm                       | 111,72            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 230 mm                       | 122,12            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 240 mm                       | 133,04            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 250 mm                       | 144,27            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 260 mm                       | 156,14            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 270 mm                       | 168,34            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 280 mm                       | 181,02            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 290 mm                       | 194,10            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 300 mm                       | 207,08            | •                                          | •                                      | •                                      |
| 310 mm                       | 221,90            | •                                          |                                        |                                        |
| 320 mm                       | 236,46            | •                                          |                                        |                                        |
| 330 mm                       | 251,00            | •                                          |                                        |                                        |
| 350 mm                       | 282,00            | •                                          |                                        |                                        |
| 360 mm                       | 299,00            | •                                          |                                        |                                        |
| 380 mm                       | 330,00            | •                                          |                                        |                                        |
| 400 mm                       | 369,00            | •                                          |                                        |                                        |

Info: Ab DM 300 mm gegossen

| <i>Aluminium Flachstangen</i> |                   |                                       |                                  | <i>aluminium flat bars</i> |                   |                                       |                                  |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Abmessung                     | Gewicht<br>kg / m | AlCuMgPb<br>3.1645<br>2007<br>F35-F38 | AlMgSi1<br>3.2315<br>6082 F28-32 | Abmessung                  | Gewicht<br>kg / m | AlCuMgPb<br>3.1645<br>2007<br>F35-F38 | AlMgSi1<br>3.2315<br>6082 F28-32 |
| 10 x 3 mm                     | 0,15              | •                                     | •                                | 70 x 12 mm                 | 2,37              | •                                     | •                                |
| 10 x 5 mm                     | 0,08              | •                                     | •                                | 70 x 15 mm                 | 2,98              | •                                     | •                                |
| 15 x 10 mm                    | 0,42              | •                                     | •                                | 70 x 20 mm                 | 3,97              | •                                     | •                                |
| 20 x 5 mm                     | 0,28              | •                                     | •                                | 70 x 25 mm                 | 4,97              | •                                     | •                                |
| 20 x 6 mm                     | 0,34              | •                                     | •                                | 70 x 30 mm                 | 5,96              | •                                     | •                                |
| 20 x 8 mm                     | 0,45              | •                                     | •                                | 70 x 40 mm                 | 7,94              | •                                     | •                                |
| 20 x 10 mm                    | 0,57              | •                                     | •                                | 70 x 50 mm                 | 9,98              | •                                     | •                                |
| 20 x 12 mm                    | 0,68              | •                                     | •                                | 70 x 55 mm                 | 10,91             | •                                     | •                                |
| 20 x 15 mm                    | 0,85              | •                                     | •                                | 70 x 60 mm                 | 11,91             | •                                     | •                                |
| 25 x 5 mm                     | 0,36              | •                                     | •                                | 80 x 5 mm                  | 1,13              | •                                     | •                                |
| 25 x 10 mm                    | 0,70              | •                                     | •                                | 80 x 8 mm                  | 1,82              | •                                     | •                                |
| 25 x 12 mm                    | 0,84              | •                                     | •                                | 80 x 10 mm                 | 2,31              | •                                     | •                                |
| 25 x 15 mm                    | 1,06              | •                                     | •                                | 80 x 12mm                  | 2,73              | •                                     | •                                |
| 25 x 20 mm                    | 1,42              | •                                     | •                                | 80 x 15 mm                 | 3,40              | •                                     | •                                |
| 30 x 5 mm                     | 0,43              | •                                     | •                                | 80 x 20 mm                 | 4,54              | •                                     | •                                |
| 30 x 6 mm                     | 0,52              | •                                     | •                                | 80 x 25 mm                 | 5,67              | •                                     | •                                |
| 30 x 8 mm                     | 0,68              | •                                     | •                                | 80 x 30 mm                 | 6,80              | •                                     | •                                |
| 30 x 10 mm                    | 0,85              | •                                     | •                                | 80 x 40 mm                 | 9,07              | •                                     | •                                |
| 30 x 12 mm                    | 1,03              | •                                     | •                                | 80 x 50 mm                 | 11,34             | •                                     | •                                |
| 30 x 15 mm                    | 1,28              | •                                     | •                                | 80 x 60 mm                 | 13,61             | •                                     | •                                |
| 30 x 20 mm                    | 1,70              | •                                     | •                                | 90 x 10 mm                 | 2,55              | •                                     | •                                |
| 30 x 25 mm                    | 2,12              | •                                     | •                                | 90 x 15 mm                 | 3,83              | •                                     | •                                |
| 35 x 15 mm                    | 1,49              | •                                     | •                                | 90 x 20 mm                 | 5,10              | •                                     | •                                |
| 35 x 20 mm                    | 1,98              | •                                     | •                                | 90 x 30 mm                 | 7,67              | •                                     | •                                |
| 35 x 25 mm                    | 2,48              | •                                     | •                                | 90 x 40 mm                 | 10,21             | •                                     | •                                |
| 40 x 4 mm                     | 0,45              | •                                     | •                                | 90 x 50 mm                 | 12,81             | •                                     | •                                |
| 40 x 6 mm                     | 0,68              | •                                     | •                                | 100 x 5 mm                 | 1,42              | •                                     | •                                |
| 40 x 8 mm                     | 0,90              | •                                     | •                                | 100 x 8 mm                 | 2,27              | •                                     | •                                |
| 40 x 10 mm                    | 1,13              | •                                     | •                                | 100 x 10 mm                | 2,84              | •                                     | •                                |
| 40 x 12 mm                    | 1,37              | •                                     | •                                | 100 x 12 mm                | 3,40              | •                                     | •                                |
| 40 x 15 mm                    | 1,70              | •                                     | •                                | 100 x 15 mm                | 4,25              | •                                     | •                                |
| 40 x 20 mm                    | 2,27              | •                                     | •                                | 100 x 20 mm                | 5,67              | •                                     | •                                |
| 40 x 25 mm                    | 2,84              | •                                     | •                                | 100 x 25 mm                | 7,09              | •                                     | •                                |
| 40 x 30 mm                    | 3,40              | •                                     | •                                | 100 x 30 mm                | 8,53              | •                                     | •                                |
| 45 x 25 mm                    | 3,19              | •                                     | •                                | 100 x 35 mm                | 10,46             | •                                     | •                                |
| 50 x 6 mm                     | 0,85              | •                                     | •                                | 100 x 40 mm                | 11,34             | •                                     | •                                |
| 50 x 8 mm                     | 1,13              | •                                     | •                                | 100 x 50 mm                | 14,18             | •                                     | •                                |
| 50 x 10 mm                    | 1,42              | •                                     | •                                | 100 x 60 mm                | 17,01             | •                                     | •                                |
| 50 x 12 mm                    | 1,70              | •                                     | •                                | 100 x 80 mm                | 22,68             | •                                     | •                                |
| 50 x 15 mm                    | 2,13              | •                                     | •                                | 120 x 10 mm                | 3,40              | •                                     | •                                |
| 50 x 20 mm                    | 2,84              | •                                     | •                                | 120 x 15 mm                | 5,10              | •                                     | •                                |
| 50 x 25 mm                    | 3,55              | •                                     | •                                | 120 x 20 mm                | 6,80              | •                                     | •                                |
| 50 x 30 mm                    | 4,26              | •                                     | •                                | 120 x 30 mm                | 10,21             | •                                     | •                                |
| 50 x 40 mm                    | 5,67              | •                                     | •                                | 120 x 40 mm                | 13,61             | •                                     | •                                |
| 60 x 8 mm                     | 1,37              | •                                     | •                                | 120 x 50 mm                | 18,71             | •                                     | •                                |
| 60 x 10 mm                    | 1,70              | •                                     | •                                | 120 x 60 mm                | 20,41             | •                                     | •                                |
| 60 x 12 mm                    | 2,04              | •                                     | •                                | 130 x 90 mm                | 33,17             | •                                     | •                                |
| 60 x 15 mm                    | 2,55              | •                                     | •                                | 150 x 10 mm                | 4,26              | •                                     | •                                |
| 60 x 20 mm                    | 3,40              | •                                     | •                                | 150 x 15 mm                | 6,38              | •                                     | •                                |
| 60 x 25 mm                    | 4,25              | •                                     | •                                | 150 x 20 mm                | 8,51              | •                                     | •                                |
| 60 x 30 mm                    | 5,10              | •                                     | •                                | 150 x 30 mm                | 12,99             | •                                     | •                                |
| 60 x 35 mm                    | 5,95              | •                                     | •                                | 150 x 40 mm                | 17,01             | •                                     | •                                |
| 60 x 40 mm                    | 6,80              | •                                     | •                                | 160 x 20 mm                | 9,08              | •                                     | •                                |
| 60 x 50 mm                    | 8,64              | •                                     | •                                | 180 x 40 mm                | 20,41             | •                                     | •                                |
| 70 x 10 mm                    | 1,99              | •                                     | •                                | 200 x 15 mm                | 8,51              | •                                     | •                                |

| <i>Aluminium Flachstangen E-AL 99,5</i> |                   |                            | <i>aluminium flat bars</i> |                   |                            |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| Abmessung                               | Gewicht<br>kg / m | E-AL99,5 F10<br>EN-Nr.1350 | Abmessung                  | Gewicht<br>kg / m | E-AL99,5 F10<br>EN-Nr.1350 |
| 30 x 5 mm                               | 0,43              | •                          | 50 x 10 mm                 | 1,42              | •                          |
| 30 x 10 mm                              | 0,85              | •                          | 60 x 10 mm                 | 1,70              | •                          |
| 40 x 5 mm                               | 0,57              | •                          | 80 x 10 mm                 | 2,31              | •                          |
| 40 x 10 mm                              | 1,13              | •                          | 100 x 10 mm                | 2,84              | •                          |

| <i>Aluminium Sechskantstangen</i> |                   |                                          | <i>aluminium hexagonal bars</i> |                   |                                          |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Abmessung SW                      | Gewicht<br>kg / m | AlCuMgPb<br>W.Nr. 3.1645<br>2007 F35-F38 | Abmessung SW                    | Gewicht<br>kg / m | AlCuMgPb<br>W.Nr. 3.1645<br>2007 F35-F38 |
| 10 mm                             | 0,25              | •                                        | 27 mm                           | 1,86              | •                                        |
| 13 mm                             | 0,39              | •                                        | 30 mm                           | 2,29              | •                                        |
| 14 mm                             | 0,50              | •                                        | 32 mm                           | 2,61              | •                                        |
| 17 mm                             | 0,74              | •                                        | 36 mm                           | 3,18              | •                                        |
| 19 mm                             | 0,92              | •                                        | 41 mm                           | 4,13              | •                                        |
| 22 mm                             | 1,23              | •                                        | 46 mm                           | 5,47              | •                                        |
| 24 mm                             | 1,47              | •                                        | 50 mm                           | 6,37              | •                                        |

Teilweise auch in der Qualität AlMgSi1 erhältlich.

| <i>Aluminium Vierkantstangen</i> |                   |                                          |                                        | <i>aluminium square bars</i> |                   |                                          |                                        |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Abmessung                        | Gewicht<br>kg / m | AlCuMgPb<br>W.Nr. 3.1645<br>2007 F35-F38 | AlMgSi1<br>W.Nr. 3.2315<br>6082 F28-32 | Abmessung                    | Gewicht<br>kg / m | AlCuMgPb<br>W.Nr. 3.1645<br>2007 F35-F38 | AlMgSi1<br>W.Nr. 3.2315<br>6082 F28-32 |
| 5 x 5 mm                         | 0,07              | •                                        | •                                      | 55 x 55 mm                   | 8,58              | •                                        | •                                      |
| 6 x 6 mm                         | 0,11              | •                                        | •                                      | 60 x 60 mm                   | 10,58             | •                                        | •                                      |
| 8 x 8 mm                         | 0,19              | •                                        | •                                      | 65 x 65 mm                   | 11,98             | •                                        | •                                      |
| 10 x 10 mm                       | 0,29              | •                                        | •                                      | 70 x 70 mm                   | 14,41             | •                                        | •                                      |
| 12 x 12 mm                       | 0,42              | •                                        | •                                      | 75 x 75 mm                   | 16,59             | •                                        | •                                      |
| 15 x 15 mm                       | 0,66              | •                                        | •                                      | 80 x 80 mm                   | 18,82             | •                                        | •                                      |
| 16 x 16 mm                       | 0,73              | •                                        | •                                      | 90 x 90 mm                   | 22,96             | •                                        | •                                      |
| 18 x 18 mm                       | 0,92              | •                                        | •                                      | 100 x 100 mm                 | 29,40             | •                                        | •                                      |
| 20 x 20 mm                       | 1,18              | •                                        | •                                      | 110 x 110 mm                 | 35,17             | •                                        | •                                      |
| 22 x 22 mm                       | 1,42              | •                                        | •                                      | 115 x 115 mm                 | 38,35             | •                                        | •                                      |
| 25 x 25 mm                       | 1,84              | •                                        | •                                      | 120 x 120 mm                 | 40,95             | •                                        | •                                      |
| 28 x 28 mm                       | 2,26              | •                                        | •                                      | 130 x 130 mm                 | 47,91             | •                                        | •                                      |
| 30 x 30 mm                       | 2,65              | •                                        | •                                      | 140 x 140 mm                 | 55,57             | •                                        | •                                      |
| 35 x 35 mm                       | 3,48              | •                                        | •                                      | 150 x 150 mm                 | 66,15             | •                                        | •                                      |
| 40 x 40 mm                       | 4,70              | •                                        | •                                      | 160 x 160 mm                 | 75,28             | •                                        | •                                      |
| 45 x 45 mm                       | 5,74              | •                                        | •                                      | 180 x 180 mm                 | 95,24             | •                                        | •                                      |
| 50 x 50 mm                       | 7,35              | •                                        | •                                      | 200 x 200 mm                 | 112,00            | •                                        | •                                      |

### *Hinweis*

### *notice*

Profile in der Qualität AlMgSi0,5 F22 EN AW – 6060 W.Nr. 3.3206 HL 6000 mm wie:

- Flachstangen
- Vierkantrohre
- Rundstangen
- Rundrohre
- Rechteckrohre
- U-Profile
- Winkel
- Vierkantstangen
- T-Profile / Z-Profile

sind ebenfalls kurzfristig lieferbar.

Hierfür fordern Sie bitte unser eigenes AlMgSi0,5 Profil Lieferprogramm an.

Ebenso erhalten Sie bei uns Aluminium Rundrohre in der Qualität *AlMgSi1* und *AlCuMgPb*.

| <i>Aluminium Bleche</i> |                       | <i>aluminium sheets</i>             |                                    |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Bleche<br>Abmessung     | Gewicht<br>kg / Tafel | AlMgSi1<br>W.Nr. 3.2315<br>6082 F28 | AlMg3<br>W.Nr. 3.3535<br>5754 H111 |
| 1,0 mm x 1000 x 2000    | 5,40                  | •                                   | •                                  |
| x 1250 x 2500           | 8,44                  | •                                   | •                                  |
| x 1500 x 3000           | 12,15                 | •                                   | •                                  |
| 1,2 mm x 1000 x 2000    | 6,48                  | •                                   | •                                  |
| 1,5 mm x 1000 x 2000    | 8,10                  | •                                   | •                                  |
| x 1250 x 2500           | 12,65                 | •                                   | •                                  |
| x 1500 x 3000           | 18,23                 | •                                   | •                                  |
| 2,0 mm x 1000 x 2000    | 10,80                 | •                                   | •                                  |
| x 1250 x 2500           | 16,88                 | •                                   | •                                  |
| x 1500 x 3000           | 24,30                 | •                                   | •                                  |
| 2,5 mm x 1000 x 2000    | 13,50                 | •                                   | •                                  |
| x 1250 x 2500           | 21,09                 | •                                   | •                                  |
| x 1500 x 3000           | 30,38                 | •                                   | •                                  |
| 3,0 mm x 1000 x 2000    | 16,20                 | •                                   | •                                  |
| x 1250 x 2500           | 25,31                 | •                                   | •                                  |
| x 1500 x 3000           | 48,60                 | •                                   | •                                  |

| <i>Aluminium Warzenbleche (Riffelbleche)</i> |                       | <i>aluminium lug-patterned sheets</i> |  |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| Warzenbleche<br>Abmessung                    | Gewicht<br>kg / Tafel | AlMg3<br>W.Nr. 3.3535<br>5754 H111    |  |
| 1,5 / 2,0 mm x 1250 x 2500                   | 8,70                  | •                                     |  |
| x 1500 x 3000                                | 19,60                 | •                                     |  |
| 2,0 / 3,5 mm x 1000 x 2000                   | 12,24                 | •                                     |  |
| x 1250 x 2500                                | 19,13                 | •                                     |  |
| 2,5 / 4,0 mm x 1000 x 2000                   | 15,30                 | •                                     |  |
| x 1250 x 2500                                | 23,90                 | •                                     |  |
| x 1500 x 3000                                | 34,50                 | •                                     |  |
| 3,0 / 4,5 mm x 1000 x 2000                   | 19,00                 | •                                     |  |
| x 1250 x 2500                                | 29,69                 | •                                     |  |
| x 1500 x 3000                                | 42,75                 | •                                     |  |
| 3,5 / 5,0 mm x 1000 x 2000                   | 20,70                 | •                                     |  |
| x 1250 x 2500                                | 32,40                 | •                                     |  |
| x 1500 x 3000                                | 46,60                 | •                                     |  |
| 4,0 / 5,5 mm x 1000 x 2000                   | 23,04                 | •                                     |  |
| x 1250 x 2500                                | 36,00                 | •                                     |  |
| 5,0 / 6,5 mm x 1000 x 2000                   | 28,80                 | •                                     |  |
| x 1250 x 2500                                | 45,00                 | •                                     |  |
| x 1500 x 3000                                | 64,80                 | •                                     |  |
| 8,0 / 9,5 mm x 1000 x 2000                   | 45,00                 | •                                     |  |
| x 1250 x 2500                                | 70,40                 | •                                     |  |
| x 1500 x 3000                                | 101,30                | •                                     |  |

| <i>Alucobond Bleche</i> |                                                                                                      | <i>Alucobond sheets</i>                   |  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Bleche<br>Abmessung     | beidseitig eloxiert Naturton E6/EV1 AlMg1<br>nach DIN 17611, min. Schichtdicke 20 µm<br>W.Nr. 3.3315 | beidseitig walzmatt, keine Eloxalqualität |  |
| 3,0 mm                  | •                                                                                                    | •                                         |  |
| 4,0 mm                  | •                                                                                                    | •                                         |  |
| 6,0 mm                  | •                                                                                                    | •                                         |  |

Blechformate: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2500 mm, 1500 x 3000 mm (Sonderformate auf Anfrage)  
 Weitere Oberflächen bei Alucobondblechen (u.a. Reinweiss) sind ebenfalls erhältlich.