

2022

RODICOSUR, S.L.



CATÁLOGO



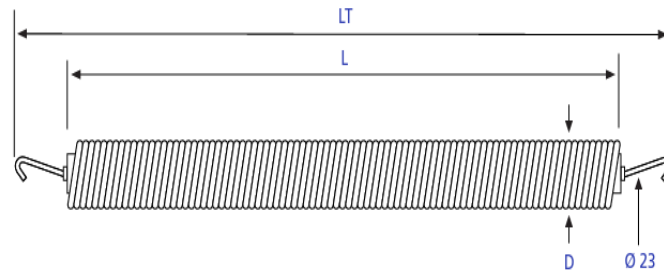
## **¿Quiénes somos?**

Rodicosur S.L. nace de la profesionalidad y con más de 21 años en el sector que nos avalan. Contamos con unas instalaciones modernas y con un gran equipo humano.

Nos ponemos a su disposición para cualquier consulta, asesoramiento técnico, para proyectos propios o terceros.

Disponemos de fabricación urgente, siempre y cuando la materia prima solicitada esté en stock.

## RODILLOS ELÁSTICOS



MODELO	ANCHO DE BANDA	D	L	LT	C
RSSL-ELASTIC	500	70	510	680	665
	600	72	610	780	765
	650	72	660	830	815
	800	74	810	930	965
RSSM-ELASTIC	500	70	510	680	665
	600	72	610	780	765
	650	72	660	830	815
	800	74	810	930	965
	1000	78	1010	1180	1165
	1200	78	1210	1380	1365
RSSP-ELASTIC	1400	78	1410	1580	1565
	800	74	810	930	965
	1000	78	1010	1180	1165
	1200	78	1210	1380	1365
	1400	78	1410	1580	1565

**\*NOTA\* PARA DETERMINAR LA SERIE SE NECESITA: LA VELOCIDAD DE LA CINTA Y TONELADAS/HORA DE LA MISMA.**



## **CARACTERISTICAS Y VENTAJAS DE LOS RODILLOS ELÁSTICOS**

### **SENCILLOS**

---

Constituidos por un muelle helicoidal como pieza única para todo el ancho de banda. Cabezas de giro mecanizadas. Engrase de por vida. Sistemas laberínticos de obturación y rodamientos sellados RS dobles. Ejes de enganche rápido.

### **AMORTIGUADORES DE IMPACTO**

---

Por tratarse de un muelle helicoidal a tracción en acero de alta calidad, su capacidad elástica y de amortiguación es muy superior a la de cualquier otro tipo de rodillo. Excepcionales en zona de carga, donde evitan cortes en la banda por impactos.

### **DE CATENARIA VARIABLE**

---

Debido a su gran elasticidad, permite aumentar la capacidad de transporte de un 20 a un 30%, sin derrames, ya que al aumentar la carga, aumenta su catenaria, manteniendo siempre un perfecto contacto en todo el ancho de banda, y una perfecta alineación con la materia transportada.

### **NO SE FRENAN**

---

El contacto con la banda siempre es perfecto aún en los casos que esta se mueva en vacío, ya que la banda siempre tira del rodillo en todo su ancho.

### **AUTOLIMPIABLES**

---

La variación constante de la posición de las espirales del muelle determina un efecto continuo de limpieza, tanto del rodillo como de la banda, evitando que ninguna suciedad forme cuerpo con el rodillo. Ideales para materiales húmedos.

## CENTRADORES

---

Al estar contruidos unos en espiral derecha y otros en espiral izquierda permite corregir los defectos de alineación de la banda, montando varios seguidos de uno u otro sentido de espiral, según sea el defecto; espiral derecha cuando la banda se va a la izquierda y viceversa.

## BAJO CONSUMO

---

Su facilidad de rotación al tener sólo dos puntos de giro para una sola artesa, y la imposibilidad de roces con suciedad acumulada por la ausencia de apoyos intermedios, hace que la potencia necesaria para su giro sea mínimo.



## CUNA ANTI-IMPACTO

En Rodicosur estamos en una constante búsqueda de reducción de costes por mantenimiento de las instalaciones.

Gracias a la cuna anti-impacto + el rodillo elástico estamos dando solución a los constantes problemas del impacto de la piedra sobre la banda.

¿Qué características a destacar obtendremos?

1. Adaptación y comodidad para el ajuste a las guías de carga.
2. Amortiguan el impacto sobre la banda y suprimir la dificultad de rodillos.
3. Para bandas desde 400mm hasta los 1500mm.

