

| Tamanho                                         |                          |                   | 15        |      | 30        |      | 60        |      | 80        |      | 150       |      | 300       |       | 500       |      | 800       |  | 1,500     |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|------|-----------|--|-----------|--|
| Torque nominal                                  | (Nm)                     | T <sub>KN</sub>   | 15        |      | 30        |      | 60        |      | 80        |      | 150       |      | 300       |       | 500       |      | 800       |  | 1,500     |  |
| Comprimento total (inserido)                    | (mm)                     | A <sup>+0,5</sup> | 60        | 67   | 71        | 79   | 85        | 95   | 94        | 106  | 95        | 107  | 114       | 128   | 136       | 149  | 150       |  | 176       |  |
| Diâmetro externo                                | (mm)                     | B                 | 49        |      | 55        |      | 66        |      | 81        |      | 81        |      | 110       |       | 124       |      | 133       |  | 157       |  |
| Comprimento do ajuste                           | (mm)                     | C <sub>1</sub>    | 22        |      | 27        |      | 31        |      | 36        |      | 36        |      | 43        |       | 51        |      | 45        |  | 55        |  |
| Comprimento do ajuste                           | (mm)                     | C <sub>2</sub>    | 28        |      | 33        |      | 39        |      | 43        |      | 43        |      | 52        |       | 61        |      | 74        |  | 94        |  |
| Diâmetro interno possível de Ø a Ø H7           | (mm)                     | D <sub>1</sub>    | 8-28      |      | 10-30     |      | 12-35     |      | 14-42     |      | 14-42     |      | 24-60     |       | 35-60     |      | 40-75     |  | 50-80     |  |
| Diâmetro interno possível de Ø a Ø H7           | (mm)                     | D <sub>2</sub>    | 8-22      |      | 10-25     |      | 12-32     |      | 14-38     |      | 14-38     |      | 24-58     |       | 35-60     |      | 40-62     |  | 50-75     |  |
| Parafuso de fixação ISO 4762                    |                          | E                 | M5        |      | M6        |      | M8        |      | M10       |      | M10       |      | M12       |       | M16       |      | 2 x M16** |  | 2 x M20** |  |
| Torque de aperto do parafuso de fixação         | (Nm)                     |                   | 8         |      | 15        |      | 40        |      | 50        |      | 70        |      | 130       |       | 200       |      | 250       |  | 470       |  |
| Distância entre as linhas centrais              | (mm)                     | F                 | 17        |      | 19        |      | 23        |      | 27        |      | 27        |      | 39        |       | 41        |      | 2 x 48**  |  | 2 x 55**  |  |
| Distância                                       | (mm)                     | G                 | 6.5       |      | 7.5       |      | 9.5       |      | 11        |      | 11        |      | 13        |       | 16.5      |      | 18        |  | 22.5      |  |
| Compressão de pré-carga                         | (mm)                     | H                 | 0.2 - 1.0 |      | 0.5 - 1.0 |      | 0.5 - 1.5 |      | 0.5 - 1.5 |      | 0.5 - 1.5 |      | 0.5 - 1.5 |       | 1.0 - 2.0 |      | 1.0 - 2.5 |  | 0.5 - 1.5 |  |
| Força de recuperação axial no pré-tensionamento | (N)                      |                   | 20        | 12   | 50        | 30   | 70        | 45   | 48        | 32   | 82        | 52   | 157       | 106   | 140       | 96   | 200       |  | 650       |  |
| Momento de inércia                              | (10 <sup>- 3</sup> kgm²) | J <sub>ges</sub>  | 0.07      | 0.08 | 0.14      | 0.15 | 0.23      | 0.26 | 0.65      | 0.67 | 2.2       | 2.4  | 7.4       | 7.9   | 13.7      | 14.4 | 21.5      |  | 51.4      |  |
| Peso aproximado                                 | (kg)                     |                   | 0.1       | 0.1  | 0.3       | 0.3  | 0.4       | 0.4  | 0.9       | 0.9  | 1.8       | 1.8  | 4         | 4     | 6.5       | 6.7  | 9         |  | 15.3      |  |
| Rigidez de torção (10 <sup> 3</sup> Nm/rad)     |                          | C <sub>T</sub>    | 10        | 8    | 20        | 14   | 38        | 28   | 65        | 43   | 88        | 55   | 225       | 175   | 255       | 245  | 400       |  | 650       |  |
| Axial*                                          | ± (mm)                   |                   | 0.5       | 1    | 0.5       | 1    | 0.5       | 1    | 1         | 2    | 1         | 2    | 1.5       | 2     | 2.5       | 3.5  | 3         |  | 2         |  |
| Lateral                                         | ± (mm)                   | Valor máx.        | 0.15      | 0.2  | 0.2       | 0.25 | 0.2       | 0.25 | 0.2       | 0.25 | 0.2       | 0.25 | 0.25      | 0.3   | 0.3       | 0.35 | 0.35      |  | 0.35      |  |
| Angular                                         | ± (grau)                 |                   | 1         | 1.5  | 1         | 1.5  | 1         | 1.5  | 1         | 1.5  | 1         | 1.5  | 1         | 1.5   | 1         | 1.5  | 1.5       |  | 1.5       |  |
| Rigidez da mola lateral                         | (N/mm)                   | C <sub>r</sub>    | 475       | 137  | 900       | 270  | 1,200     | 420  | 920       | 290  | 1,550     | 435  | 3,750     | 1,050 | 2,500     | 840  | 2,000     |  | 3,600     |  |

\*além da pretensão máxima permitida \*\*180° oposta em cada cubo de fixação.