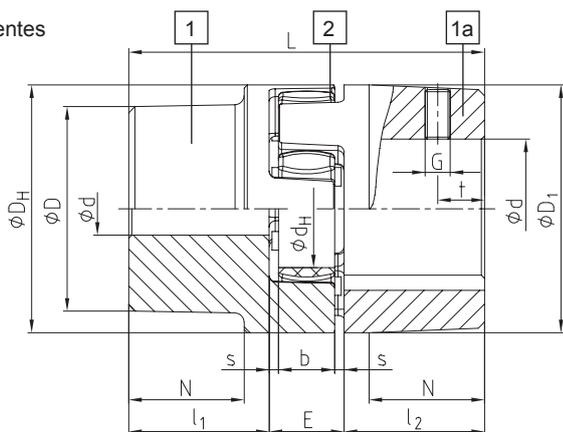


**Tipo 001 - Fundição**

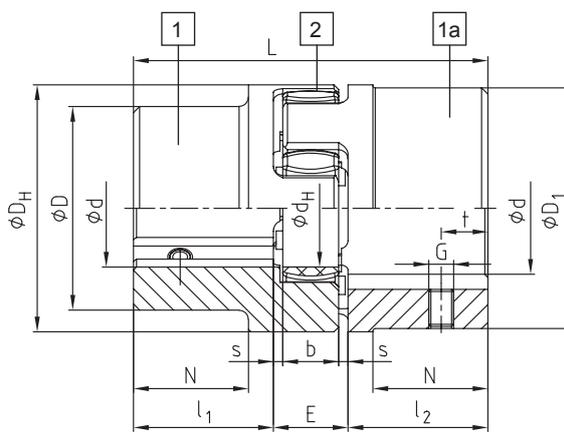


- Acoplamento torcionalmente flexível, sem necessidade de manutenção periódica.
- Excelente amortecimento de vibrações com 3 durezas de elastômeros (92, 98 ShA e 64 ShD)
- Segurança de conexão em caso de falha do elastômero
- Montagem axial sem ferramentas e de fácil inspeção visual
- Estilo compacto com baixo efeito rotacional e alto torque devido à geometria das garras côncavas
- Instrução de montagem está disponível no site [www.ktr.com](http://www.ktr.com)

Componentes



Cubos em alumínio (rosca oposto da chave)



Cubos em GG25/GGG40 (rosca sobre a chave)

**Cubos ROTEX® Alumínio Injetado (Al-D)**

| Tamanho | Compo-nente | Elastômero (parte 2) <sup>1)</sup> |        |        | Rotação máx. [rpm] | Desalinhamento          |                          |                                   | Dimensões [mm]   |       |            |    |    |     |       |       |       |           |    |                 |    |
|---------|-------------|------------------------------------|--------|--------|--------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|-------|------------|----|----|-----|-------|-------|-------|-----------|----|-----------------|----|
|         |             | Torque nominal [Nm]                |        |        |                    | $\Delta K_a$ axial [mm] | $\Delta K_r$ radial [mm] | $\Delta K_w$ angular [graus]/[mm] | Furação d máxima | Geral |            |    |    |     |       |       |       | Parafusos |    |                 |    |
|         |             | 92 ShA                             | 98 ShA | 64 ShD |                    |                         |                          |                                   |                  | L     | $l_1; l_2$ | E  | b  | s   | $D_H$ | $D_Z$ | $d_H$ | D; $D_1$  | N  | G <sup>2)</sup> | t  |
| 19      | 1           | 10                                 | 17     | -      | 19000              | -0,5/+1,2               | 0,20                     | 1,20 / 0,82                       | 19               | 66    | 25         | 16 | 12 | 2   | 41    | -     | 18    | 32        | 20 | M5              | 10 |
|         | 1a          | 19-24                              | 41     |        |                    |                         |                          |                                   |                  |       |            |    |    |     |       |       |       |           |    |                 |    |
| 24      | 1           | 35                                 | 60     | -      | 13800              | -0,5/+1,4               | 0,22                     | 0,90 / 0,85                       | 24               | 78    | 30         | 18 | 14 | 2   | 56    | -     | 27    | 40        | 24 | M5              | 10 |
|         | 1a          | 22-28                              | 56     |        |                    |                         |                          |                                   |                  |       |            |    |    |     |       |       |       |           |    |                 |    |
| 28      | 1           | 95                                 | 160    | -      | 11500              | -0,7/+1,5               | 0,25                     | 0,90 / 1,05                       | 28               | 90    | 35         | 20 | 15 | 2,5 | 66    | -     | 30    | 48        | 28 | M8              | 15 |
|         | 1a          | 28-38                              | 66     |        |                    |                         |                          |                                   |                  |       |            |    |    |     |       |       |       |           |    |                 |    |

**Cubos ROTEX® Ferro Fundido (GG25)**

|    |    |      |      |      |      |           |      |             |       |     |     |    |    |     |     |   |     |     |    |     |    |
|----|----|------|------|------|------|-----------|------|-------------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|---|-----|-----|----|-----|----|
| 38 | 1  | 190  | 325  | 405  | 8300 | -0,7/+1,8 | 0,28 | 1,00 / 1,35 | 40    | 114 | 45  | 24 | 18 | 3   | 80  | - | 38  | 66  | 37 | M8  | 15 |
|    | 1a |      |      |      |      |           |      |             | 48    |     |     |    |    |     |     |   |     | 78  |    |     |    |
|    | 1b |      |      |      |      |           |      |             | 48    |     |     |    |    |     |     |   |     | 62  |    |     |    |
| 42 | 1  | 265  | 450  | 560  | 7000 | -1,0/+2,0 | 0,32 | 1,00 / 1,70 | 45    | 126 | 50  | 26 | 20 | 3   | 95  | - | 46  | 75  | 40 | M8  | 20 |
|    | 1a |      |      |      |      |           |      |             | 55    |     |     |    |    |     |     |   |     | 94  |    |     |    |
|    | 1b |      |      |      |      |           |      |             | 55    |     |     |    |    |     |     |   |     | 65  |    |     |    |
| 48 | 1  | 310  | 525  | 655  | 6350 | -1,0/+2,1 | 0,36 | 1,10 / 2,00 | 52    | 140 | 56  | 28 | 21 | 3,5 | 105 | - | 51  | 85  | 45 | M8  | 20 |
|    | 1a |      |      |      |      |           |      |             | 62    |     |     |    |    |     |     |   |     | 104 |    |     |    |
|    | 1b |      |      |      |      |           |      |             | 62    |     |     |    |    |     |     |   |     | 69  |    |     |    |
| 55 | 1  | 410  | 685  | 825  | 5550 | -1,0/+2,2 | 0,38 | 1,10 / 2,30 | 60    | 160 | 65  | 30 | 22 | 4   | 120 | - | 60  | 98  | 52 | M10 | 20 |
|    | 1a |      |      |      |      |           |      |             | 74    |     |     |    |    |     |     |   |     | 118 |    |     |    |
|    | 1b |      |      |      |      |           |      |             | 74    |     |     |    |    |     |     |   |     | 120 |    |     |    |
| 65 | 1  | 625  | 940  | 1175 | 4950 | -1,0/+2,6 | 0,42 | 1,20 / 2,70 | 22-70 | 185 | 75  | 35 | 26 | 4,5 | 135 | - | 68  | 115 | 61 | M10 | 20 |
| 75 | 1  | 1280 | 1920 | 2400 | 4150 | -1,5/+3,0 | 0,48 | 1,20 / 3,30 | 30-80 | 210 | 85  | 40 | 30 | 5   | 160 | - | 80  | 135 | 69 | M10 | 25 |
| 90 | 1  | 2400 | 3600 | 4500 | 3300 | -1,5/+3,4 | 0,50 | 1,20 / 4,30 | 40-97 | 245 | 100 | 45 | 34 | 5,5 | 200 | - | 100 | 160 | 81 | M12 | 30 |

**Cubos ROTEX® Ferro Nodular (GGG40)**

|     |   |       |       |       |      |           |      |             |        |     |     |    |    |      |     |     |     |     |     |     |    |
|-----|---|-------|-------|-------|------|-----------|------|-------------|--------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 100 | 1 | 3300  | 4950  | 6185  | 2950 | -1,5/+3,8 | 0,52 | 1,20 / 4,80 | 50-115 | 270 | 110 | 50 | 38 | 6    | 225 | 246 | 113 | 180 | 89  | M12 | 30 |
| 110 | 1 | 4800  | 7200  | 9000  | 2600 | -2,0/+4,2 | 0,55 | 1,30 / 5,60 | 60-125 | 295 | 120 | 55 | 42 | 6,5  | 255 | 276 | 127 | 200 | 96  | M16 | 35 |
| 125 | 1 | 6650  | 10000 | 12500 | 2300 | -2,0/+4,6 | 0,60 | 1,30 / 6,50 | 60-145 | 340 | 140 | 60 | 46 | 7    | 290 | 315 | 147 | 230 | 112 | M16 | 40 |
| 140 | 1 | 8550  | 12800 | 16000 | 2050 | -2,0/+5,0 | 0,62 | 1,20 / 6,60 | 60-160 | 375 | 155 | 65 | 50 | 7,5  | 320 | 345 | 165 | 255 | 124 | M20 | 45 |
| 160 | 1 | 12800 | 19200 | 24000 | 1800 | -2,5/+5,7 | 0,64 | 1,20 / 7,60 | 80-185 | 425 | 175 | 75 | 57 | 9    | 370 | 400 | 190 | 290 | 140 | M20 | 50 |
| 180 | 1 | 18650 | 28000 | 35000 | 1550 | -3,0/+6,4 | 0,68 | 1,20 / 9,00 | 85-200 | 475 | 195 | 85 | 64 | 10,5 | 420 | 450 | 220 | 325 | 156 | M20 | 50 |

1) Torque máximo do acoplamento  $T_{Kmax}$  = torque nominal do acoplamento  $T_{KN} \times 2$