

# S200



### MODELO



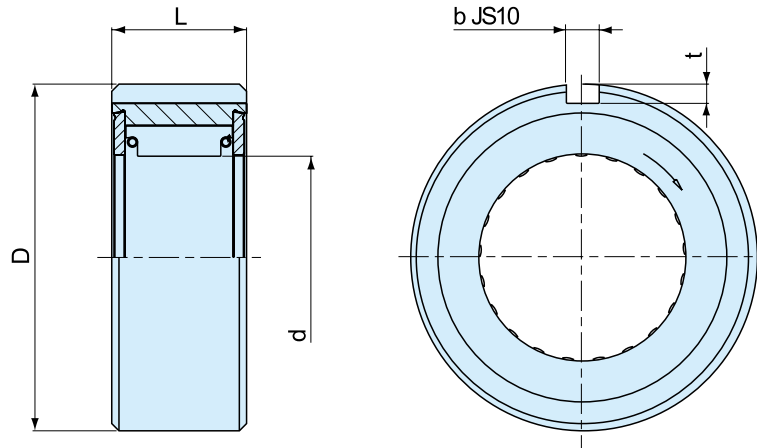
El modelo S200 es una rueda libre de tipo cuña que no se coloca sobre rodamientos. Las cuñas se mueven directamente sobre el eje proporcionado por el usuario. Los rodamientos son necesarios para soportar las cargas axiales y radiales. La lubricación y el sellado también deben proporcionarse en la instalación.

Una disposición típica es instalar este modelo junto con un rodamiento, como se muestra en la página siguiente. El diámetro interior de la carcasa para recibir la pista externa se mecanizará con una tolerancia H7. Una llave transmitirá el par. El eje sobre el que se

mueven las cuñas debe tener una dureza de superficie de HRc 60 a 62 para una profundidad acabada de 0,6 mm como mínimo. La dureza del núcleo debería ser de HRc 35 a 45. La aspereza de la superficie no debe superar 22 CLA. Estrechamiento máximo del eje de 0,01 mm por 50 mm de longitud. La concentricidad entre el eje y el diámetro interior de la carcasa debe mantenerse dentro de TIR 0,05 mm.

El método de lubricación recomendado es aceite. El diseño Stieber permite utilizar la mayoría de lubricantes comunes utilizados en la transmisión de potencia, incluidos los aceites para engranajes con aditivos de EP. Si fuera necesario, también se puede lubricar con grasa.

S200



| Modelo | Tamaño | d <sub>+0</sub><br>-0,025<br>[mm] | T <sub>KN</sub> <sup>1)</sup><br>[Nm] | Velocidades de sobremarcha                               |   | D<br>[mm]                      | L<br>[mm] | b<br>[mm] | t<br>[mm] | Serie del rodamiento | Par de arrastre<br>T <sub>R</sub><br>[Ncm] | Peso<br>[kg] |
|--------|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--|--------------|
|        |        |                                   |                                       | n <sub>máx.</sub> <sup>2)</sup><br>[min. <sup>-1</sup> ] | n <sub>amáx.</sub> <sup>3)</sup><br>[min. <sup>-1</sup> ] |                                |           |           |           |                      |  |              |
| S200   | 203    | 16,510                            | 45                                    | 2400   | 500   | 40 <sub>-0,014</sub><br>-0,039 | 25        | 4         | 2,5       | 6203                 | 0,01                                       | 0,25         |
|        | 204    | 18,796                            | 60                                    | 2400   | 500   | 47 <sub>-0,014</sub><br>-0,038 | 25        | 5         | 3         | 6204                 | 0,01                                       | 0,35         |
|        | 205    | 23,622                            | 100                                   | 1800   | 400   | 52 <sub>-0,017</sub><br>-0,042 | 25        | 5         | 3         | 6205                 | 0,02                                       | 0,45         |
|        | 206    | 32,766                            | 240                                   | 1800   | 350   | 62 <sub>-0,017</sub><br>-0,042 | 28        | 7         | 4         | 6206                 | 0,02                                       | 0,70         |
|        | 207    | 42,088                            | 380                                   | 1800   | 300   | 72 <sub>-0,017</sub><br>-0,042 | 28        | 7         | 4         | 6207                 | 0,02                                       | 0,80         |
|        | 208    | 46,761                            | 560                                   | 1800   | 200   | 80 <sub>-0,017</sub><br>-0,042 | 32        | 10        | 4,5       | 6208                 | 0,02                                       | 0,90         |
|        | 209    | 46,761                            | 560                                   | 1800   | 200   | 85 <sub>-0,020</sub><br>-0,042 | 32        | 10        | 4,5       | 6209                 | 0,02                                       | 0,95         |
|        | 210    | 56,109                            | 850                                   | 1200   | 200   | 90 <sub>-0,020</sub><br>-0,042 | 32        | 10        | 4,5       | 6210                 | 0,03                                       | 1,00         |

### NOTAS

- 1)  $T_{m\acute{a}x.} = 2 \times T_{KN}$   
» Consulte Selección en las páginas de la 7 a la 11
  - 2) Se rebasa la pista interna
  - 3) Se rebasa la pista externa
- » Consulte las instrucciones de montaje y mantenimiento en las páginas 12 y 13

### EJEMPLO DE MONTAJE

