

Jaulas de rueda libre SF

para completar con aro exterior e interior
con elementos de bloqueo, existente en tres tipos

RINGSPANN®



92-1

Aplicación como

- ▶ Antirretroceso
- ▶ Embrague por adelantamiento
- ▶ Rueda libre de avance

Características

Las jaulas de rueda libre SF son ruedas libres con elementos de bloqueo para ser instaladas entre el aro exterior y el aro interior, provistos por el cliente.

Aparte del tipo estándar, se dispone de dos tipos más para alargar la vida de servicio.

Par nominal hasta 93 000 Nm.

Instrucciones de montaje

El guiado lateral de la jaula puede realizarse bien por un resalte en el aro exterior, con anillos seeger fijados en las ranuras del aro exterior, o con arandelas distanciadoras.

La transmisión de par puede ser aumentado si se unen lateralmente varias jaulas. En estos casos, por favor, consultar con RINGSPANN los pares transmisibles.

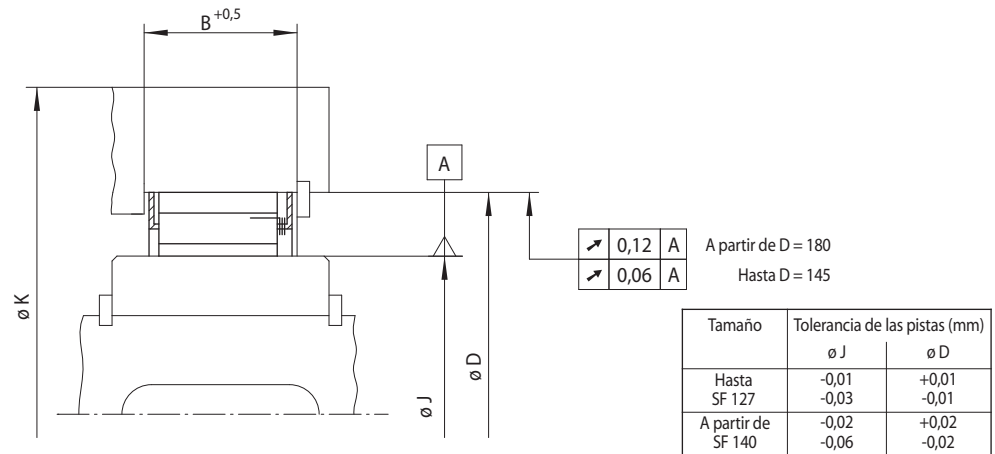
Por favor, tengan en cuenta las anotaciones técnicas en la página 102 respecto a las pistas de rodadura.

Ejemplo de pedido

Jaula de rueda libre tamaño SF 44-14,5 tipo estándar:

- SF 44-14,5 K

para completar con aro exterior e interior
con elementos de bloqueo, existente en tres tipos



93-1

| Rueda libre de avance Embrague por adel. Antirretroceso | Estándar | RIDUVIT® | Con despegue Z | Dimensiones |
|---|--------------------|--|---|-------------|
| | Para uso universal | Para elevada duración de vida mediante recubrimiento de los elementos de bloqueo | Para elevada duración de vida mediante despegue de los elementos de bloqueo al girar el aro exterior a velocidad alta | |
| | | | | |

| Rueda libre | Tipo | Par nominal M_N Nm | Tipo | Par nominal M_N Nm | Tipo | Par nominal M_N Nm | Velocidad de despegue aro exterior min^{-1} | Revoluciones máx. Aro interior arrastra min^{-1} | J mm | D mm | B mm | K mm | Elementos de bloqueo Cantidad | Peso kg |
|-------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|--|---|-------|-------|------|------|-------------------------------|---------|
| SF 18-13,5 | J | 66 | JT | 66 | JZ | | | | 18,80 | 35,47 | 13,5 | 50 | 10 | 0,04 |
| SF 23-13,5 | J | 120 | | | | | | | 23,63 | 40,29 | 13,5 | 55 | 12 | 0,04 |
| SF 31-13,5 | J | 170 | JT | 170 | JZ | 110 | 3400 | 1360 | 31,75 | 48,41 | 13,5 | 70 | 12 | 0,04 |
| SF 32-21,5 | J | 400 | | | | | | | 32,77 | 49,44 | 21,5 | 65 | 14 | 0,07 |
| SF 37-14,5 | K | 270 | KT | 270 | KZ | 210 | 2900 | 1160 | 37 | 55 | 14,5 | 75 | 14 | 0,06 |
| SF 42-21 | J | 720 | | | | | | | 42,10 | 58,76 | 21 | 85 | 18 | 0,09 |
| SF 44-14,5 | K | 500 | KT | 500 | KZ | 400 | 2250 | 900 | 44 | 62 | 14,5 | 90 | 20 | 0,08 |
| SF 46-21 | J | 840 | | | | | | | 46,77 | 63,43 | 21 | 90 | 20 | 0,10 |
| SF 50-18,5 | K | 680 | KT | 680 | KZ | 580 | 2250 | 900 | 50 | 68 | 18,5 | 90 | 20 | 0,10 |
| SF 56-21 | J | 1050 | | | | | | | 56,12 | 72,78 | 21 | 100 | 22 | 0,11 |
| SF 57-18,5 | K | 950 | KT | 950 | KZ | 800 | 2000 | 800 | 57 | 75 | 18,5 | 105 | 24 | 0,13 |
| SF 61-21 | J | 1300 | JT | 1300 | JZ | 1150 | 1550 | 620 | 61,91 | 78,57 | 21 | 110 | 26 | 0,14 |
| SF 72-23,5 | K | 2100 | KT | 2100 | KZ | 1850 | 1550 | 620 | 72 | 90 | 23,5 | 135 | 32 | 0,23 |
| SF 82-25 | K | 2300 | KT | 2300 | KZ | 2100 | 1450 | 580 | 82 | 100 | 25 | 140 | 36 | 0,26 |
| SF 107-25 | K | 3300 | KT | 3300 | KZ | 3100 | 1300 | 520 | 107 | 125 | 25 | 170 | 48 | 0,35 |
| SF 127-25 | K | 4900 | KT | 4900 | KZ | 4600 | 1200 | 480 | 127 | 145 | 25 | 210 | 56 | 0,40 |
| SF 140-50 | S | 13600 | ST | 13600 | SZ | 10500 | 950 | 380 | 140 | 180 | 50 | 260 | 24 | 1,70 |
| SF 140-63 | S | 18000 | ST | 18000 | SZ | 14000 | 800 | 320 | 140 | 180 | 63 | 260 | 24 | 2,00 |
| SF 170-50 | S | 17000 | ST | 17000 | SZ | 13500 | 880 | 352 | 170 | 210 | 50 | 290 | 28 | 1,95 |
| SF 170-63 | S | 23000 | ST | 23000 | SZ | 18500 | 720 | 288 | 170 | 210 | 63 | 290 | 28 | 2,40 |
| SF 200-50 | S | 23000 | ST | 23000 | SZ | 18500 | 820 | 328 | 200 | 240 | 50 | 325 | 36 | 2,50 |
| SF 200-63 | S | 29000 | ST | 29000 | SZ | 23500 | 680 | 272 | 200 | 240 | 63 | 325 | 36 | 3,10 |
| SF 230-63 | S | 37000 | ST | 37000 | SZ | 29500 | 650 | 260 | 230 | 270 | 63 | 360 | 45 | 3,90 |
| SF 270-50 | S | 35000 | ST | 35000 | SZ | 29500 | 720 | 288 | 270 | 310 | 50 | 410 | 48 | 3,40 |
| SF 270-63 | S | 44000 | ST | 44000 | SZ | 37000 | 600 | 240 | 270 | 310 | 63 | 410 | 48 | 4,20 |
| SF 340-50 | S | 45000 | ST | 45000 | SZ | 43000 | 640 | 256 | 340 | 380 | 50 | 510 | 60 | 4,20 |
| SF 340-63 | S | 67500 | ST | 67500 | SZ | 57500 | 540 | 216 | 340 | 380 | 63 | 510 | 60 | 5,20 |
| SF 380-50 | S | 57000 | ST | 57000 | SZ | 48500 | 610 | 244 | 380 | 420 | 50 | 550 | 63 | 4,40 |
| SF 440-63 | S | 93000 | ST | 93000 | SZ | 80000 | 470 | 188 | 440 | 480 | 63 | 640 | 72 | 6,20 |

Las Jaulas de rueda libre SF están disponibles con plazos de entrega cortos.

El par nominal teórico, tiene solamente validez existiendo concetricidad perfecta entre el aro interior y exterior.

El par máximo transmisible es de 2 veces el par nominal especificado. Vea la página 14 para la determinación del par de selección.