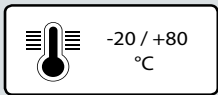


RUEDAS DE VULKOLLAN® CON NUCLEO DE ACERO FORJADO



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

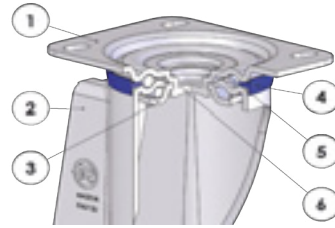
											4 km/h				
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
100	30	1,26	637322	1,01	638222	128	100x85	80x60	9	35	200				
125	40	2,03	637323	1,68	638223	156	100x85	80x60	9	37	220				
150	40	2,54	637304	2,15	638214	182	100x85	80x60	9	34	220				
150	40	3,21	637324	2,84	638224	194	140x110	105x80	11	56	300				
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

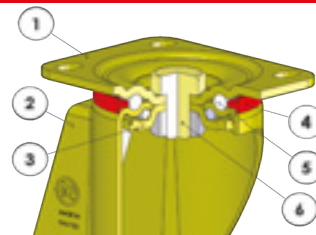
Soportes medios M - capacidad máx. 500 daN



- 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

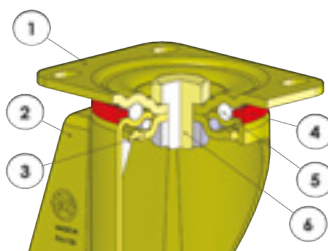
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
100	30	1,61	637622	1,11	638622	1,75	636302	138	100x85	80x60	9	46	123	250	200
125	40	2,29	637623	1,76	638623	2,43	636303	161	100x85	80x60	9	44	123	350	280

Versiones disponibles bajo pedido



Guardapié
para soportes
NL-M-P-PT

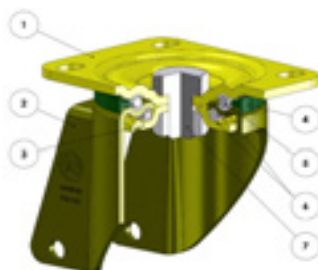
Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN



- 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.		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

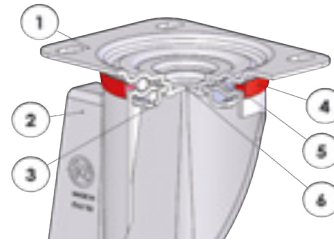
mm		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		daN		daN	
150	40	4,19	635604	2,70	638624	4,76	635304	200	140x110	105x80	11	70	126	750	600						
175	40	5,14	635605	3,72	638625	5,71	635305	225	140x110	105x80	11	70	126	850	680						
200	50	6,44	635606	4,98	638626	7,01	635306	250	140x110	105x80	11	70	126	900	800						

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