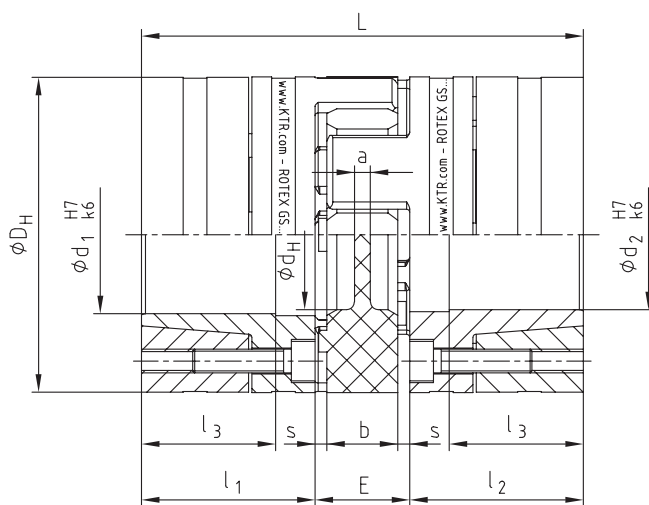


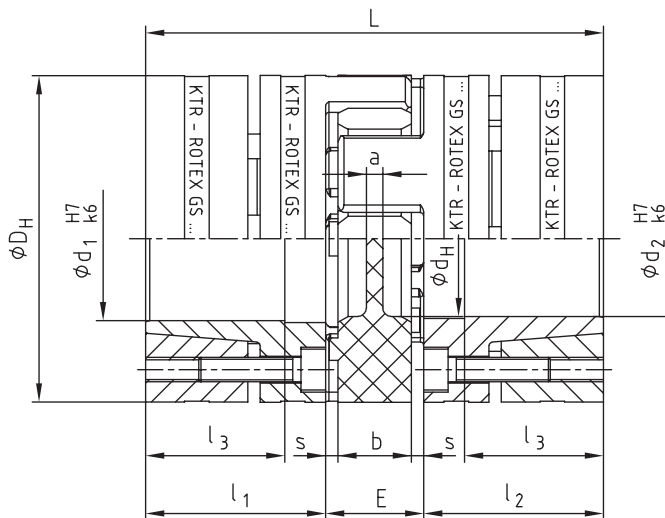
## Modelo 6.0 - Alumínio e Aço



- Acoplamentos sem folga para acionamentos de precisão como encoder, tacogerador, fuso de esfera e spindle
- Estilo compacto com baixo efeito rotacional e alto torque devido à geometria das garras côncavas
- Ótimas propriedades dinâmicas devido à usinagem completa dos cubos em alumínio ou aço
- Montagem axial sem ferramentas e de fácil inspeção visual
- Diferentes durezas de elastômeros para melhor absorção de vibração do sistema
- Instrução de montagem está disponível no site [www.ktr.com](http://www.ktr.com)



Modelo 6.0 cubos em Alumínio



Modelo 6.0 cubos em Aço

### ROTEX®GS cubos em Alumínio (14-48) / em Aço (55-75)

| Tamanho | Furação máxima<br>Ød1/d2 | Torque Nominal<br>TKN <sup>1)</sup> [Nm] |                    |        |        | Dimensões [mm] |                |     |                                |                |    |    |     |     | Parafuso do cubo<br>DIN EN ISO 4762 |     |       |                     | Rotação<br>[rpm]   |
|---------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----|--------------------------------|----------------|----|----|-----|-----|-------------------------------------|-----|-------|---------------------|--------------------|
|         |                          | 92 ShA                                   | 98 ShA             | 64 ShD | 72 ShD | D <sub>H</sub> | d <sub>H</sub> | L   | l <sub>1</sub> ;l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | E  | b  | s   | a   | M <sub>1</sub>                      | M   | Qtde. | T <sub>A</sub> [Nm] |                    |
| 14      | 14                       | 7,5                                      | 12                 | 16     | -      | 30             | 10,5           | 50  | 18,5                           | 13,5           | 13 | 10 | 1,5 | 2,0 | M3                                  | M3  | 4     | 1,34                | 32000              |
| 19      | 20                       | 12                                       | 21                 | 26     | -      | 40             | 18             | 66  | 25                             | 18             | 16 | 12 | 2,0 | 3,0 | M4                                  | M4  | 6     | 3                   | 24000              |
| 24      | 32                       | 35                                       | 60                 | 75     | -      | 55             | 27             | 78  | 30                             | 22             | 18 | 14 | 2,0 | 3,0 | M5                                  | M5  | 4     | 6                   | 17000              |
| 28      | 38                       | 95                                       | 160                | 200    | -      | 65             | 30             | 90  | 35                             | 27             | 20 | 15 | 2,5 | 4,0 | M5                                  | M5  | 8     | 6                   | 15000              |
| 38      | 48                       | 190                                      | 325                | 405    | -      | 80             | 38             | 114 | 45                             | 35             | 24 | 18 | 3,0 | 4,0 | M6                                  | M6  | 8     | 10                  | 12000              |
| 42      | 51                       | 265                                      | 450                | 560    | -      | 95             | 46             | 126 | 50                             | 35             | 26 | 20 | 3,0 | 4,0 | M8                                  | M8  | 4     | 25                  | 10000              |
| 48      | 55                       | 310                                      | 525                | 655    | -      | 105            | 51             | 140 | 56                             | 41             | 28 | 21 | 3,5 | 4,0 | M10                                 | M10 | 4     | 49                  | 9100               |
| 55      | 70                       | -                                        | 685                | 825    | 1072   | 120            | 60             | 160 | 65                             | 45             | 30 | 22 | 4,0 | 4,5 | M10                                 | M10 | 4     | 69                  | 6350 <sup>3)</sup> |
| 65      | 70                       | -                                        | 940 <sup>2)</sup>  | 1175   | 1527   | 135            | 68             | 185 | 75                             | 55             | 35 | 26 | 4,5 | 4,5 | M12                                 | M12 | 4     | 120                 | 5650 <sup>3)</sup> |
| 75      | 80                       | -                                        | 1920 <sup>2)</sup> | 2400   | -      | 160            | 80             | 210 | 85                             | 63             | 40 | 30 | 5,0 | 5,0 | M12                                 | M12 | 5     | 120                 | 4750 <sup>3)</sup> |
| 90      | 105                      | -                                        | 3600 <sup>2)</sup> | 4500   | -      | 200            | 104            | 245 | 100                            | 75             | 45 | 34 | 5,5 | 6,5 | M16                                 | M16 | 5     | 295                 | 3800 <sup>3)</sup> |

1) Torque máximo (TK<sub>max</sub>) = Torque nominal (TK<sub>N</sub>) x 2

2) Elastômero com dureza 95 Sh A

3) Rotação para cubos 6.0 fabricados em aço

### ROTEX®GS torque transmissível para cubos tipo 6.0\* [Nm]

| Tamanho | Ø6  | Ø10 | Ø11  | Ø14 | Ø15 | Ø16 | Ø19 | Ø20 | Ø24 | Ø25 | Ø28 | Ø30 | Ø32 | Ø35 | Ø38 | Ø40  | Ø42  | Ø45  | Ø48  | Ø50  | Ø55  | Ø60  | Ø65  | Ø70  | Ø80  | Ø90  | Ø95  | Ø100 |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14      | 5,1 | 8,5 | 10,7 | 24  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 19      |     | 16  | 19   | 39  | 47  | 34  | 54  | 62  |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 24      |     |     |      | 56  | 66  | 67  | 98  | 110 | 127 | 139 | 175 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 28      |     |     |      |     |     |     | 139 | 130 | 198 | 216 | 244 | 281 | 248 | 302 | 324 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 38      |     |     |      |     |     |     |     | 198 | 297 | 324 | 386 | 443 | 443 | 532 | 538 | 597  | 656  | 609  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 42      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     | 443 | 507 | 533 | 637 | 689 | 761  | 750  | 856  | 963  | 974  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 48      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     | 566 | 632 | 757 | 835 | 922  | 935  | 1066 | 1200 | 1125 | 1326 |      |      |      |      |      |      |      |
| 55      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 863 | 856 | 991  | 918  | 1119 | 1110 | 1247 | 1277 | 1672 | 1605 | 2008 |      |      |      |      |
| 65      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1446 | 1355 | 1637 | 1635 | 1827 | 1887 | 2429 | 2368 | 2930 |      |      |      |      |
| 75      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1710 | 2053 | 2059 | 2294 | 2384 | 3040 | 2983 | 3664 | 4148 |      |      |      |
| 90      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | 3845 | 4249 | 4794 | 5858 | 5900 | 7036 | 8047 | 9247 | 9575 |

\*) Os torques mencionados nesta tabela são baseados nas seguintes tolerâncias de eixo e furos: eixos k6 / furos H7. A partir do diâmetro de 55mm as tolerâncias são: eixos m6 / furos G7.

Em caso de tolerâncias alteradas, por favor consultar KTR pois os torques também sofrerão alterações.