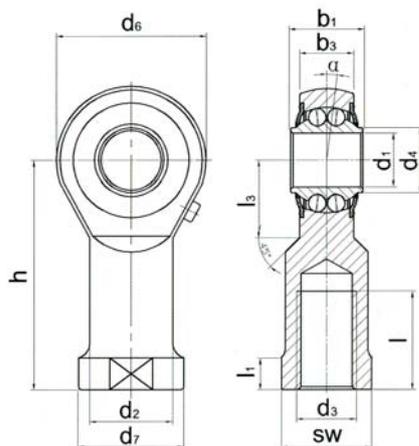


## Embout Femelle BRF



**Embout à rotule femelle en acier, suivant DIN ISO 12240-4, série K.**

**Chape:** En acier forgé, cémenté, piste du roulement en acier trempé rectifié et super fini, filetage roulé, surface galvanisée

**Bague intérieure:** En acier à roulement trempé, rectifié et super fini

**Lubrification:** Roulement lubrifié avec de la graisse à haute vitesse **Plage de température:** -45 ° C à +120 ° C

**Jeu interne de fonctionnement:** 10 à 30 microns en radial

**Taraudage à gauche:** Ajouter le suffixe L après la référence, exemple: BRF 25 L

*\* BRF 30, 40 et 50, dimensions sur demande*

| REF.     | Dimensions en mm |      |          |      |     |    |    |      |     |    |     |    |    |      | Angle | Facteurs de charges axiales |      | Vitesse de rotation Max. | Charges radiales kN |      | Poids g |
|----------|------------------|------|----------|------|-----|----|----|------|-----|----|-----|----|----|------|-------|-----------------------------|------|--------------------------|---------------------|------|---------|
|          | d1               | d2   | d3       | d4   | d6  | d7 | b1 | b3   | h   | l  | l1  | l3 | sw | Dyn. |       | Stat.                       | Dyn. |                          | Stat.               |      |         |
|          | $\alpha^\circ$   | Y    | Yo       | t/mn | C   | Co |    |      |     |    |     |    |    |      |       |                             |      |                          |                     |      |         |
| BRF 6    | 6                | 10   | M6x1     | 9    | 20  | 13 | 9  | 6.75 | 30  | 12 | 5   | 10 | 11 | 8    | 2.06  | 2.19                        | 1400 | 2.80                     | 0.67                | 24   |         |
| BRF 8    | 8                | 12.5 | M8x1.25  | 10.5 | 24  | 16 | 12 | 9    | 36  | 16 | 5   | 12 | 14 | 8.5  | 1.80  | 1.89                        | 1350 | 4.05                     | 1.05                | 44   |         |
| BRF 10   | 10               | 15   | M10x1.5  | 12   | 28  | 19 | 14 | 10.5 | 43  | 20 | 6.5 | 15 | 17 | 8    | 1.90  | 1.81                        | 1250 | 4.40                     | 1.45                | 72   |         |
| BRF 12   | 12               | 17.5 | M12x1.75 | 14.5 | 32  | 22 | 16 | 12   | 50  | 22 | 6.5 | 16 | 19 | 7.5  | 1.74  | 1.82                        | 1150 | 5                        | 1.85                | 107  |         |
| BRF 14   | 14               | 20   | M14x2    | 17   | 36  | 25 | 19 | 13.5 | 57  | 25 | 8   | 20 | 22 | 6    | 2.36  | 2.48                        | 1050 | 5.55                     | 1.95                | 160  |         |
| BRF 16   | 16               | 22   | M16x2    | 19   | 42  | 27 | 21 | 15   | 64  | 28 | 8   | 22 | 22 | 8    | 2.24  | 2.35                        | 950  | 6.30                     | 2.40                | 224  |         |
| BRF18    | 18               | 25   | M18x1.5  | 21.5 | 46  | 31 | 23 | 16.5 | 71  | 32 | 10  | 24 | 27 | 8.5  | 2.21  | 2.31                        | 900  | 7.15                     | 2.95                | 293  |         |
| BRF 20   | 20               | 27.5 | M20x1.5  | 24.5 | 50  | 34 | 25 | 18   | 77  | 33 | 10  | 26 | 30 | 7    | 2.46  | 2.58                        | 850  | 7.98                     | 3.50                | 367  |         |
| BRF 22   | 22               | 30   | M22x1.5  | 26   | 54  | 38 | 28 | 20   | 84  | 37 | 12  | 26 | 32 | 8    | 2.35  | 2.24                        | 750  | 9.35                     | 3.95                | 480  |         |
| BRF 25   | 25               | 30   | M24x2    | 29.5 | 64  | 35 | 31 | 22   | 94  | 42 | 10  | 32 | 30 | 5    | 2.02  | 2.12                        | 620  | 11                       | 5.70                | 572  |         |
| BRF 30   | 30               | 40   | M30x2    | 34.5 | 70  | 50 | 37 | 25   | 110 | 51 | 15  | 35 | 41 | 7.5  | 2.24  | 2.35                        | 500  | 14.20                    | 7.50                | 978  |         |
| BRF 35 * | 35               | 48   | M36x2    | 40   | 81  | 58 | 43 | 28   | 125 | 56 | 17  | 45 | 50 | 8    | 2.70  | 2.83                        | 450  | 25                       | 8                   | 1600 |         |
| BRF 40 * | 40               | 53   | M42x2    | 45.1 | 91  | 65 | 49 | 33   | 142 | 60 | 19  | 50 | 55 | 8    | 2.70  | 2.83                        | 400  | 30                       | 10                  | 2400 |         |
| BRF 50 * | 50               | 63   | M48x2    | 56.7 | 117 | 75 | 60 | 45   | 160 | 65 | 23  | 65 | 65 | 8.5  | 2.70  | 2.83                        | 350  | 51                       | 17                  | 5000 |         |

