

Ruedas de poliuretano colado

Cuerpo central de acero

RECUBRIMIENTO

Poliuretano colado, dureza 92 Shore A.

CUERPO DE LA PALANCA

Acero.

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos.

APLICACIONES

Excelentes características de suavidad y elasticidad, alta capacidad al desgaste y la laceración. Para parámetros de selección ver Datos técnicos.

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuada en entornos con presencia de agentes atmosféricos, alcoholes y glicoles. No se recomienda su uso en entornos con presencia de ácidos débiles, orgánicos y minerales, soluciones básicas y vapor saturado.

RESISTENCIA A LA RODADURA - FUERZA / CARGA APLICADA

El diagrama muestra la fuerza que debe aplicarse en una rueda para que se mantenga en movimiento a la velocidad constante de 4km/h, según la carga aplicada. El punto de intersección con un valor 50N es la carga máxima transportable con un carro de 4 ruedas de accionamiento manual, de hecho, 200N = 50N x 4 ruedas es la fuerza máxima que puede soportar el operador de acuerdo con las disposiciones vigentes en materia de seguridad laboral.

MOVIMIENTO MECÁNICO CON ELEMENTOS REMOLCADOS

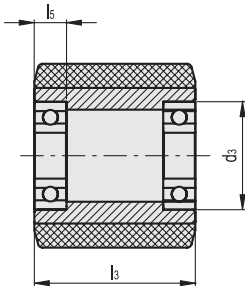
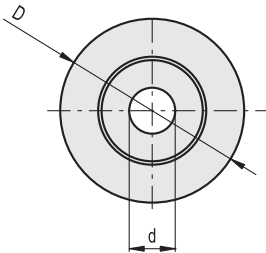
Para remolcado mecánico, por favor vea las especificaciones técnicas para determinar la variación de capacidad.

TEMPERATURA

Si la temperatura de trabajo en una aplicación difiere de los valores estándar, por favor verifique las especificaciones técnicas para determinar la variación de capacidad.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]								
		Carga [N]						
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000
D [mm]	80x70	10	24	37	51	76	-	-
	80x90	<10	22	31	45	61	78	-
	82x70	10	24	36	50	75	-	-
	82x90	<10	21	30	43	60	76	-
	82x100	<10	20	27	40	56	75	135
	85x40	10	34	60	-	-	-	-
	85x70	<10	23	35	48	72	-	-
	85x90	<10	21	31	47	64	77	-
	85x100	<10	19	26	38	56	72	120



Código	Descripción	D	d	d3	l3	l5	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	
452791	RE.G5-80x70-RSL	80	20	47	70	14	7000	2500	5600	1060
452792	RE.G5-80x90-RSL	80	20	47	90	14	9000	3350	7000	1350
452797	RE.G5-82x70-RSL	82	20	47	70	14	7000	2550	5600	1090
452798	RE.G5-82x90-RSL	82	20	47	90	14	9000	3400	7000	1330
452799	RE.G5-82x100-RSL	82	20	47	100	14	10000	3900	8000	1450
452793	RE.G5-85x40-RSL	85	20	47	40	14	4000	1500	3500	720
452794	RE.G5-85x70-RSL	85	20	47	70	14	7000	2650	5600	1120
452795	RE.G5-85x90-RSL	85	20	47	90	14	9000	3500	7000	1390
452796	RE.G5-85x100-RSL	85	20	47	100	14	10000	4000	8000	1520

Para conocer la resistencia a la rodadura y la capacidad de carga dinámica, véase Datos técnicos.