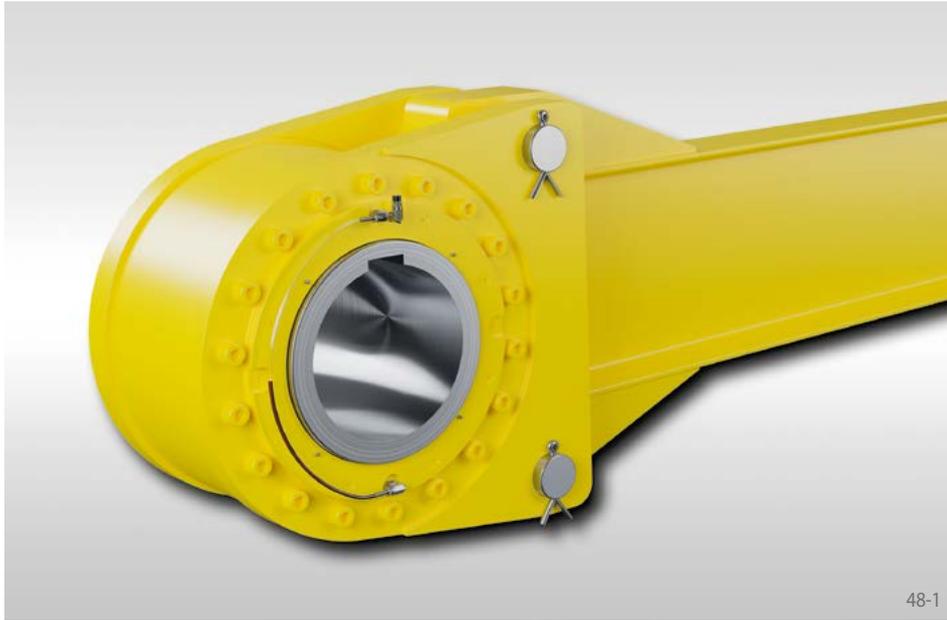


# Antirretornos de Baja Velocidad FRHN

**RINGSPANN®**

con palanca  
con dimensiones en métrica con elementos



## Aplicación como

### Antirretroceso

para bajas velocidades. Las ruedas libres están diseñadas para su uso en cintas transportadoras inclinadas, elevadores o bombas. Retenes de Tacónite protegen el interior de la rueda libre de polvo o suciedad.

## Características

Antirretornos de baja velocidad FRHN con palanca, son ruedas libres con elementos de bloqueo, provistas de rodamientos de bolas y retenes. Están provistas de aceite y preparadas para su montaje.

La antirretornos de baja velocidad FRHN se instalan sobre ejes continuos o los extremos del eje (muñón).

Pares nominales hasta 503 550 Nm.

Diámetros interiores hasta 320 mm.

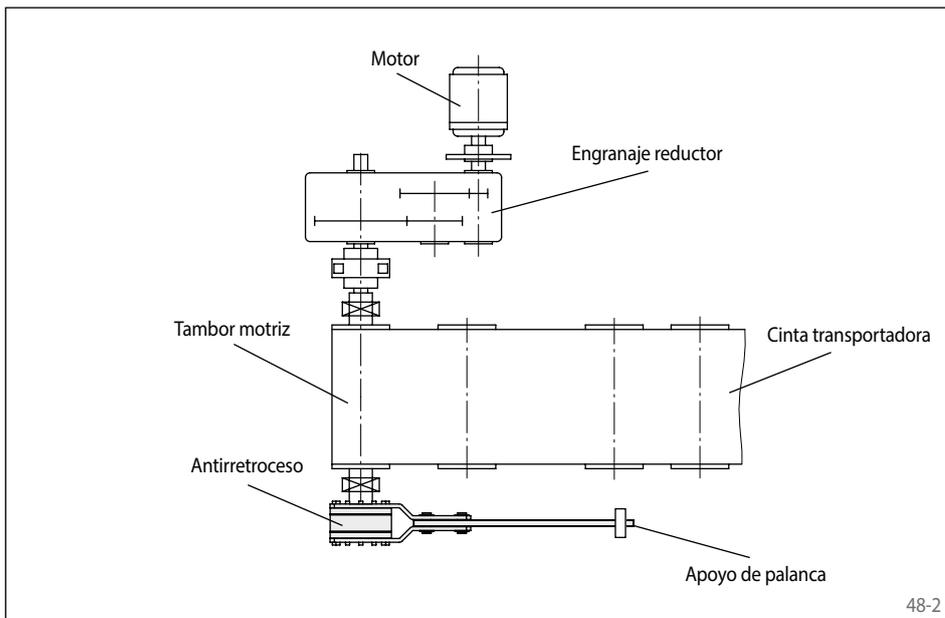
## Ejemplo de aplicación

Antirretroceso FRHN 1 200 en el eje de entrada del tambor de una cinta transportadora inclinada. La palanca se une a la rueda libre mediante bulones. El par de retroceso se transmite a través de la palanca al apoyo. Para operaciones de mantenimiento, la cinta transportadora sin carga se puede girar en ambas direcciones soltando los bulones.

## Instrucciones de montaje

El par de retroceso se transmite a través de la palanca al apoyo. Al utilizar la rueda libre como anti-rretroceso, la palanca no debe estar bajo tensión. Debe tener 12,7 mm de juego en dirección axial y dirección radial.

La tolerancia del eje debe ser ISO h6 o j6.



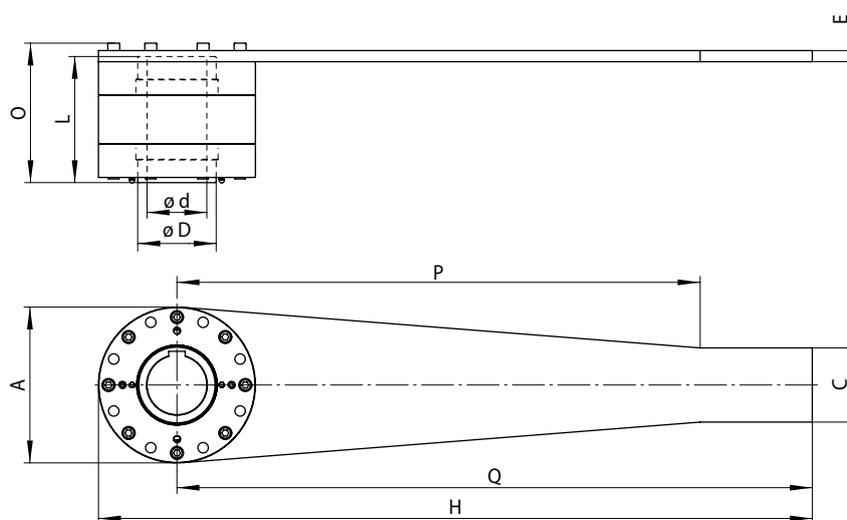
## Ejemplo de pedido

Rueda libre FRHN 1 200 con diámetro interior de 230 mm:

- FRHN 1 200, d = 230 mm

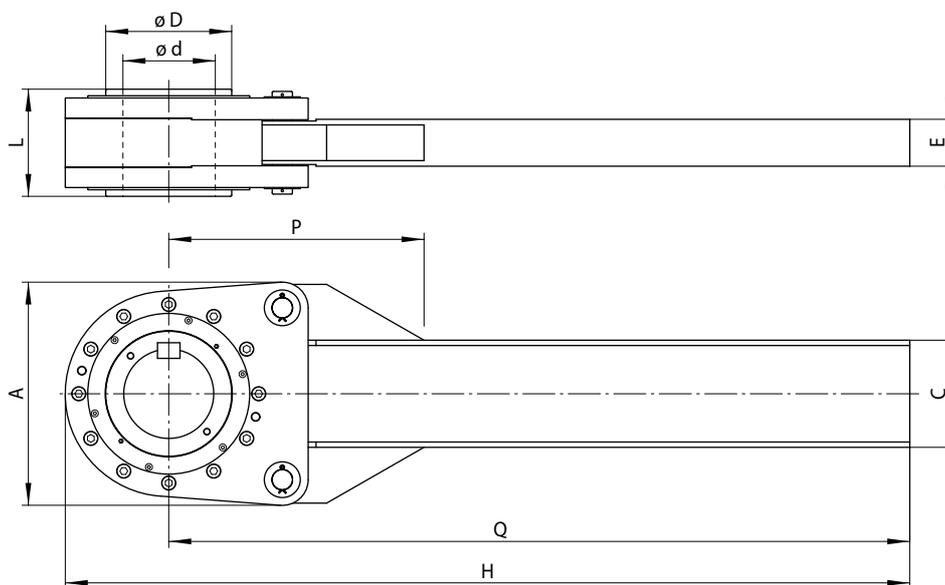


con palanca  
con dimensiones en métrica con elementos



Tamaño FRHN 700 a FRHN 900

49-1



Tamaño FRHN 1000 a FRHN 1600

49-2

| Antirretroceso | Estándar           | Dimensiones |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                | Para uso universal |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Rueda libre | Par nominal<br>$M_N$<br>Nm | Revoluciones máx.<br>Aro interior gira libre<br>min <sup>-1</sup> | Diámetro<br>d<br>máx.<br>mm | A<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q<br>mm | Peso<br>kg |
|-------------|----------------------------|---|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| FRHN 700    | 6900                       | 620   | 80                          | 210     | 100     | 105     | 15      | 955     | 170     | 188     | 700     | 850     | 50         |
| FRHN 775    | 10100                      | 540   | 90                          | 250     | 100     | 120     | 20      | 1090    | 200     | 223     | 815     | 965     | 80         |
| FRHN 800    | 16250                      | 460   | 110                         | 280     | 150     | 140     | 20      | 1105    | 220     | 246     | 815     | 965     | 100        |
| FRHN 900    | 25000                      | 400   | 130                         | 315     | 150     | 170     | 25      | 1525    | 194     | 227     | 1170    | 1367,5  | 140        |
| FRHN 1000   | 40000                      | 360   | 170                         | 430     | 200     | 220     | 100     | 2015    | 250     | -       | 592     | 1800    | 305        |
| FRHN 1100   | 61000                      | 360   | 170                         | 470     | 220     | 220     | 112     | 2013    | 270     | -       | 695     | 1800    | 360        |
| FRHN 1200   | 125000                     | 200   | 230                         | 586     | 280     | 300     | 124     | 2239    | 280     | -       | 712     | 1974    | 620        |
| FRHN 1300   | 150000                     | 200   | 250                         | 635     | 320     | 320     | 134     | 2413    | 330     | -       | 755     | 2095    | 810        |
| FRHN 1400   | 189000                     | 200   | 280                         | 790     | 450     | 380     | 154     | 2590    | 330     | -       | 758     | 2268    | 1000       |
| FRHN 1450   | 263000                     | 200   | 300                         | 770     | 450     | 380     | 154     | 2730    | 450     | -       | 885     | 2400    | 1280       |
| FRHN 1500   | 389500                     | 200   | 300                         | 900     | 500     | 380     | 162     | 2840    | 510     | -       | 1020    | 2500    | 1700       |
| FRHN 1600   | 503550                     | 110   | 320                         | 826     | 500     | 400     | 160     | 3104    | 490     | -       | 772     | 2742    | 1600       |

El par máximo transmisible es el doble del par nominal indicado. Ver la pág. 14 para la determinación del par necesario.  
Dimensiones del chavetero a petición de los clientes.