

# S200



### MODELO



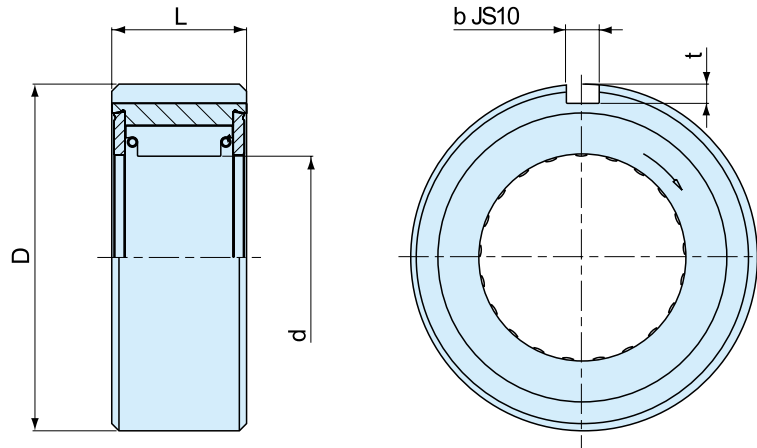
El modelo S200 es una rueda libre de tipo cuña que no se coloca sobre rodamientos. Las cuñas se mueven directamente sobre el eje proporcionado por el usuario. Los rodamientos son necesarios para soportar las cargas axiales y radiales. La lubricación y el sellado también deben proporcionarse en la instalación.

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

### NOTAS

- 1)  $T_{máx.} = 2 \times T_{KN}$   
» 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

