

## Combinación de rodamientos y rueda libre

# CSK CSK..2RS



### MODELO

CSK

CSK..2RS



El modelo CSK es una rueda libre de tipo cuña integrada en un rodamiento de bolas de la serie 62 (excepto los tamaños 8 y 40). Se coloca sobre rodamientos, se entrega lubricado con grasa y está protegido frente al polvo de más de 0,3 mm. Se recomienda utilizar sellos adicionales de tipo «nylos», especialmente cuando se trabaje con temperaturas que superen los 50 °C. Es posible la lubricación con baño de aceite. Todas las versiones CSK están equipadas con cuñas de Formchrome. Este proceso aumenta varias veces la vida útil de sobremarcha.

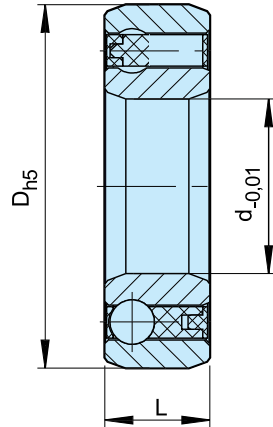
La transmisión de par está garantizada mediante un conjunto ajustado a presión en una carcasa rígida de acero con tolerancia N6 y en un eje con tolerancia n6. Por esta razón, el espacio libre radial inicial del rodamiento está establecido en C5.

Póngase en contacto con nosotros cuando la temperatura ambiente o la temperatura de funcionamiento no se encuentre dentro del intervalo de +5 a +60 °C. El CSK..2RS es 5 mm más ancho, pero esta equipado con un sello de reborde que lo hace resistente a las salpicaduras de agua.

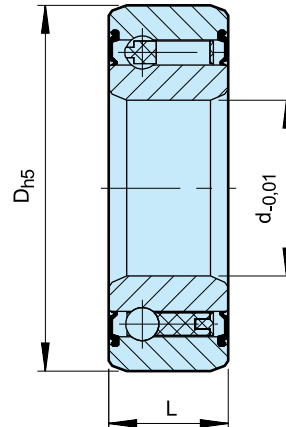
# Combinación de rodamientos y rueda libre

## CSK y CSK..2RS

CSK



CSK..2RS



| Modelo   | Tamaño    | Serie del rodamiento |                       |   |           |           | Cargas del rodamiento |                        | Peso  | Par de arrastre |
|----------|-----------|----------------------|-----------------------|---|-----------|-----------|-----------------------|------------------------|-------|-----------------|
|          |           |                      | $T_{KN}^{1)}$<br>[Nm] | $n_{m\acute{a}x.}$<br>[min. <sup>-1</sup> ] | D<br>[mm] | L<br>[mm] | C<br>[kN]             | C <sub>0</sub><br>[kN] |       |                 |
| CSK (KK) | d<br>[mm] |                      |                       |   |           |           |                       |                        |       |                 |
|          | 8*        | —                    | 2,5                   | 15 000                                      | 22        | 9         | 3,28                  | 0,86                   | 0,015 | 0,5             |
|          | 12        | 6201                 | 9,3                   | 10 000                                      | 32        | 10        | 6,1                   | 2,77                   | 0,04  | 0,7             |
|          | 15        | 6202                 | 17                    | 8400  | 35        | 11        | 7,4                   | 3,42                   | 0,06  | 0,9             |
|          | 17        | 6203                 | 30                    | 7350  | 40        | 12        | 7,9                   | 3,8                    | 0,070 | 1,1             |
|          | 20        | 6204                 | 50                    | 6000  | 47        | 14        | 9,4                   | 4,46                   | 0,110 | 1,3             |
|          | 25        | 6205                 | 85                    | 5200  | 52        | 15        | 10,7                  | 5,46                   | 0,140 | 2,0             |
|          | 30        | 6206                 | 138                   | 4200  | 62        | 16        | 11,7                  | 6,45                   | 0,210 | 4,4             |
|          | 35        | 6207                 | 175                   | 3600  | 72        | 17        | 12,6                  | 7,28                   | 0,300 | 5,8             |
|          | 40        | —                    | 325                   | 3000  | 80        | 22        | 15,54                 | 12,25                  | 0,5   | 7,0             |
| CSK..2RS | 8**       |                      | 2,5                   | 15 000                                      | 22        | 9         | 3,28                  | 0,86                   | 0,015 | 0,8             |
|          | 12        | —                    | 9,3                   | 10 000                                      | 32        | 14        | 6,1                   | 2,77                   | 0,05  | 3,0             |
|          | 15        |                      | 17                    | 8400  | 35        | 16        | 7,4                   | 3,42                   | 0,070 | 4,0             |
|          | 17        |                      | 30                    | 7350  | 40        | 17        | 7,9                   | 3,8                    | 0,09  | 5,6             |
|          | 20        |                      | 50                    | 6000  | 47        | 19        | 9,4                   | 4,46                   | 0,145 | 6,0             |
|          | 25        |                      | 85                    | 5200  | 52        | 20        | 10,7                  | 5,46                   | 0,175 | 6,0             |
|          | 30        |                      | 138                   | 4200  | 62        | 21        | 11,7                  | 6,45                   | 0,270 | 7,5             |
|          | 35        |                      | 175                   | 3600  | 72        | 22        | 12,6                  | 7,28                   | 0,400 | 8,2             |
|          | 40        | —                    | 325                   | 3000  | 80        | 27        | 15,54                 | 12,25                  | 0,6   | 10              |

### NOTAS

1)  $T_{m\acute{a}x.} = 2 \times T_{KN}$

» Consulte Selección en las páginas de la 7 a la 11

\*) Un sello Z únicamente en el lateral del rodamiento. Desde este lateral, se puede ver que la pista externa gira libre hacia la izquierda.

\*\*) Solo un sello RS en el lateral del rodamiento de bola; desde este lateral, se puede ver que la pista externa gira libre hacia la izquierda.

» Consulte las instrucciones de montaje y mantenimiento en las páginas 12 y 13

### EJEMPLOS DE MONTAJE

