

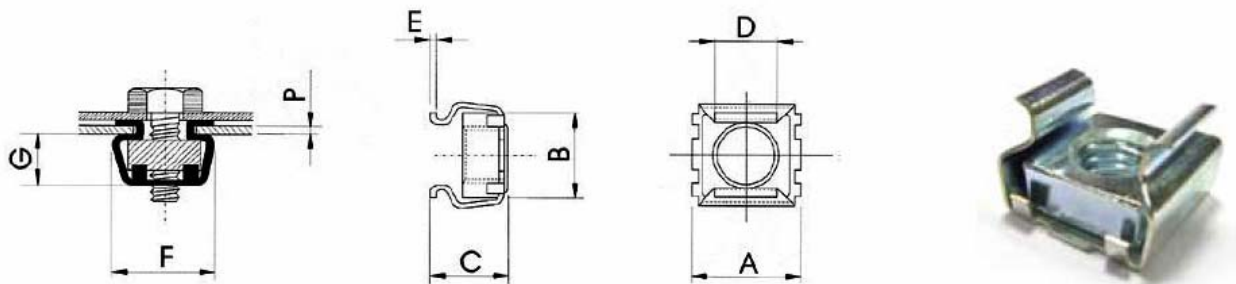


## Käfigmuttern / Cage nuts

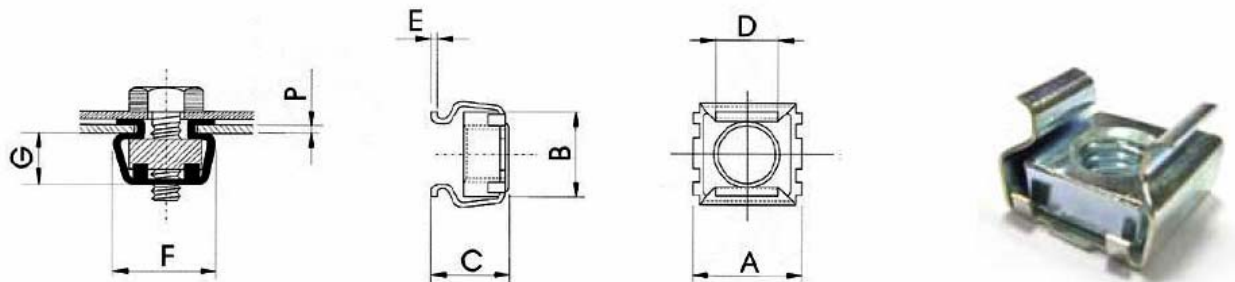
- |   |  |           |
|---|--|-----------|
| 1 | Käfigmutter Typ KM-1<br>Käfig: Stahl / Mutter: Stahl<br>(CAGE: Steel / NUT: Steel)                             | Seite 1-3 |
| 2 | Käfigmutter Typ KM-2<br>Käfig: Edelstahl / Mutter: Stahl<br>(CAGE: Stainless steel / NUT: Steel)               | Seite 4-6 |
| 3 | Käfigmutter Typ KM-3<br>Käfig: Edelstahl / Mutter: Edelstahl<br>(CAGE: Stainless steel / NUT: Stainless steel) | Seite 5-9 |

## Käfigmutter Typ KM-1

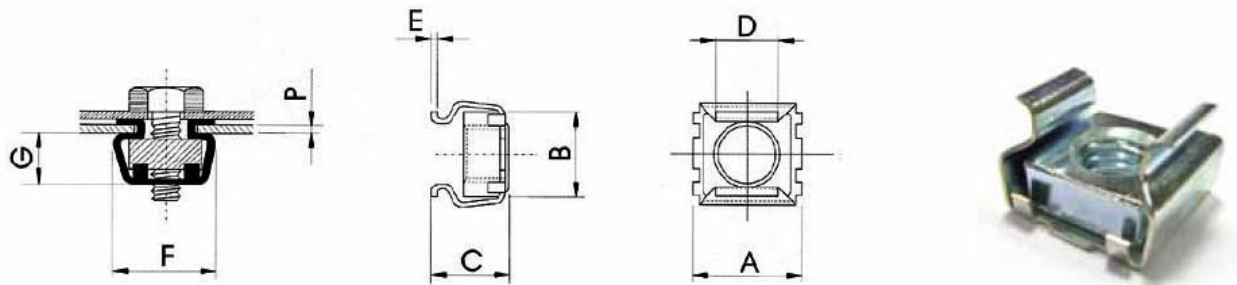
Käfig: Stahl / Mutter: Stahl



| Gewinde<br>Thread | Blechstärke<br>Sheet Thickness | Bestellnummer<br>Order number | A<br>+ 0,6<br>- 0,0 | B<br>+ 0,5<br>- 0,5 | C<br>+ 0,3<br>- 0,3 | D<br>+ 0,2<br>- 0,2 | E    | F<br>+ 0,3<br>- 0,3 | G<br>+ 0,1<br>- 0,1 | Lochgröße<br>Sheet Hole |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>M3</b>         | 0,3 - 0,9                      | KM - 1 - M3 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                      | KM - 1 - M3 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                      | KM - 1 - M3 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                      | KM - 1 - M3 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,3 - 0,9                      | KM - 1 - M4 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                      | KM - 1 - M4 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                      | KM - 1 - M4 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                      | KM - 1 - M4 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,3 - 0,9                      | KM - 1 - M5 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                      | KM - 1 - M5 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                      | KM - 1 - M5 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                      | KM - 1 - M5 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M3</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M3 - A - 2           | 10,5                | 10,5                | 7,2                 | 5,8                 | 0,45 | 10,5                | 5                   | 2                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M3 - B - 2           |                     |                     | 8,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M4 - A - 2           |                     |                     | 7,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M4 - B - 2           |                     |                     | 8,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M5 - A - 2           |                     |                     | 7,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M5 - B - 2           | 8,2                 |                     |                     |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,3 - 1,1                      | KM - 1 - M4 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M4 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                      | KM - 1 - M4 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                      | KM - 1 - M4 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                      | KM - 1 - M4 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,3 - 1,1                      | KM - 1 - M5 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M5 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                      | KM - 1 - M5 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                      | KM - 1 - M5 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                      | KM - 1 - M5 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M6</b>         | 0,3 - 1,1                      | KM - 1 - M6 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M6 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                      | KM - 1 - M6 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                      | KM - 1 - M6 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                      | KM - 1 - M6 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |



| Gewinde<br>Thread | Blechstärke<br>Sheet Thickness | Bestellnummer<br>Order number | A<br>+ 0,6<br>- 0,0 | B<br>+ 0,5<br>- 0,5 | C<br>+ 0,3<br>- 0,3 | D<br>+ 0,2<br>- 0,2 | E    | F<br>+ 0,3<br>- 0,3 | G<br>+ 0,1<br>- 0,1 | Lochgröße<br>Sheet Hole |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>M4</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M4 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6                   | 4                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M4 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,7 - 3,5                      | KM - 1 - M4 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M5 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6                   | 4                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M5 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,7 - 3,5                      | KM - 1 - M5 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M6</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M6 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6                   | 4                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M6 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,7 - 3,5                      | KM - 1 - M6 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M4 - A - 5           | 13,3                | 13,3                | 8,5                 | 6,5                 | 0,5  | 13,5                | 6,5                 | 5                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M4 - B - 5           |                     |                     | 9,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,7 - 3,5                      | KM - 1 - M4 - C - 5           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M5 - A - 5           | 13,3                | 13,3                | 8,5                 | 6,5                 | 0,5  | 13,5                | 6,5                 | 5                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M5 - B - 5           |                     |                     | 9,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,7 - 3,5                      | KM - 1 - M5 - C - 5           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M6</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 1 - M6 - A - 5           | 13,3                | 13,3                | 8,5                 | 6,5                 | 0,5  | 13,5                | 6,5                 | 5                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 1 - M6 - B - 5           |                     |                     | 9,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,7 - 3,5                      | KM - 1 - M6 - C - 5           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M6</b>         | 1,2 - 2,2                      | KM - 1 - M6 - A - 6           | 15                  | 11,3                | 9,7                 | 9,5                 | 0,5  | 15                  | 6                   | 6                       |
| <b>M6</b>         | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M6 - A - 7           | 16,5                | 16                  | 10,4                | 7,5                 | 0,6  | 17,5                | 7,6                 | 7                       |
|                   | 1,8 - 3,1                      | KM - 1 - M6 - B - 7           |                     |                     | 12                  |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,2 - 4,3                      | KM - 1 - M6 - C - 7           |                     |                     | 13                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M8</b>         | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M8 - A - 7           | 16,5                | 16                  | 10,4                | 7,5                 | 0,6  | 17,5                | 7,6                 | 7                       |
|                   | 1,8 - 3,1                      | KM - 1 - M8 - B - 7           |                     |                     | 12                  |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,2 - 4,3                      | KM - 1 - M8 - C - 7           |                     |                     | 13                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M10</b>        | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M10 - A - 7          | 16,5                | 16                  | 10,4                | 7,5                 | 0,6  | 17,5                | 7,6                 | 7                       |
|                   | 1,8 - 3,1                      | KM - 1 - M10 - B - 7          |                     |                     | 12                  |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,2 - 4,3                      | KM - 1 - M10 - C - 7          |                     |                     | 13                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M6</b>         | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M6 - D - 7           | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                       |
|                   | 1,8 - 3,2                      | KM - 1 - M6 - E - 7           |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,3 - 4,7                      | KM - 1 - M6 - F - 7           |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 4,8 - 6,2                      | KM - 1 - M6 - G - 7           |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M8</b>         | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M8 - D - 7           | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                       |
|                   | 1,8 - 3,2                      | KM - 1 - M8 - E - 7           |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,3 - 4,7                      | KM - 1 - M8 - F - 7           |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 4,8 - 6,2                      | KM - 1 - M8 - G - 7           |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M10</b>        | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M10 - D - 7          | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                       |
|                   | 1,8 - 3,2                      | KM - 1 - M10 - E - 7          |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,3 - 4,7                      | KM - 1 - M10 - F - 7          |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 4,8 - 6,2                      | KM - 1 - M10 - G - 7          |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                         |

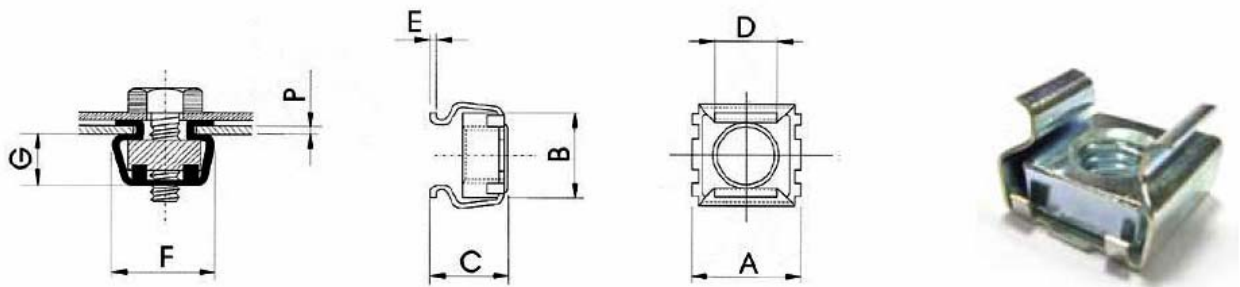


| Gewinde<br>Thread | Blechstärke<br>Sheet Thickness | Bestellnummer<br>Order number | A<br>+ 0,6<br>- 0,0 | B<br>+ 0,5<br>- 0,5 | C<br>+ 0,3<br>- 0,3 | D<br>+ 0,2<br>- 0,2 | E   | F<br>+ 0,3<br>- 0,3 | G<br>+ 0,1<br>- 0,1 | Loch gröÙe<br>Sheet Hole |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|---------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>M8</b>         | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M8 - A - 8           | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6 | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                      | KM - 1 - M8 - B - 8           |                     |                     | 15                  |                     |     |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                      | KM - 1 - M8 - C - 8           |                     |                     | 16,5                |                     |     |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                      | KM - 1 - M8 - D - 8           |                     |                     | 18                  |                     |     |                     |                     |                          |
| <b>M10</b>        | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M10 - A - 8          | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6 | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                      | KM - 1 - M10 - B - 8          |                     |                     | 15                  |                     |     |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                      | KM - 1 - M10 - C - 8          |                     |                     | 16,5                |                     |     |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                      | KM - 1 - M10 - D - 8          |                     |                     | 18                  |                     |     |                     |                     |                          |
| <b>M12</b>        | 0,7 - 1,7                      | KM - 1 - M12 - A - 8          | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6 | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                      | KM - 1 - M12 - B - 8          |                     |                     | 15                  |                     |     |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                      | KM - 1 - M12 - C - 8          |                     |                     | 16,5                |                     |     |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                      | KM - 1 - M12 - D - 8          |                     |                     | 18                  |                     |     |                     |                     |                          |

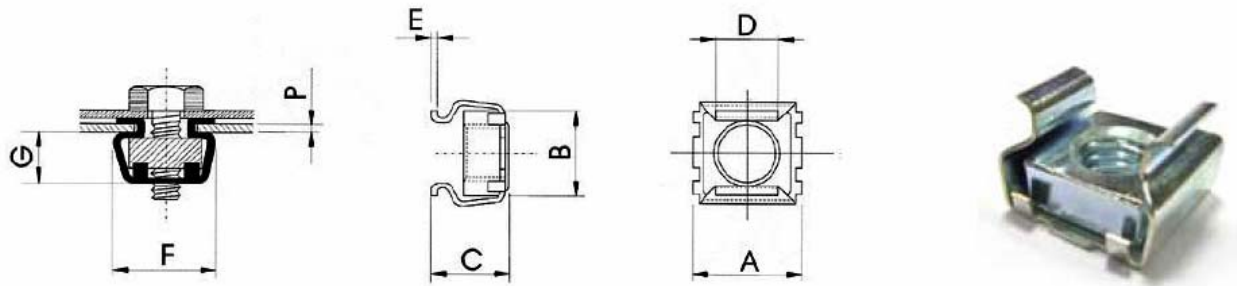
| Lochgröße<br>Sheet Hole   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| $5,3 \pm 0,2$<br>$5,3 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> | $6,7 \pm 0,2$<br>$6,7 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div>   | $8,3 \pm 0,2$<br>$8,3 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div> | $9,5 \pm 0,2$<br>$9,5 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">4</div> | $9 \pm 0,2$<br>$9 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">5</div> |
| $10 \pm 0,2$<br>$10 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">6</div>   | $12,3 \pm 0,2$<br>$12,3 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">7</div> | $14 \pm 0,2$<br>$14 \pm 0,2$<br><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">8</div>   |   |   |

## Käfigmutter Typ KM-2

Käfig: Edelstahl / Mutter: Stahl



| Gewinde<br>Thread | Blechstärke<br>Sheet Thickness | Bestellnummer<br>Order number | A<br>+ 0,6<br>- 0,0 | B<br>+ 0,5<br>- 0,5 | C<br>+ 0,3<br>- 0,3 | D<br>+ 0,3<br>- 0,3 | E    | F<br>+ 0,3<br>- 0,3 | G<br>+ 0,1<br>- 0,1 | Lochgröße<br>Sheet Hole |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>M3</b>         | 0,3 - 0,9                      | KM - 2 - M3 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                      | KM - 2 - M3 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                      | KM - 2 - M3 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                      | KM - 2 - M3 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,3 - 0,9                      | KM - 2 - M4 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                      | KM - 2 - M4 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                      | KM - 2 - M4 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                      | KM - 2 - M4 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,3 - 0,9                      | KM - 2 - M5 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                      | KM - 2 - M5 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                      | KM - 2 - M5 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                      | KM - 2 - M5 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M3</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 2 - M3 - A - 2           | 10,5                | 10                  | 7,2                 | 5,8                 | 0,45 | 10,5                | 5                   | 2                       |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 2 - M3 - B - 2           |                     |                     | 8,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 2 - M4 - A - 2           |                     |                     | 7,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 2 - M4 - B - 2           |                     |                     | 8,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,7 - 1,6                      | KM - 2 - M5 - A - 2           |                     |                     | 7,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,6                      | KM - 2 - M5 - B - 2           | 8,2                 |                     |                     |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,3 - 1,1                      | KM - 2 - M4 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 1,2 - 1,6                      | KM - 2 - M4 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                      | KM - 2 - M4 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                      | KM - 2 - M4 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                      | KM - 2 - M4 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,3 - 1,1                      | KM - 2 - M5 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 1,2 - 1,6                      | KM - 2 - M5 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                      | KM - 2 - M5 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                      | KM - 2 - M5 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                      | KM - 2 - M5 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M6</b>         | 0,3 - 1,1                      | KM - 2 - M6 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 1,2 - 1,6                      | KM - 2 - M6 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                      | KM - 2 - M6 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                      | KM - 2 - M6 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                      | KM - 2 - M6 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |



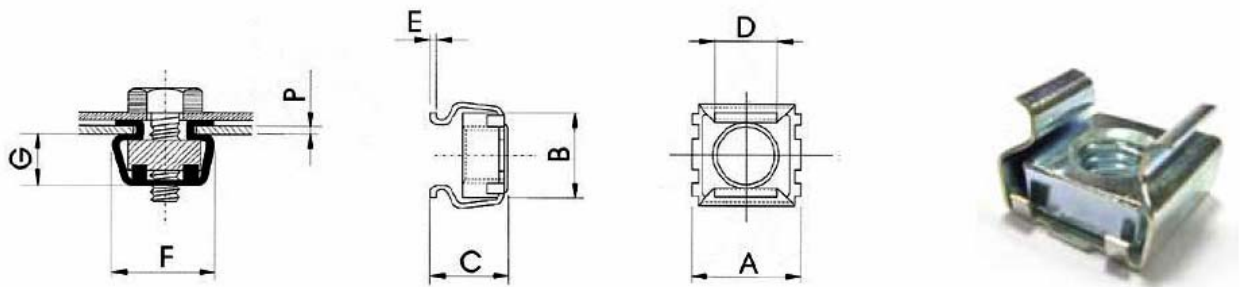
| Gewinde<br>Thread | Blechstärke<br>Sheet<br>Thickness | Bestellnummer<br>Order number | A<br>+ 0,6<br>- 0,0 | B<br>+ 0,5<br>- 0,5 | C<br>+ 0,3<br>- 0,3 | D<br>+ 0,3<br>- 0,3 | E    | F<br>+ 0,3<br>- 0,3 | G<br>+ 0,1<br>- 0,1 | Loch gröÙe<br>Sheet Hole |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>M4</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 2 - M4 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6,2                 | 4                        |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 2 - M4 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 2,7 - 3,5                         | KM - 2 - M4 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M5</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 2 - M5 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6,2                 | 4                        |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 2 - M5 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 2,7 - 3,5                         | KM - 2 - M5 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M6</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 2 - M6 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6,2                 | 4                        |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 2 - M6 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 2,7 - 3,5                         | KM - 2 - M6 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M6</b>         | 1,0 - 1,7                         | KM - 2 - M6 - A - 7           | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 2 - M6 - B - 7           |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 2 - M6 - C - 7           |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 2 - M6 - D - 7           |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M8</b>         | 1,0 - 1,7                         | KM - 2 - M8 - A - 7           | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 2 - M8 - B - 7           |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 2 - M8 - C - 7           |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 2 - M8 - D - 7           |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M10</b>        | 1,0 - 1,7                         | KM - 2 - M10 - A - 7          | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 2 - M10 - B - 7          |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 2 - M10 - C - 7          |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 2 - M10 - D - 7          |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M8</b>         | 1,0 - 1,7                         | KM - 2 - M8 - A - 8           | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6  | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 2 - M8 - B - 8           |                     |                     | 15                  |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 2 - M8 - C - 8           |                     |                     | 16,5                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 2 - M8 - D - 8           |                     |                     | 18                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M10</b>        | 1,0 - 1,7                         | KM - 2 - M10 - A - 8          | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6  | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 2 - M10 - B - 8          |                     |                     | 15                  |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 2 - M10 - C - 8          |                     |                     | 16,5                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 2 - M10 - D - 8          |                     |                     | 18                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M12</b>        | 1,0 - 1,7                         | KM - 2 - M12 - A - 8          | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6  | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 2 - M12 - B - 8          |                     |                     | 15                  |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 2 - M12 - C - 8          |                     |                     | 16,5                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 2 - M12 - D - 8          |                     |                     | 18                  |                     |      |                     |                     |                          |

## Lochgröße Sheet Hole

|                                     |                                     |                                       |                                     |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| $5,3 \pm 0,2$<br>$5,3 \pm 0,2$<br>1 | $6,7 \pm 0,2$<br>$6,7 \pm 0,2$<br>2 | $8,3 \pm 0,2$<br>$8,3 \pm 0,2$<br>3   | $9,5 \pm 0,2$<br>$9,5 \pm 0,2$<br>4 | $9 \pm 0,2$<br>$9 \pm 0,2$<br>5 |
|                                     | $10 \pm 0,2$<br>$10 \pm 0,2$<br>6   | $12,3 \pm 0,2$<br>$12,3 \pm 0,2$<br>7 | $14 \pm 0,2$<br>$14 \pm 0,2$<br>8   |                                 |

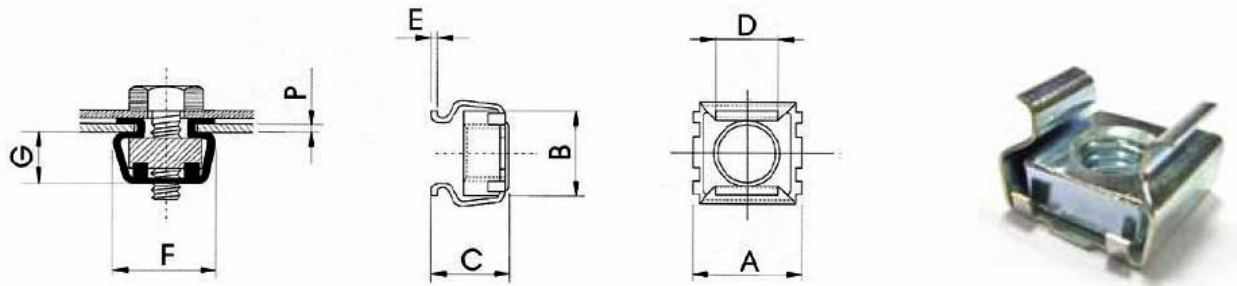
## Käfigmutter Typ KM-3

Käfig: Edelstahl / Mutter: Edelstahl



| Gewinde<br>Thread | Blechstärke<br>Sheet<br>Thickness | Bestellnummer<br>Order number | A<br>+ 0,6<br>- 0,0 | B<br>+ 0,5<br>- 0,5 | C<br>+ 0,3<br>- 0,3 | D<br>+ 0,3<br>- 0,3 | E    | F<br>+ 0,3<br>- 0,3 | G<br>+ 0,1<br>- 0,1 | Lochgröße<br>Sheet Hole |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>M3</b>         | 0,3 - 0,9                         | KM - 3 - M3 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                         | KM - 3 - M3 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                         | KM - 3 - M3 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                         | KM - 3 - M3 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,3 - 0,9                         | KM - 3 - M4 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                         | KM - 3 - M4 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                         | KM - 3 - M4 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                         | KM - 3 - M4 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,3 - 0,9                         | KM - 3 - M5 - A - 1           | 9,8                 | 9,3                 | 5,4                 | 4,8                 | 0,3  | 9,8                 | 3,7                 | 1                       |
|                   | 1,0 - 1,6                         | KM - 3 - M5 - B - 1           |                     |                     | 6,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,3                         | KM - 3 - M5 - C - 1           |                     |                     | 6,8                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,4 - 3,1                         | KM - 3 - M5 - D - 1           |                     |                     | 7,6                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M3</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 3 - M3 - A - 2           | 10,5                | 10                  | 7,2                 | 5,8                 | 0,45 | 10,5                | 5                   | 2                       |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 3 - M3 - B - 2           |                     |                     | 8,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 3 - M4 - A - 2           |                     |                     | 7,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 3 - M4 - B - 2           |                     |                     | 8,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 3 - M5 - A - 2           |                     |                     | 7,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 3 - M5 - B - 2           |                     |                     | 8,2                 |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M4</b>         | 0,3 - 1,1                         | KM - 3 - M4 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 1,2 - 1,6                         | KM - 3 - M4 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                         | KM - 3 - M4 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                         | KM - 3 - M4 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                         | KM - 3 - M4 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M5</b>         | 0,3 - 1,1                         | KM - 3 - M5 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 1,2 - 1,6                         | KM - 3 - M5 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                         | KM - 3 - M5 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                         | KM - 3 - M5 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                         | KM - 3 - M5 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |
| <b>M6</b>         | 0,3 - 1,1                         | KM - 3 - M6 - A - 3           | 12,2                | 12                  | 7,5                 | 7,2                 | 0,45 | 12,5                | 6                   | 3                       |
|                   | 1,2 - 1,6                         | KM - 3 - M6 - B - 3           |                     |                     | 8,3                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 1,7 - 2,5                         | KM - 3 - M6 - C - 3           |                     |                     | 9,1                 |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 2,6 - 3,5                         | KM - 3 - M6 - D - 3           |                     |                     | 10,1                |                     |      |                     |                     |                         |
|                   | 3,6 - 4,5                         | KM - 3 - M6 - E - 3           |                     |                     | 11                  |                     |      |                     |                     |                         |





| Gewinde<br>Thread | Blechstärke<br>Sheet<br>Thickness | Bestellnummer<br>Order number | A<br>+ 0,6<br>- 0,0 | B<br>+ 0,5<br>- 0,5 | C<br>+ 0,3<br>- 0,3 | D<br>+ 0,3<br>- 0,3 | E    | F<br>+ 0,3<br>- 0,3 | G<br>+ 0,1<br>- 0,1 | Loch gröÙe<br>Sheet Hole |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>M4</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 3 - M4 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6,2                 | 4                        |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 3 - M4 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 2,7 - 3,5                         | KM - 3 - M4 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M5</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 3 - M5 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6,2                 | 4                        |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 3 - M5 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 2,7 - 3,5                         | KM - 3 - M5 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M6</b>         | 0,7 - 1,6                         | KM - 3 - M6 - A - 4           | 13,2                | 12,8                | 8,3                 | 7,7                 | 0,45 | 13,3                | 6,2                 | 4                        |
|                   | 1,7 - 2,6                         | KM - 3 - M6 - B - 4           |                     |                     | 9,5                 |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 2,7 - 3,5                         | KM - 3 - M6 - C - 4           |                     |                     | 10,2                |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M6</b>         | 1,0 - 1,7                         | KM - 3 - M6 - A - 7           | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 3 - M6 - B - 7           |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 3 - M6 - C - 7           |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 3 - M6 - D - 7           |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M8</b>         | 1,0 - 1,7                         | KM - 3 - M8 - A - 7           | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 3 - M8 - B - 7           |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 3 - M8 - C - 7           |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 3 - M8 - D - 7           |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M10</b>        | 1,0 - 1,7                         | KM - 3 - M10 - A - 7          | 16,6                | 16,4                | 9,7                 | 8,5                 | 0,5  | 16,6                | 7,2                 | 7                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 3 - M10 - B - 7          |                     |                     | 11,4                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 3 - M10 - C - 7          |                     |                     | 12,8                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 3 - M10 - D - 7          |                     |                     | 14                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M8</b>         | 1,0 - 1,7                         | KM - 3 - M8 - A - 8           | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6  | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 3 - M8 - B - 8           |                     |                     | 15                  |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 3 - M8 - C - 8           |                     |                     | 16,5                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 3 - M8 - D - 8           |                     |                     | 18                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M10</b>        | 1,0 - 1,7                         | KM - 3 - M10 - A - 8          | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6  | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 3 - M10 - B - 8          |                     |                     | 15                  |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 3 - M10 - C - 8          |                     |                     | 16,5                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 3 - M10 - D - 8          |                     |                     | 18                  |                     |      |                     |                     |                          |
| <b>M12</b>        | 1,0 - 1,7                         | KM - 3 - M12 - A - 8          | 20                  | 19,4                | 13,5                | 12,6                | 0,6  | 20,5                | 10,4                | 8                        |
|                   | 1,8 - 3,2                         | KM - 3 - M12 - B - 8          |                     |                     | 15                  |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 3,3 - 4,7                         | KM - 3 - M12 - C - 8          |                     |                     | 16,5                |                     |      |                     |                     |                          |
|                   | 4,8 - 6,2                         | KM - 3 - M12 - D - 8          |                     |                     | 18                  |                     |      |                     |                     |                          |

## Lochgröße Sheet Hole

|                                     |                                     |                                       |                                     |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| $5,3 \pm 0,2$<br>$5,3 \pm 0,2$<br>1 | $6,7 \pm 0,2$<br>$6,7 \pm 0,2$<br>2 | $8,3 \pm 0,2$<br>$8,3 \pm 0,2$<br>3   | $9,5 \pm 0,2$<br>$9,5 \pm 0,2$<br>4 | $9 \pm 0,2$<br>$9 \pm 0,2$<br>5 |
|                                     | $10 \pm 0,2$<br>$10 \pm 0,2$<br>6   | $12,3 \pm 0,2$<br>$12,3 \pm 0,2$<br>7 | $14 \pm 0,2$<br>$14 \pm 0,2$<br>8   |                                 |