

# Zentrierbuchsen

Gerade, Standard/Dünne Wand



# Zentrierbuchsen

Konfigurierbar, Gerade, Standard/Dünne Wand

**Standard**

**RoHS10**

| Werkstoff        | Oberflächenbehandlung | Härte  | Ausführung |       |
|------------------|-----------------------|--------|------------|-------|
|                  |                       |        | p6         | m6    |
| EN 1.2510 äquiv. | -                     | 60HRC~ | JBA        | JBAM  |
| EN 1.2510 äquiv. | Chemisch vernickelt   | 60HRC~ | JBAN       | JBAMN |
| EN 1.4037 äquiv. | -                     | 50HRC~ | JBAC       | JBAMC |

⚠Toleranz von Maß 2 ~ 6 von chemisch vernickelten Produkten ist H7.  
⚠Beachten Sie bei Lochbearbeitung, dass das Schrupfen des Innendurchmessers der Ausführung p6 größer ist als das von Ausführung m6. (Siehe "Abweichung Innendurchmesser nach Einpressen von Buchsen für Zentrierstifte" auf S. 1566)

| Teilenummer                 |                  | Toleranz D                 |                  |                        | L auswählen      |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  | Dicke (N)        | R   | D                | Toleranz D       |    | Stückpreis |            |            |  |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------------|---|----|----|----|-----|-----|----|------------------|------------------|-----|------------------|------------------|----|------------|------------|------------|--|
| Ausführung                  | d                | ohne Oberflächenbehandlung |                  | Chemisch vernickelt    |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  |                  |     |                  | p6               | m6 | JBA JBAM   | JBAN JBAMN | JBAC JBAMC |  |
| (p6)<br>JBA<br>JBAN<br>JBAC | 2                | G6                         | +0.008<br>+0.002 | H7<br>+0.010<br>0      | 5                | 6                | 7                      | 8 | 10 | 12 |    | 1.5 | 0.8 | 5  | +0.020<br>+0.012 | +0.012<br>+0.004 |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
|                             | 3                |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    | 2  |    | 7   |     |    |                  |                  |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
|                             | 4                |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    | 2  |     |     | 8  | +0.024<br>+0.015 | +0.015<br>+0.006 |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
|                             | 5                |                            |                  |                        | +0.012<br>+0.004 | +0.012<br>0      | 5                      | 6 | 7  | 8  | 10 | 12  |     | 15 | 16               | 20               | 2.5 | 1                | 10               |    |            |            |            |  |
|                             | 6                |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  | 2                |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
|                             | 8                |                            | +0.014<br>+0.005 | G6<br>+0.014<br>+0.005 | +0.014<br>+0.005 | 6                | 7                      | 8 | 10 | 12 | 15 | 16  | 20  | 25 | 30               | 2.5              | 12  | +0.029<br>+0.018 | +0.018<br>+0.007 |    |            |            |            |  |
|                             | 10               |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    | 3                | 15               |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
|                             | 12               |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  | 18               |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
|                             | 13               |                            |                  |                        |                  | +0.017<br>+0.006 | G6<br>+0.017<br>+0.006 |   |    |    |    |     |     |    |                  |                  |     | 22               |                  |    |            |            |            |  |
|                             | 15               |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  |                  |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
| 16                          |                  |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  |                  |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
| 20                          | +0.020<br>+0.007 | +0.020<br>+0.007           |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  |                  |     |                  |                  |    |            |            |            |  |
| 25                          |                  |                            |                  |                        |                  |                  |                        |   |    |    |    |     |     |    |                  |                  |     |                  |                  |    |            |            |            |  |

⊗ Maß L mit \* nicht für JBAMC.

**Dünnwandig**

**RoHS10**

| Werkstoff                              | Oberflächenbehandlung | Härte  | Ausführung |       |
|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------|-------|
|                                        |                       |        | p6         | m6    |
| EN 1.3505 äquiv. oder EN 1.2510 äquiv. | -                     | 58HRC~ | JBAUP      | JBAU  |
| EN 1.3505 äquiv. oder EN 1.2510 äquiv. | Chemisch vernickelt   | 58HRC~ | JBAUNP     | JBAUN |
| EN 1.4037 äquiv.                       | -                     | 50HRC~ | JBAUCP     | JBAUC |

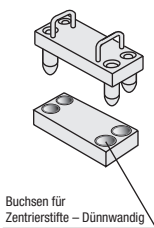
⚠Toleranz von Maß 3 ~ 6 von chemisch vernickelten Produkten ist H7.  
⚠Beachten Sie bei Lochbearbeitung, dass das Schrupfen des Innendurchmessers der Ausführung p6 größer ist als das von Ausführung m6. (Siehe "Abweichung Innendurchmesser nach Einpressen von Buchsen für Zentrierstifte" auf S. 1566)

| Teilenummer                       |    | Toleranz D                 |                        | L auswählen          |  | Dicke (N) | R   | D  | Toleranz D       |                  | Stückpreis    |                 |                 |
|-----------------------------------|----|----------------------------|------------------------|----------------------|--|-----------|-----|----|------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Ausführung                        | d  | ohne Oberflächenbehandlung | Chemisch vernickelt    |                      |  |           |     |    | p6               | m6               | JBAU<br>JBAUP | JBAUN<br>JBAUNP | JBAUC<br>JBAUCP |
| (p6)<br>JBAUP<br>JBAUNP<br>JBAUCP | 3  | +0.008<br>+0.002           | H7<br>+0.010<br>0      | 5 6 8 10 12          |  | 1         |     | 5  | +0.020<br>+0.012 | +0.012<br>+0.004 |               |                 |                 |
|                                   | 4  |                            |                        | 5 6 8 10 12 15 16    |  | 6         |     | 6  |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   | 5  |                            |                        |                      |  | 7         |     | 8  | +0.024<br>+0.015 | +0.015<br>+0.006 |               |                 |                 |
|                                   | 6  | +0.012<br>+0.004           |                        | 5 6 8 10 12 15 16 20 |  | 10        |     | 10 |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   | 8  |                            |                        | 6 8 10 12 15 16 20   |  | 13        |     | 13 |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   | 10 | +0.014<br>+0.005           |                        | 8 10 12 15 16 20     |  | 15        | 0.5 | 15 | +0.029<br>+0.018 | +0.018<br>+0.007 |               |                 |                 |
| (m6)<br>JBAU<br>JBAUN<br>JBAUC    | 12 |                            | G6<br>+0.014<br>+0.005 | 10 12 15 16 20       |  | 17        |     | 17 |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   | 13 | +0.017<br>+0.006           |                        | 10 12 *15 16 20      |  | 19        | 1   | 19 |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   | 15 |                            |                        | 10 12 15 16 20       |  | 21        |     | 21 | +0.035<br>+0.022 | +0.021<br>+0.008 |               |                 |                 |
|                                   | 16 |                            |                        | 10 12 15 16 20 25    |  | 26        |     | 26 |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   | 20 |                            |                        | 12 15 16 20 25       |  | 31        | 2   | 31 |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   | 25 | +0.020<br>+0.007           |                        | 20 25                |  |           | 3   |    | +0.042<br>+0.026 | +0.025<br>+0.009 |               |                 |                 |
|                                   |    |                            |                        |                      |  |           |     |    |                  |                  |               |                 |                 |
|                                   |    |                            |                        |                      |  |           |     |    |                  |                  |               |                 |                 |

⊗ Maß L mit \* nicht für JBAUN.

Ordering Example

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Teilenummer | - | L  |
| JBAC12      | - | 10 |
| JBAUN8      | - | 8  |



**Standard**

**RoHS10**

| Werkstoff        | Oberflächenbehandlung | Härte    | Ausführung |       |
|------------------|-----------------------|----------|------------|-------|
|                  |                       |          | p6         | m6    |
| EN 1.2510 äquiv. | -                     | 56~60HRC | JBAFP      | JBAF  |
| EN 1.2510 äquiv. | Schwarz brüniert      | 56~60HRC | JBAFBP     | JBAFB |
| EN 1.2510 äquiv. | Chemisch vernickelt   | 56~60HRC | JBAFMP     | JBAFM |
| EN 1.4037 äquiv. | -                     | -        | JBAFSP     | JBAFS |
| EN 1.4037 äquiv. | -                     | 50~55HRC | JBAFCP     | JBAFC |

⚠Beachten Sie bei Lochbearbeitung, dass das Schrupfen des Innendurchmessers der Ausführung p6 größer ist als das von Ausführung m6. (Siehe "Abweichung Innendurchmesser nach Einpressen von Buchsen für Zentrierstifte" auf S. 1566)

| Teilenummer                                           |    | Toleranz D       |                  | P<br>0.01mm-Schritte | L<br>0.1mm Schritte | dicke (N) | R   | Stückpreis    |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------|----|------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ausführung                                            | D  | p6               | m6               |                      |                     |           |     | JBAF<br>JBAFP | JBAFB<br>JBAFBP | JBAFM<br>JBAFMP | JBAFS<br>JBAFSP | JBAFC<br>JBAFCP |
| (p6)<br>JBAFP<br>JBAFBP<br>JBAFMP<br>JBAFSP<br>JBAFCP | 5  | +0.020<br>+0.012 | +0.012<br>+0.004 | 2.00~2.50            | 5.0~6.0             | 1.25~1.50 | 0.8 |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 7  |                  |                  | 2.00~3.50            | 5.0~8.0             | 1.75~2.50 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 8  | +0.024<br>+0.015 | +0.015<br>+0.006 | 3.00~4.50            | 5.0~13.0            |           | 1.0 |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 10 |                  |                  | 4.00~6.50            | 5.0~20.0            | 1.75~3.00 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 12 | +0.029<br>+0.018 | +0.018<br>+0.007 | 6.00~8.50            |                     | 2.25~3.50 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 15 |                  |                  | 8.00~10.50           |                     | 2.75~4.00 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 18 |                  |                  | 10.00~12.50          |                     | 3.25~4.00 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 20 |                  |                  | 12.00~13.50          | 5.0~40.0            | 4.25~5.00 | 2.0 |               |                 |                 |                 |                 |
| (m6)<br>JBAF<br>JBAFB<br>JBAFM<br>JBAFS<br>JBAFC      | 22 | +0.035<br>+0.022 | +0.021<br>+0.008 | 12.00~13.50          |                     | 4.75~6.00 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 25 |                  |                  | 13.00~15.50          |                     | 4.75~5.50 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 26 |                  |                  | 15.00~16.50          |                     | 4.75~7.00 |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 30 |                  |                  | 16.00~20.50          | 5.0~60.0            | 5.00~7.50 | 3.0 |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       | 35 | +0.042<br>+0.026 | +0.025<br>+0.009 | 20.00~25.00          |                     |           |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       |    |                  |                  |                      |                     |           |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       |    |                  |                  |                      |                     |           |     |               |                 |                 |                 |                 |
|                                                       |    |                  |                  |                      |                     |           |     |               |                 |                 |                 |                 |

⚠L≤Px2.5, wenn P≤3.59; L≤Px3.0, wenn P≥3.60 ⚠Für (D-P)/2≤2, R≤2

**Dünnwandig**

**RoHS10**

| Werkstoff        | Oberflächenbehandlung | Härte    | Ausführung |        |
|------------------|-----------------------|----------|------------|--------|
|                  |                       |          | p6         | m6     |
| EN 1.2510 äquiv. | -                     | 56~60HRC | JBAUPF     | JBAUF  |
| EN 1.2510 äquiv. | Schwarz brüniert      | 56~60HRC | JBAUFBP    | JBAUFB |
| EN 1.2510 äquiv. | Chemisch vernickelt   | 56~60HRC | JBAUFMP    | JBAUFM |
| EN 1.4037 äquiv. | -                     | 50~55HRC | JBAUFCP    | JBAUFC |

⚠Beachten Sie bei Lochbearbeitung, dass das Schrupfen des Innendurchmessers der Ausführung p6 größer ist als das von Ausführung m6. (Siehe "Abweichung Innendurchmesser nach Einpressen von Buchsen für Zentrierstifte" auf S. 1566)

| Teilenummer                                     |    | Toleranz D       |                  | P<br>0.01mm-Schritte | L<br>0.1mm Schritte | dicke (N) | R   | Stückpreis      |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------|----|------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ausführung                                      | D  | p6               | m6               |                      |                     |           |     | JBAUF<br>JBAUPF | JBAUFB<br>JBAUFBP | JBAUFM<br>JBAUFMP | JBAUFC<br>JBAUFCP |
| (p6)<br>JBAUPF<br>JBAUFBP<br>JBAUFMP<br>JBAUFCP | 7  |                  |                  | 3.51~5.00            | 5.0~8.0             | 1.00~1.74 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 8  | +0.024<br>+0.015 | +0.015<br>+0.006 | 4.51~6.00            | 5.0~13.0            | 1.25~2.24 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 9  |                  |                  | 4.51~6.50            |                     | 1.00~1.74 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 10 |                  |                  | 6.51~8.00            |                     | 1.00~1.50 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 11 |                  |                  | 8.00~9.00            | 5.0~20.0            | 1.50~1.74 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 12 |                  |                  | 8.51~9.00            |                     | 1.50~2.24 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 13 | +0.029<br>+0.018 | +0.018<br>+0.007 | 8.51~10.00           |                     | 1.50~2.50 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 14 |                  |                  | 9.00~11.00           |                     | 1.50~2.24 |     |                 |                   |                   |                   |
| (m6)<br>JBAUF<br>JBAUFB<br>JBAUFM<br>JBAUFC     | 15 |                  |                  | 10.51~12.00          |                     | 2.00~3.24 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 17 |                  |                  | 10.51~13.00          |                     | 2.00~2.74 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 18 |                  |                  | 12.51~14.00          |                     | 2.50~3.24 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 20 |                  |                  | 13.51~15.00          | 5.0~40.0            | 2.50~4.24 | 1.0 |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 22 |                  |                  | 13.51~17.00          |                     | 3.00~4.74 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 25 | +0.035<br>+0.022 | +0.021<br>+0.008 | 15.51~19.00          |                     | 3.00~4.74 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 26 |                  |                  | 16.51~20.00          |                     | 3.00~4.74 |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 30 |                  |                  | 20.51~24.00          |                     | 3.00~4.99 | 1.5 |                 |                   |                   |                   |
|                                                 | 35 | +0.042<br>+0.026 | +0.025<br>+0.009 | 25.01~29.00          | 5.0~60.0            |           |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 |    |                  |                  |                      |                     |           |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 |    |                  |                  |                      |                     |           |     |                 |                   |                   |                   |
|                                                 |    |                  |                  |                      |                     |           |     |                 |                   |                   |                   |

⚠L≤Px2.5, wenn P≤3.59; L≤Px3.0, wenn P≥3.60

Ordering Example

|             |   |       |   |       |
|-------------|---|-------|---|-------|
| Teilenummer | - | P     | - | L     |
| JBAFP20     | - | P4.00 | - | L8.5  |
| JBAUFC10    | - | P8.00 | - | L15.0 |

Alterations

|             |   |        |   |       |   |      |
|-------------|---|--------|---|-------|---|------|
| Teilenummer | - | P      | - | L     | - | (RS) |
| JBAFP20     | - | P12.00 | - | L20.0 | - | RS   |

| Option                                                  | Opt.-Nr. | Spez.                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bearbeitung Loctite-Haftnut<br>Bei L≤13.0<br>Bei L>13.0 |          | Mit Loctite-Haftnut.<br>⚠Anzahl der Außendurchmesserrillen<br>• Bei L≤13.0 → 2 Linien<br>• Bei L≤13.0 → 3 Linien<br>Bestellnr. RS |
|                                                         | RS       | ⚠Bei D≤13, D-P≥3<br>Bei D≥14, D-P≥4<br>⊗Gilt nicht für dünnwandige Ausführung.<br>⊗Nicht verfügbar bei L>9.0.                     |