

| d ₁ F7 ... ,0 | ... ,1 | ... ,2 | ... ,3 | ... ,4 | ... ,5 | ... ,6 | ... ,7 | ... ,8 | ... ,9 | l ₁ | | | d ₂ n6 | d ₃ | l ₂ |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----|----|-------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 21 | - | - | - | - | B 21,5 | - | - | - | - | 20 | 36 | 45 | 30 | 34 | 5 |
| B 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 36 | 45 | 30 | 34 | 5 |
| - | - | - | - | - | B 22,5 | - | - | - | - | 20 | 36 | 45 | 35 | 39 | 5 |
| B 23 | - | - | - | - | B 23,5 | - | - | - | - | 20 | 36 | 45 | 35 | 39 | 5 |
| B 24 | - | - | - | - | B 24,5 | - | - | - | - | 20 | 36 | 45 | 35 | 39 | 5 |
| B 25 | - | - | - | - | B 25,5 | - | - | - | - | 20 | 36 | 45 | 35 | 39 | 5 |
| B 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 36 | 45 | 35 | 39 | 5 |
| - | - | - | - | - | B 26,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 42 | 46 | 5 |
| B 27 | - | - | - | - | B 27,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 42 | 46 | 5 |
| B 28 | - | - | - | - | B 28,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 42 | 46 | 5 |
| B 29 | - | - | - | - | B 29,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 42 | 46 | 5 |
| B 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 42 | 46 | 5 |
| - | - | - | - | - | B 30,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 48 | 52 | 5 |
| B 31 | - | - | - | - | B 31,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 48 | 52 | 5 |
| B 32 | - | - | - | - | B 32,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 48 | 52 | 5 |
| B 33 | - | - | - | - | B 33,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 48 | 52 | 5 |
| B 34 | - | - | - | - | B 34,5 | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 48 | 52 | 5 |
| B 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 45 | 56 | 48 | 52 | 5 |
| B 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 56 | 67 | 55 | 59 | 5 |
| B 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 56 | 67 | 55 | 59 | 5 |
| B 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 56 | 67 | 55 | 59 | 5 |
| B 39 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 56 | 67 | 55 | 59 | 5 |
| B 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 56 | 67 | 55 | 59 | 5 |
| B 41 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 56 | 67 | 55 | 59 | 5 |
| B 42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 56 | 67 | 55 | 59 | 5 |

Ausführung

- Stahl gehärtet (HRC 62 ±2)
- Passflächen d₁ und d₂ feinbearbeitet
- ISO-Passungen → Seite 1873
- RoHS

Auf Anfrage

- andere Bohrungen d₁
- Bohrung d₁ beidseitig gerundet (Form B)

Hinweis

Positionierbuchsen DIN 172 / DIN 179 zeichnen sich durch die engen Form- und Lagetoleranzen in Verbindung mit der gehärteten und fein bearbeiteten Oberfläche aus. Dadurch können diese in vielen Anwendungen äußerst universell eingesetzt werden.

Zur Aufnahme der Buchsen werden Bohrungen mit einer Toleranz H7 empfohlen. In Verbindung mit dem auf n6 tolerierten Außendurchmesser der Buchse ergibt sich eine bevorzugt verwendete Übergangspassung.

Für Positionieranwendungen empfiehlt sich die Kombination mit den Positionierstiften GN 771.1.

siehe auch...

- Positionierbuchsen GN 172.1 (mit konischer Bohrung) → Seite 839
- Positionierbuchsen GN 179.1 (mit konischer Bohrung) → Seite 839
- Positionierstifte GN 771.1 → Seite 998
- Rastbolzen GN 817.3 (mit Präzisionspositionierung) → Seite 836
- Rastbolzen GN 817.5 (mit Präzisionspositionierung) → Seite 837

| | | |
|--|---|----------------|
| Bestellbeispiel (mit Bund) | 1 | d ₁ |
| | 2 | l ₁ |
| | 3 | Form |
| DIN 172-B4,7-16-A | | |
| Bestellbeispiel (ohne Bund) | 1 | d ₁ |
| | 2 | l ₁ |
| | 3 | Form |
| DIN 179-B32,5-45-A | | |