

Carro de rodillos

para carriles de carros de rodillos de guías lineales
GN 2422

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **N**: Carro de rodillos normal, disposición central
- Tipo **R**: Carro de rodillos radial, disposición lateral
- Tipo **S**: Carro de rodillos estrecho, disposición central

Modelo

- Modelo **U**: con junta de fricción para riel de cojinetes móviles (riel en U)
- Modelo **X**: con junta de fricción para riel de cojinetes fijos (riel en X)

Cuerpo base

- Aluminio (Tipo N)
- Acero, zincado, azul pasivado (Tipo R / Tipo S)

Rodillos

- Cojinetes antifricción de acero endurecido
- Montaje de bolas, sellado (2RS)
- Lubricación constante

Junta de fricción

- Plástico, PUR, gris
- Inserto de acero zincado



INFORMACIÓN

Los carros de rodillos GN 2424 se combinan con los carriles de guías lineales de rodillos GN 2422 (ver página 654) para montar sistemas de carriles de guías lineales. Se emplean en ingeniería mecánica o para el guiado del movimiento lineal en equipamientos.

Dependiendo del tipo, los carros de rodillos pueden acoplarse a los ejes del rodillo en sentido axial o radial. También dependiendo del tipo de rieles, incluyen juntas de fricción, y el tipo N incluye labios de junta adicionales en sentido longitudinal.

- Sistemas de carriles de guías lineales (véase página 660).

BAJO PEDIDO

- Carros de rodillos con más de 3 rodillos
- Otras disposiciones de los rodillos

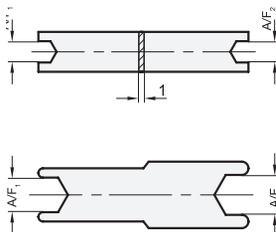
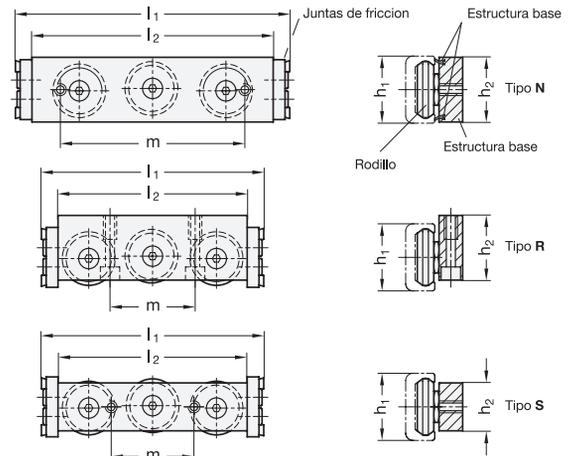
INFORMACIÓN DE MONTAJE

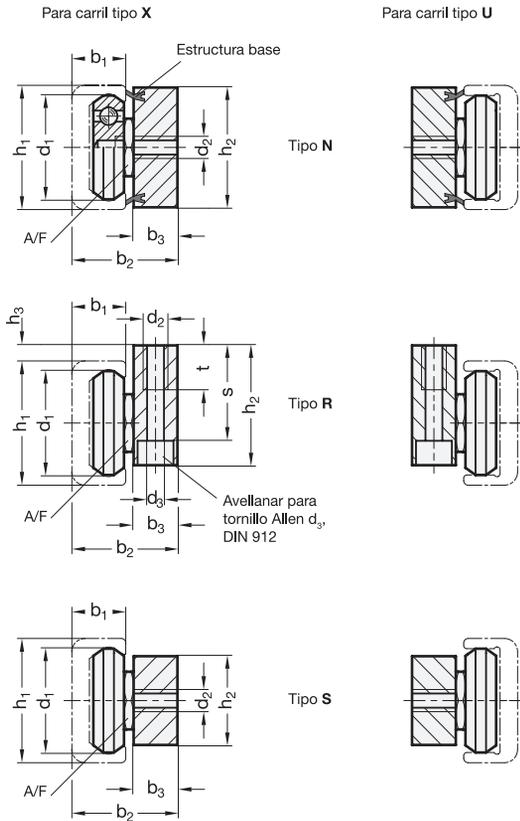
La tensión inicial o la hogura del carro de rodillos en el carril pueden determinarse durante el montaje. Ambos rodillos exteriores llevan el carro de rodillos, con el rodillo intermedio (para el ajuste de la excentricidad) soportando el carro del lado del carril contrario. En cada carro de rodillos se incluyen instrucciones de montaje detalladas y la llave necesaria.

Si es necesario, se puede pedir por separado la llave fija GN 2424.1 disponible en dos tamaños:

$A/F_1 / A/F_2 = 8$ para tamaño de montaje con $h_1 = 18$, N° de artículo **GN 2424.1-8-8**

$A/F_1 = 13$ y $A/F_2 = 15$ para tamaño de montaje con $h_1 = 28 / 35 / 43$, N° de artículo **GN 2424.1-13-15**





GN 2424

| Descripción | h1 | b1 | b2 | b3 | d1 | d2 | d3 | h2 | h3 | l1 | l2 | m | s | t | A/F | ⚖️ |
|----------------|----|------|------|------|------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|
| GN 2424-18-N-X | 18 | 8.3 | 16.5 | 7.2 | 14 | M5 | - | 17 | - | 76 | 62 | 52 | - | - | 8 | 30 |
| GN 2424-18-N-U | 18 | 8.3 | 16.5 | 7.2 | 14 | M5 | - | 17 | - | 76 | 62 | 52 | - | - | 8 | 30 |
| GN 2424-28-N-X | 28 | 12.3 | 24.1 | 10 | 22.4 | M5 | - | 25 | - | 116 | 102 | 78 | - | - | 13 | 120 |
| GN 2424-28-N-U | 28 | 12.3 | 24.1 | 10 | 22.4 | M5 | - | 25 | - | 116 | 102 | 78 | - | - | 13 | 120 |
| GN 2424-43-N-X | 43 | 21 | 37.5 | 15 | 35 | M8 | - | 40 | - | 148 | 134 | 114 | - | - | 15 | 415 |
| GN 2424-43-N-U | 43 | 21 | 37.5 | 15 | 35 | M8 | - | 40 | - | 148 | 134 | 114 | - | - | 15 | 415 |
| GN 2424-18-R-X | 18 | 8.3 | 17.3 | 8 | 14 | M5 | M4 | 20 | 4 | 74 | 60 | 20 | 17 | 8 | 8 | 86 |
| GN 2424-18-R-U | 18 | 8.3 | 17.3 | 8 | 14 | M5 | M4 | 20 | 4 | 74 | 60 | 20 | 17 | 8 | 8 | 86 |
| GN 2424-28-R-X | 28 | 12.3 | 24.1 | 10 | 22.4 | M6 | M5 | 30 | 4 | 94 | 80 | 36 | 24.5 | 10 | 13 | 240 |
| GN 2424-28-R-U | 28 | 12.3 | 24.1 | 10 | 22.4 | M6 | M5 | 30 | 4 | 94 | 80 | 36 | 24.5 | 10 | 13 | 240 |
| GN 2424-35-R-X | 35 | 16.5 | 37.5 | 12 | 28 | M8 | M6 | 36 | 3 | 114 | 100 | 45 | 29.5 | 15 | 15 | 486 |
| GN 2424-35-R-U | 35 | 16.5 | 37.5 | 12 | 28 | M8 | M6 | 36 | 3 | 114 | 100 | 45 | 29.5 | 15 | 15 | 486 |
| GN 2424-43-R-X | 43 | 21 | 17.3 | 15 | 35 | M8 | M6 | 45 | 4 | 134 | 120 | 56 | 38.5 | 16 | 15 | 697 |
| GN 2424-43-R-U | 43 | 21 | 17.3 | 15 | 35 | M8 | M6 | 45 | 4 | 134 | 120 | 56 | 38.5 | 16 | 15 | 697 |
| GN 2424-18-S-X | 18 | 8.3 | 15 | 5.7 | 14 | M5 | - | 9.5 | - | 74 | 60 | 20 | - | - | 8 | 40 |
| GN 2424-18-S-U | 18 | 8.3 | 15 | 5.7 | 14 | M5 | - | 9.5 | - | 74 | 60 | 20 | - | - | 8 | 40 |
| GN 2424-28-S-X | 28 | 12.3 | 23.8 | 9.7 | 22.4 | M5 | - | 15 | - | 94 | 80 | 35 | - | - | 13 | 146 |
| GN 2424-28-S-U | 28 | 12.3 | 23.8 | 9.7 | 22.4 | M5 | - | 15 | - | 94 | 80 | 35 | - | - | 13 | 146 |
| GN 2424-35-S-X | 35 | 16.5 | 30 | 12 | 28 | M6 | - | 20 | - | 114 | 100 | 45 | - | - | 15 | 368 |
| GN 2424-35-S-U | 35 | 16.5 | 30 | 12 | 28 | M6 | - | 20 | - | 114 | 100 | 45 | - | - | 15 | 368 |
| GN 2424-43-S-X | 43 | 21 | 37.5 | 14.5 | 35 | M8 | - | 25 | - | 134 | 120 | 55 | - | - | 15 | 542 |
| GN 2424-43-S-U | 43 | 21 | 37.5 | 14.5 | 35 | M8 | - | 25 | - | 134 | 120 | 55 | - | - | 15 | 542 |

