

## STANDARD KULBUSSNING JIS BB

BB5UU

JIS standard kulbussning

NTN®

- Cylindrisk bussning
- Innerdiametrar från 3 till 150 mm
- Mått enl. JIS
- Kulhållare i plast för låg ljudnivå
- Kulhållare i rostfritt stål för utsatta miljöer



### Produktbeskrivning

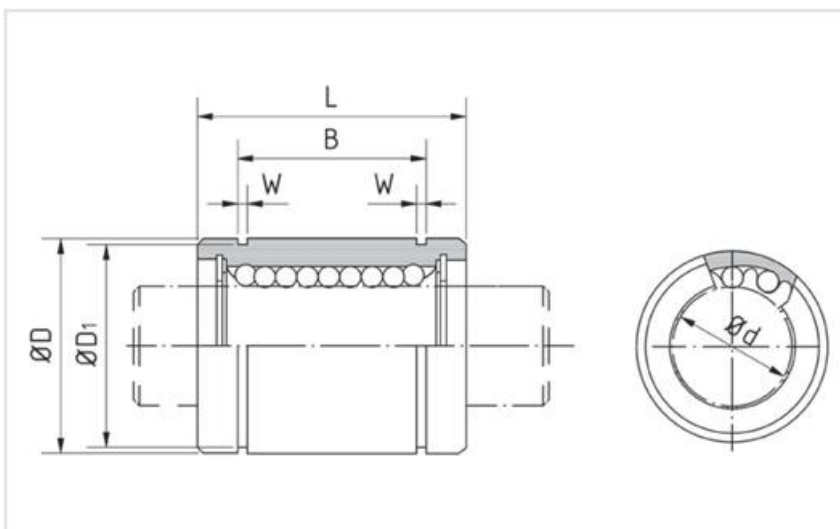
JIS Kulbussning BB är en cylindrisk bussning enl JIS (mm-standard, japanska dimensioner)

Användningsområde:

Kulbussning BB lämpar sig bra i konstruktioner där lägsta axiell och radiell friktion önskas, och där inte belastningarna är alltför höga. Används med fördel för linjära rörelser t e x inom automation, plock och placeringsmaskiner, materialhanteringsutrustning mm

Att tänka på: Fungerar med bibehållen precision i arbetsområden från -20°C till 80°C (kulhållare i plast) alternativt -20°C till 110°C (kulhållare i stål)

### Dimensioner



| Art.nr.             |        |           |        | Dimensioner |             |     |             |     |             |       |           |      |      |
|---------------------|--------|-----------|--------|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-------|-----------|------|------|
| Standard            |        | Rostfritt |        | Ød          | Tolerans    | ØD  | Tolerans    | L   | Tolerans    | B     | Tolerans  | W    | ØD1  |
| Material kulhållare |        |           |        |             |             |     |             |     |             |       |           |      |      |
| Plast               | Stål   | Plast     | Stål   |             |             |     |             |     |             |       |           |      |      |
| BB3                 | BB3A   | BBS3      | BBS3A  | 3           | 0<br>-0,008 | 7   | 0<br>-0,009 | 10  | 0<br>- 0,12 | --    | -         | -    | -    |
| BB4                 | BB4A   | BBS4      | BBS4A  | 4           |             | 8   |             | 12  |             |       |           |      |      |
| BB5                 | BB5A   | BBS5      | BBS5A  | 5           |             | 10  |             | 15  |             | 10,2  | 0<br>-0,2 | 1,1  | 9,6  |
| BB6                 | BB6A   | BBS6      | BBS6A  | 6           | 0<br>-0,009 | 12  | 0<br>-0,011 | 19  | 0<br>-0,2   | 13,5  |           |      | 11,5 |
| BB8S                | BB8sA  | BBS8s     | BBS8sA | 8           |             | 15  |             | 17  |             | 11,5  |           |      | 14,3 |
| BB8                 | BB8A   | BBS8      | BBS8A  | 8           |             | 15  |             | 24  |             | 17,5  |           |      |      |
| BB10                | BB10A  | BBS10     | BBS10A | 10          |             | 19  | 0<br>-0,013 | 29  |             | 22    |           | 1,3  | 18   |
| BB12                | BB12A  | BBS12     | BBS12A | 12          |             | 21  |             | 30  |             | 23    |           |      | 20   |
| BB13                | BB13A  | BBS13     | BBS13A | 13          |             | 23  |             | 32  |             | 23    |           |      | 22   |
| BB16                | BB16A  | BBS16     | BBS16A | 16          |             | 28  |             | 37  |             | 26,5  |           | 1,6  | 27   |
| BB20                | BB20A  | BBS20     | BBS20A | 20          | 0<br>-0,010 | 32  | 0<br>-0,016 | 42  |             | 30,5  |           |      | 30,5 |
| BB25                | BB25A  | BBS25     | BBS25A | 25          |             | 40  |             | 59  | 0<br>-0,3   | 41    | 0<br>-0,3 | 1,85 | 38   |
| BB30                | BB30A  | BBS30     | BBS30A | 30          |             | 45  |             | 64  |             | 44,5  |           |      | 43   |
| BB35                | BB35A  | BBS35     | BBS35A | 35          | 0<br>-0,012 | 52  | 0<br>-0,019 | 70  |             | 49,5  |           | 2,1  | 49   |
| BB40                | BB40A  | BBS40     | BBS40A | 40          |             | 60  |             | 80  |             | 60,5  |           |      | 57   |
| BB50                | BB50A  | BBS50     | BBS50A | 50          |             | 80  |             | 100 |             | 74    |           | 2,65 | 76,5 |
| BB60                | BB60A  | BBS60     | BBS60A | 60          | 0<br>-0,015 | 90  | 0<br>-0,022 | 110 |             | 85    |           | 3,15 | 86,5 |
| BB80                | BB80A  | BBS80     | BBS80A | 80          |             | 120 |             | 140 | 0<br>-0,4   | 105,5 | 0<br>-0,4 | 4,15 | 116  |
| --                  | BB100A | --        | --     | 100         | 0<br>-0,020 | 150 | 0<br>-0,025 | 175 |             | 125,5 |           |      | 145  |
| --                  | BB120A | --        | --     | 120         |             | 180 |             | 200 |             | 158,6 |           |      | 175  |
| --                  | BB150A | --        | --     | 150         | 0 -0,025    | 210 | 1<br>-0,029 | 240 |             | 170,6 |           | 5,15 | 204  |

Teknisk data

| Art.nr.             |      |           |       | Antal kulrader | Max<br>excentricitet<br>(µm) | Max<br>radiellt<br>spel (µm) | bärighetstal<br>dynamisk<br>belastning<br>(N) | Bärighetstal<br>statisk<br>belastning<br>(N) | Vikt<br>(g) |
|---------------------|------|-----------|-------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Standard            |      | Rostfritt |       |                |                              |                              |                                               |                                              |             |
| Material kulhållare |      |           |       |                |                              |                              |                                               |                                              |             |
| Plast               | Stål | Plast     | Stål  |                |                              |                              |                                               |                                              |             |
| BB3                 | BB3A | BBS3      | BBS3A | 4              | 8                            | -3                           | 44                                            | 105                                          | 1,4         |
| BB4                 | BB4A | BBS4      | BBS4A |                |                              |                              | 47                                            | 127                                          | 2           |
| BB5                 | BB5A | BBS5      | BBS5A |                |                              |                              | 82                                            | 206                                          | 4           |

|      |        |       |        |   |    |     |       |       |       |
|------|--------|-------|--------|---|----|-----|-------|-------|-------|
| BB6  | BB6A   | BBS6  | BBS6A  |   | 12 |     | 131   | 265   | 8,5   |
| BB8S | BB8sA  | BBS8s | BBS8sA |   |    |     | 153   | 216   | 11    |
| BB8  | BB8A   | BBS8  | BBS8A  |   |    |     | 194   | 392   | 17    |
| BB10 | BB10A  | BBS10 | BBS10A |   |    | -4  | 286   | 594   | 36    |
| BB12 | BB12A  | BBS12 | BBS12A |   |    |     | 415   | 784   | 42    |
| BB13 | BB13A  | BBS13 | BBS13A |   |    |     | 421   | 784   | 49    |
| BB16 | BB16A  | BBS16 | BBS16A |   |    | -6  | 676   | 1180  | 76    |
| BB20 | BB20A  | BBS20 | BBS20A | 5 | 15 |     | 792   | 1370  | 100   |
| BB25 | BB25A  | BBS25 | BBS25A | 6 |    |     | 1073  | 1570  | 240   |
| BB30 | BB30A  | BBS30 | BBS30A |   |    | -8  | 1584  | 2740  | 270   |
| BB35 | BB35A  | BBS35 | BBS35A |   | 20 |     | 1875  | 3140  | 425   |
| BB40 | BB40A  | BBS40 | BBS40A |   |    | -10 | 2357  | 4020  | 654   |
| BB50 | BB50A  | BBS50 | BBS50A |   |    | -13 | 4702  | 7940  | 1700  |
| BB60 | BB60A  | BBS60 | BBS60A |   | 25 |     | 5606  | 10000 | 2000  |
| BB80 | BB80A  | BBS80 | BBS80A |   |    | -20 | 10347 | 16000 | 4520  |
| --   | BB100A | --    | --     |   | 30 |     | 17323 | 34800 | 8600  |
| --   | BB120A | --    | --     | 8 |    | -25 | 24571 | 40000 | 15000 |
| --   | BB150A | --    | --     |   | 40 |     | 33701 | 54300 | 20250 |

Beställningsnummer

| Art.nr.             |       |           |        | Inre<br>Ø | Exempel på ordernummer                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-------|-----------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard            |       | Rostfritt |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material kulhållare |       |           |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plast               | Stål  | Plast     | Stål   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB3                 | BB3A  | BBS3      | BBS3A  | 3         | Kulbussning med dubbelsidig tätning standard<br>lagerhålles, önskad tätningvariant måste anges vid order<br>Exempel: kulbussning med tätning en sida , BB12U,<br>BB12AU<br>Exempel: kulbussning med tätning båda sidor , BB12UU,<br>BB12AUU<br>Exempel: kulbussning med tätning båda sidor, smörjbar ,<br>BB12UU-RL |
| BB4                 | BB4A  | BBS4      | BBS4A  | 4         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB5                 | BB5A  | BBS5      | BBS5A  | 5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB6                 | BB6A  | BBS6      | BBS6A  | 8         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB8s                | BB8sA | BBS8s     | BBS8As | 8         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB8                 | BB8A  | BBS8      | BBS8A  | 8         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB10                | BB10A | BBS10     | BBS10A | 10        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB12                | BB12A | BBS12     | BBS12A | 12        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB13                | BB13A | BBS13     | BBS13A | 13        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB16                | BB16A | BBS16     | BBS16A | 16        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BB20                | BB20A | BBS20     | BBS20A | 20        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|      |        |       |        |     |
|------|--------|-------|--------|-----|
| BB25 | BB25A  | BBS25 | BBS25A | 25  |
| BB30 | BB30A  | BBS30 | BBS30A | 30  |
| BB35 | BB35A  | BBS35 | BBS35A | 35  |
| BB40 | BB40A  | BBS40 | BBS40A | 40  |
| BB50 | BB50A  | BBS50 | BBS50A | 50  |
| BB60 | BB60A  | BBS60 | BBS60A | 60  |
| BB80 | BB80A  | BBS80 | BBS80A | 80  |
| --   | BB100A | --    | --     | 100 |
| --   | BB120A | --    | --     | 120 |
| --   | BB150A | --    | --     | 150 |

## Cad

För cadfiler, se [Tracepartsonline.net](https://Tracepartsonline.net)

## Teknisk data

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>B</b>                 | 10,2 mm  |
| <b>d (innerdiameter)</b> | 5 mm     |
| <b>D (yttirdiameter)</b> | 10 mm    |
| <b>L</b>                 | 15 mm    |
| <b>Vikt</b>              | 0,004 kg |