

Ajuste da Folga Radial

Diminuição da folga radial durante a montagem de rolamentos FAG autocompensadores de rolos com furo cônico

| Medida nominal do furo d maior até que mm | | Folga antes da montagem | | | | | | Diminuição da folga radial | | Deslocamento cone 1:12 | | | | Deslocamento cone 1:30 | | | | Valor mínimo da folga radial após a montagem Grupo de folga | | |
|---|------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|---------|------------------------|---------|---------|---------|------------------------|---------|---------|---------|---|-------|-------|
| | | normal | | C3 | | C4 | | min. mm | max. mm | Eixo | | Buchsa | | Eixo | | Buchsa | | norm. mm | C3 mm | C4 mm |
| | | min. mm | max. mm | min. mm | max. mm | min. mm | max. mm | | | min. mm | max. mm | min. mm | max. mm | min. mm | max. mm | min. mm | max. mm | | | |
| 30 | 40 | 0,035 | 0,05 | 0,05 | 0,065 | 0,065 | 0,085 | 0,02 | 0,025 | 0,35 | 0,4 | 0,35 | 0,45 | | | | | 0,015 | 0,025 | 0,04 |
| 40 | 50 | 0,045 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,1 | 0,025 | 0,03 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | | | | | 0,02 | 0,03 | 0,05 |
| 50 | 65 | 0,055 | 0,075 | 0,075 | 0,095 | 0,095 | 0,12 | 0,03 | 0,04 | 0,45 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | | | | | 0,025 | 0,035 | 0,055 |
| 65 | 80 | 0,07 | 0,095 | 0,095 | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,04 | 0,05 | 0,6 | 0,75 | 0,7 | 0,85 | | | | | 0,025 | 0,04 | 0,07 |
| 80 | 100 | 0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 0,045 | 0,06 | 0,7 | 0,9 | 0,75 | 1 | 1,7 | 2,2 | 1,8 | 2,4 | 0,035 | 0,05 | 0,08 |
| 100 | 120 | 0,1 | 0,135 | 0,135 | 0,17 | 0,17 | 0,22 | 0,05 | 0,07 | 0,7 | 1,1 | 0,8 | 1,2 | 1,9 | 2,7 | 2 | 2,8 | 0,05 | 0,065 | 0,1 |
| 120 | 140 | 0,12 | 0,16 | 0,16 | 0,2 | 0,2 | 0,26 | 0,065 | 0,09 | 1,1 | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 2,7 | 3,5 | 2,8 | 3,6 | 0,055 | 0,08 | 0,11 |
| 140 | 160 | 0,13 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,23 | 0,3 | 0,075 | 0,1 | 1,2 | 1,6 | 1,3 | 1,7 | 3 | 4 | 3,1 | 4,2 | 0,055 | 0,09 | 0,13 |
| 160 | 180 | 0,14 | 0,2 | 0,2 | 0,26 | 0,26 | 0,34 | 0,08 | 0,11 | 1,3 | 1,7 | 1,4 | 1,9 | 3,2 | 4,2 | 3,3 | 4,6 | 0,06 | 0,1 | 0,15 |
| 180 | 200 | 0,16 | 0,22 | 0,22 | 0,29 | 0,29 | 0,37 | 0,09 | 0,13 | 1,4 | 2 | 1,5 | 2,2 | 3,5 | 4,5 | 3,6 | 5 | 0,07 | 0,1 | 0,16 |
| 200 | 225 | 0,18 | 0,25 | 0,25 | 0,32 | 0,32 | 0,41 | 0,1 | 0,14 | 1,6 | 2,2 | 1,7 | 2,4 | 4 | 5,5 | 4,2 | 5,7 | 0,08 | 0,12 | 0,18 |
| 225 | 250 | 0,2 | 0,27 | 0,27 | 0,35 | 0,35 | 0,45 | 0,11 | 0,15 | 1,7 | 2,4 | 1,8 | 2,6 | 4,2 | 6 | 4,6 | 6,2 | 0,09 | 0,13 | 0,2 |
| 250 | 280 | 0,22 | 0,3 | 0,3 | 0,39 | 0,39 | 0,49 | 0,12 | 0,17 | 1,9 | 2,6 | 2 | 2,9 | 4,7 | 6,7 | 4,8 | 6,9 | 0,1 | 0,14 | 0,22 |
| 280 | 315 | 0,24 | 0,33 | 0,33 | 0,43 | 0,43 | 0,54 | 0,13 | 0,19 | 2 | 3 | 2,2 | 3,2 | 5 | 7,5 | 5,2 | 7,7 | 0,11 | 0,15 | 0,24 |
| 315 | 355 | 0,27 | 0,36 | 0,36 | 0,47 | 0,47 | 0,59 | 0,15 | 0,21 | 2,4 | 3,4 | 2,6 | 3,6 | 6 | 8,2 | 6,2 | 8,4 | 0,12 | 0,17 | 0,26 |
| 355 | 400 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,52 | 0,52 | 0,65 | 0,17 | 0,23 | 2,6 | 3,6 | 2,9 | 3,9 | 6,5 | 9 | 6,8 | 9,2 | 0,13 | 0,19 | 0,29 |
| 400 | 450 | 0,33 | 0,44 | 0,44 | 0,57 | 0,57 | 0,72 | 0,2 | 0,26 | 3,1 | 4,1 | 3,4 | 4,4 | 7,7 | 10 | 8 | 10,4 | 0,13 | 0,2 | 0,31 |
| 450 | 500 | 0,37 | 0,49 | 0,49 | 0,63 | 0,63 | 0,79 | 0,21 | 0,28 | 3,3 | 4,4 | 3,6 | 4,8 | 8,2 | 11 | 8,4 | 11,2 | 0,16 | 0,23 | 0,35 |
| 500 | 560 | 0,41 | 0,54 | 0,54 | 0,68 | 0,68 | 0,87 | 0,24 | 0,32 | 3,7 | 5 | 4,1 | 5,4 | 9,2 | 12,5 | 9,6 | 12,8 | 0,17 | 0,25 | 0,36 |
| 560 | 630 | 0,46 | 0,6 | 0,6 | 0,76 | 0,76 | 0,98 | 0,26 | 0,35 | 4 | 5,4 | 4,4 | 5,9 | 10 | 13,5 | 10,4 | 14 | 0,2 | 0,29 | 0,41 |
| 630 | 710 | 0,51 | 0,67 | 0,67 | 0,85 | 0,85 | 1,09 | 0,3 | 0,4 | 4,6 | 6,2 | 5,1 | 6,8 | 11,5 | 15,5 | 12 | 16 | 0,21 | 0,31 | 0,45 |
| 710 | 800 | 0,57 | 0,75 | 0,75 | 0,96 | 0,96 | 1,22 | 0,34 | 0,45 | 5,3 | 7 | 5,8 | 7,6 | 13,3 | 17,5 | 13,6 | 18 | 0,23 | 0,35 | 0,51 |
| 800 | 900 | 0,64 | 0,84 | 0,84 | 1,07 | 1,07 | 1,37 | 0,37 | 0,5 | 5,7 | 7,8 | 6,3 | 8,5 | 14,3 | 19,5 | 14,8 | 20 | 0,27 | 0,39 | 0,57 |
| 900 | 1000 | 0,71 | 0,93 | 0,93 | 1,19 | 1,19 | 1,52 | 0,41 | 0,55 | 6,3 | 8,5 | 7 | 9,4 | 15,8 | 21 | 16,4 | 22 | 0,3 | 0,43 | 0,64 |
| 1000 | 1120 | 0,78 | 1,02 | 1,02 | 1,3 | 1,3 | 1,65 | 0,45 | 0,6 | 6,8 | 9 | 7,6 | 10,2 | 17 | 23 | 18 | 24 | 0,32 | 0,48 | 0,7 |
| 1120 | 1250 | 0,86 | 1,12 | 1,12 | 1,42 | 1,42 | 1,8 | 0,49 | 0,65 | 7,4 | 9,8 | 8,3 | 11 | 18,5 | 25 | 19,6 | 26 | 0,34 | 0,54 | 0,77 |