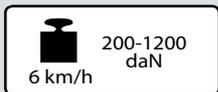


RUEDAS DE VULKOLLAN® CON NUCLEO DE ACERO FORJADO



Características técnicas

Bandaje: de Vulkollan®, dureza 93 Shore A, excelentes características de deslizamiento y elasticidad, excelente resistencia al desgaste, al desgarre y a las deformaciones.

Núcleo de acero forjado.

Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde; disponible en la versión sin cojinetes.

Usos

Excelente para aplicaciones con cargas pesadas, incluso en desplazamientos mecánicos de alta velocidad. Con los soportes adecuados, garantizan excelentes rendimientos hasta los 16 km/h.

El deslizamiento excelente permite mover fácilmente cargas elevadas con ruedas de diámetro pequeño.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carretillas para desplazamientos internos industriales, carretillas AGV, contenedores, transpaletas eléctricas y carretillas elevadoras.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de alcohol, glicol, hidrocarburos. Se desaconseja en presencia de ácidos orgánicos y minerales, soluciones básicas y vapor saturado.

| | | | |
|----------------|--|---------------|--|
| ÁCIDOS DÉBILES | | BASES DÉBILES | |
| ÁCIDOS FUERTES | | BASES FUERTES | |
| AGUA | | HIDROCARBUROS | |
| ALCOHOL | | SOLVENTES | |

Consulte la tabla en la página 40 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

Pavimentos

Aptas sobre pavimentos de baldosas y de cemento-resina.

No son aptas en caso de que existan obstáculos de grandes dimensiones durante el recorrido.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

|   | 150 kg | 300 kg | 450 kg | 600 kg | 1000 kg | 1500 kg |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 100 mm | 4 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 125 mm | 3,3 | 6,7 | --- | --- | --- | --- |
| 150 mm | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | --- | --- |
| 175 mm | 2,2 | 4,5 | 6,8 | 9 | --- | --- |
| 200 mm | 1,7 | 3,5 | 5,5 | 7,6 | 14,2 | --- |
| 250 mm | 1,2 | 2,5 | 4 | 5,6 | 10,5 | 18 |

Al variar de la carga y del diámetro, la tabla muestra la fuerza necesaria (en daN) para empujar o arrastrar una rueda sobre un pavimento liso y a una velocidad constante de 4 km/h. Para el desplazamiento manual de un carro de 4 ruedas, elegir diámetros con valores < 5 daN, y para desplazamientos frecuentes elegir valores < 3 daN.

Disponibles con los soportes:



Soportes industriales NL

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina.



Soportes medios M

Capacidad máxima 500 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero registrable.



Soportes pesados P

Capacidad máxima 750 daN - diámetros disponibles 80-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y trasero registrable.



Soportes pesados con cojinetes endurecidos PT

Capacidad máxima 900 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



Soportes extrapesados EP

Capacidad máxima 1500 daN - diámetros disponibles 100-250 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.

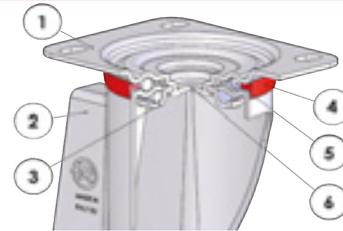
Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 63AC están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.



| | | | | | | | | | | Static | | 4 km/h | 6 km/h | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|----|----|----|----|-------------|------------|-------------|-------------|--|--|
| mm | mm | kg | CÓD. | kg | CÓD. | mm | mm | mm | mm | daN | daN | daN | daN | | |
| 100 | 30 | 0,74 | 632122 | 0,67 | 634122 | 12 | 30 | 32 | 10 | 375 | 190 | 250 | 200 | | |
| 125 | 40 | 1,38 | 632123 | 1,31 | 634123 | 12 | 40 | 32 | 10 | 500 | 230 | 350 | 280 | | |
| 150 | 40 | 1,84 | 632124 | 1,66 | 634124 | 17 | 40 | 40 | 12 | 900 | 320 | 750 | 600 | | |
| 150 | 40 | 1,76 | 632224 | 1,60 | 634224 | 20 | 40 | 42 | 12 | 900 | 320 | 750 | 600 | | |
| 175 | 40 | 2,80 | 632125 | 2,56 | 634125 | 20 | 40 | 47 | 14 | 1200 | 340 | 850 | 680 | | |
| 200 | 50 | 4,03 | 632126 | 3,79 | 634126 | 20 | 50 | 47 | 14 | 1800 | 420 | 1100 | 880 | | |
| 200 | 50 | 4,00 | 632226 | 3,72 | 634226 | 25 | 50 | 52 | 15 | 1800 | 420 | 1100 | 880 | | |
| 250 | 60 | 8,03 | 632128 | 7,75 | 634128 | 25 | 60 | 52 | 15 | 2200 | 550 | 1500 | 1200 | | |

Soportes industriales NL - capacidad máx. 300 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
- 5) Organos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa

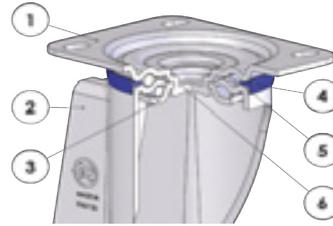
| | | | | | | | | | | | 4 km/h | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|-----|---------|--------|----|----|------------|--|--|--|--|
| mm | mm | kg | CÓD. | kg | CÓD. | mm | mm | mm | mm | mm | daN | | | | |
| 100 | 30 | 1,26 | 637322 | 1,01 | 638222 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 35 | 200 | | | | |
| 125 | 40 | 2,03 | 637323 | 1,68 | 638223 | 156 | 100x85 | 80x60 | 9 | 37 | 220 | | | | |
| 150 | 40 | 2,54 | 637304 | 2,15 | 638214 | 182 | 100x85 | 80x60 | 9 | 34 | 220 | | | | |
| 150 | 40 | 3,21 | 637324 | 2,84 | 638224 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 | | | | |
| 175 | 40 | 4,18 | 637325 | 3,89 | 638225 | 217 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 | | | | |
| 200 | 50 | 5,43 | 637326 | 5,21 | 638226 | 240 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 | | | | |

Versiones disponibles bajo pedido



Guardapié
para soportes
NL-M-P-PT

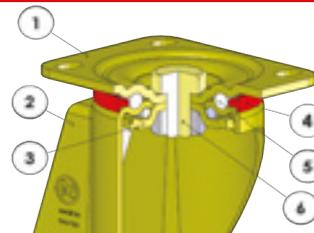
Soportes medios M - capacidad máx. 500 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 3) Anillo de retención de bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 4) Anillo contra el polvo: polietileno azul
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
- Disponible con freno total regulable de accionamiento delantero

| mm | mm | kg | CÓD. | kg | CÓD. | kg | CÓD. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | daN |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|-----|---------|--------|----|----|-----|-----|
| 150 | 40 | 3,56 | 637404 | 2,84 | 638224 | 4,13 | 636704 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 58 | 178 | 500 |
| 200 | 50 | 5,82 | 637406 | 5,21 | 638226 | 6,18 | 636706 | 240 | 140x110 | 105x80 | 11 | 50 | 178 | 500 |

Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

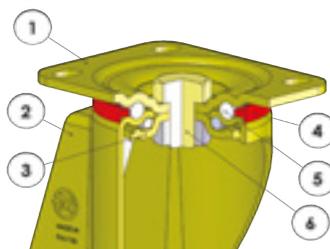
| mm | mm | kg | CÓD. | kg | CÓD. | kg | CÓD. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | daN | daN |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|-----|--------|-------|----|----|-----|-----|-----|
| 100 | 30 | 1,61 | 637622 | 1,11 | 638622 | 1,75 | 636302 | 138 | 100x85 | 80x60 | 9 | 46 | 123 | 250 | 200 |
| 125 | 40 | 2,29 | 637623 | 1,76 | 638623 | 2,43 | 636303 | 161 | 100x85 | 80x60 | 9 | 44 | 123 | 350 | 280 |

Versiones disponibles bajo pedido



Guardapié
para soportes
NL-M-P-PT

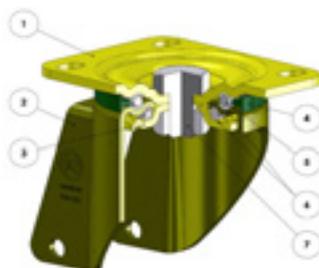
Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

| mm | | kg | CÓD. | kg | CÓD. | kg | CÓD. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | daN | daN |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|-----|---------|--------|----|----|-----|------------|------------|
| 150 | 40 | 4,19 | 637624 | 2,70 | 638624 | 4,76 | 636304 | 200 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | 750 | 600 |
| 175 | 40 | 5,14 | 637625 | 3,72 | 638625 | 5,71 | 636305 | 225 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | 750 | 600 |
| 200 | 50 | 6,44 | 637626 | 4,98 | 638626 | 7,01 | 636306 | 250 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | 750 | 600 |

Soportes pesados PT con cojinetes endurecidos - capacidad max. 900 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida 6 verde
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Carril de bolas: chapa de acero gruesa
 - 7) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno registrable de accionamiento trasero

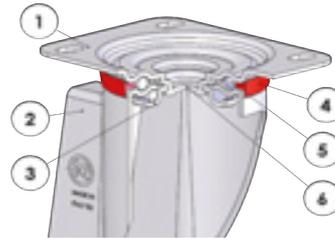
| mm | | kg | COD. | kg | COD. | kg | COD. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | daN | daN |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|-----|---------|--------|----|----|-----|------------|------------|
| 150 | 40 | 4,19 | 635604 | 2,70 | 638624 | 4,76 | 635304 | 200 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | 750 | 600 |
| 175 | 40 | 5,14 | 635605 | 3,72 | 638625 | 5,71 | 635305 | 225 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | 850 | 680 |
| 200 | 50 | 6,44 | 635606 | 4,98 | 638626 | 7,01 | 635306 | 250 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | 900 | 800 |

Versiones disponibles bajo pedido



Guardapié
para soportes
NL-M-P-PT

Soportes extrapesados EP - capacidad máx. 1500 daN



- 1) Pletina: acero forjado galvanizado blanco
 - 2) Horquilla: acero forjado galvanizado blanco
 - 3) Anillo protección cojinete inferior
 - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
 - 5) Órganos de rotación: cojinete axial de bolas y cojinete de rodillos cónicos
 - 6) Perno Central: integrado en la pletina mecanizada
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

| mm | | kg | | kg | | kg | | mm | | mm | | mm | | mm | | daN | |
|-----|----|-------|--------|-------|--------|------|--------|-----|---------|---------|----|----|-----|----|----|-------------|-------------|
| mm | mm | kg | CÓD. | kg | CÓD. | kg | CÓD. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | 4 km/h | 6 km/h |
| 100 | 30 | 1,85 | 637822 | 1,61 | 638822 | | | 140 | 100x85 | 80x60 | 9 | 46 | | | | 250 | 200 |
| 125 | 40 | 2,56 | 637823 | 1,70 | 638823 | | | 164 | 100x85 | 80x60 | 9 | 48 | | | | 350 | 280 |
| 150 | 40 | 4,46 | 637824 | 3,97 | 638824 | 5,03 | 636504 | 200 | 135x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | | | 750 | 600 |
| 175 | 40 | 5,44 | 637825 | 5,02 | 638825 | 6,01 | 636505 | 225 | 135x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | | | 850 | 680 |
| 200 | 50 | 6,75 | 637826 | 6,30 | 638826 | 7,32 | 636506 | 250 | 135x110 | 105x80 | 11 | 70 | 126 | | | 1100 | 880 |
| 250 | 60 | 13,58 | 637828 | 11,74 | 638828 | | | 300 | 175x140 | 140x105 | 14 | 66 | | | | 1500 | 1200 |